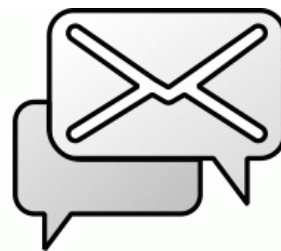


爱思华宝统一通信

# 域及账户指导

版本 10.4

**IceWarp®**





# 目录

- 管理..... 2
  - 域..... 3
    - 域-域名 ..... 4
    - 限制..... 4
    - 策略..... 8
    - 选项..... 10
    - 别名..... 15
    - 模板..... 16
    - DKIM..... 17
      - 域钥 - 工作原理 ..... 18
    - 域 - 目录服务器..... 18
      - syncad.dat 文件..... 23
      - 同步 LDAP/活动目录的用户..... 23
    - 规则..... 27
    - 信息..... 28
      - 新建域向导..... 29
  - 用户帐户 ..... 32
    - 用户..... 32
    - 群组..... 34
    - 名片..... 34
    - 限制..... 35
    - 策略..... 38
    - 选项..... 42
    - 邮箱..... 46

---

VoIP .....	48
规则 .....	48
用户向导 .....	49
群组 .....	52
群组 .....	52
GAL 中的外部联系人 .....	54
成员 .....	55
邮件 .....	57
选项 .....	58
规则 .....	59
资源 .....	60
<b>资源</b> .....	60
名片 .....	61
用户 .....	61
规则 .....	62
邮件列表 .....	63
定义 .....	63
成员 .....	65
邮件 .....	67
安全 .....	69
选项 .....	71
规则 .....	72
列表服务器 .....	73
列表服务器 .....	73
列表 .....	76
选项 .....	77

规则 .....	78
示例 .....	78
执行器 .....	79
执行器 .....	79
规则 .....	80
远程帐户 .....	81
远程账户 .....	81
选项 .....	83
域 POP .....	85
规则 .....	86
静态路由 .....	87
定义 .....	87
规则 .....	88
通知 .....	89
定义 .....	89
选项 .....	90
规则 .....	92
目录 .....	93
定义 .....	93
维护 .....	94
选项 .....	95
多行命令 .....	96
规则 .....	98
全局设定 .....	99
域 .....	99
模板 .....	102
创建模板 .....	102



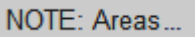

---

应用模板到新帐户 .....	106
模板实例 .....	107
域族 .....	108
高级选项 .....	110
策略 .....	113
登录策略 .....	113
口令策略 .....	115
限制-说明 .....	117
限制 - 使用的是哪个? .....	119
限制 - 最大邮件大小 .....	119
RegEx 简单教程 .....	120
'^' and '\$' .....	120
'*', '+', and '?' .....	121
括号 {} .....	121
" ?OR 运算符 .....	121
('.') .....	122
方括号表达式 .....	122

# 第 1 章 域名及帐户

域名及帐户节点包括 **管理** 节点、全局设定 节点和 **登入及口令策略** 节点。

### 图例

图标	描述
	警告 - 非常重要！
	便笺或提示 - 好的建议。
	表内注意。
	图表链接 - 点击连接显示图例，再次点击将其关闭。(只工作在 CHM 格式。)

### 本章内容

管理 .....	2
全局设定 .....	99
策略 .....	113
限制-说明 .....	117
RegEx 快速指南 .....	120

# 管理

选择帐户管理，右侧的窗格将分为两部分，左边显示域名的树状层次结构视图，右边显示所选择域名（或帐户）的设置。

在帐户管理中，您可以管理所有域名和帐户，并根据需要修改任何设置。

右键单击中间的窗格将打开用户名单，您可以在其中添加新的域名或帐户、指定选择的域为主域、导入和导出帐户，以及进行其他操作。

域名可以展开为帐户类型的列表，如果该域中定义有任何类型的帐户，则可以进一步展开。单击相关项目旁边的 (+) 或 (-) 符号或双击该项，可以展开/折叠该项。

选择一个域名或帐户，右侧的窗格将显示此域名或帐户的所有设置，并且可以在此处修改这些设置。

您可以使用 **SHIFT/CTRL + 单击** 选择多个帐户，并一次性修改所有选择帐户的某些设置(此时这些设置将高亮显示)。

你也可以创建一个群组帐户，定义组员并使用 选项 选项卡中的 模板 功能为群组成员进行批量修改。例如，你可以创建一个临时群组帐户并将所有域添加为成员，然后为这些成员（所有域中所有用户）应用一个模板，用 IMAP 类型替代 POP3 。

执行批量修改的另一种可行方法是使用 **tool.exe/tool.sh** 。

将用户从一个域移动到另一个域的最简单方法是剪切和粘贴。使用小心使用 **-- 剪切/粘贴**将用户从一个域移动到另一个域的最简单方法是剪切和粘贴。使用小心使用 **-- 剪切/粘贴**大量用户（比如数百个）可能导致长时间等待而看不到任何进度。

## 本章内容

域.....	3
用户帐户 .....	32
群组 .....	52
资源 .....	60
邮件列表 .....	63
列表服务器.....	73
执行器.....	79
远程账户 .....	81
静态路由 .....	87
通知 .....	89
目录 .....	93



# 域

要创建新的域，可以采取以下方式：

- 选择 帐户 -> 新建域 菜单项
- 在选中 域名及帐户 -> 域名设置及用户管理 节点后，右击 中间的窗格，并选择新建域。
- 按下 CTRL+D

要修改现有域的设置，请选择 域名及帐户 -> 域名设置及用户管理 节点，然后选择要修改的域。

无论是创建新域，还是修改现有的域，右侧窗格中都将显示域的设置面板。

请注意，必须将某个域指定为主域。主域管理员同时也可视为服务器管理员，任何系统信息（许可证警告、系统报告等）都将发送至该帐户。

选择一个域，然后选择帐户 -> 设为主域菜单项可以更改主域。

主域始终列在域列表的第一个。其他域按照字母顺序列在后面，请参见以下示例，其中主域为 *icewarp.cn*。



在功能方面，主域和次域没有区别。但是，将信息发送到主域时不需要指定域名。

例如：在上例中向 Anyuser 用户发送信息，信息将路由至 *Anyuser@icewarp.cn*。

域名不同于主机名。如果要用户连接至一个次要域，则必须设置 A 和 MX DNS 记录。



不要忘了可以使用模板可以设置精简帐户定义， 参见 帐户模板。

点击 域信息 按钮 (在 GUI 的最下面位置) 为你显示域设置的摘要 信息 。

## 本章内容

域名 .....	4
限制 .....	4
策略 .....	8
选项 .....	10
别名 .....	15
模版 .....	16
DKIM .....	17
目录服务 .....	18
规则 .....	27
信息 .....	28
域向导 .....	29

## 域-域名

域 选项卡的 域 部份显示域的基本信息：

域名

名称: icewarpdemo.cz

描述: demo domain

管理员

默认别名: nistrator;supervisor;hostmaster;webmaster;abuse

邮件地址: admin@icewarpdemo.com

字段	描述
名称	域的名称。  邮件只能投递到已创建的域。  如果一封邮件被投递到不存在的域，则该邮件将被转发(中继)出服务器。
描述	有关域的简短信息描述。
默认别名	指定在邮件地址字段指定的管理员别名的邮件地址。  多个别名可以用分号隔开，别名之间不可使用空格。  任何此处指定的别名都不需要再次创建为帐户。
邮件地址	指定一个帐户，所以发送给邮箱管理员别名的邮件都将转发该帐户。  可以指定多个帐户，相互之间使用分号隔开。  可以使用外部邮件地址。  主域必须定义一个管理员邮箱。系统使用该邮箱发送通知邮件和系统报告。  使用 '...' 按钮选择帐户和/或群组。了解更多信息请参考 选择帐户 对话框。

关于使用 AD/LDAP 同步个人数据的更多信息，请参考 域 -- 目录服务 -- 个人数据同步 部分。

## 限制



注意： 所有选项中，0 表示没有限制。

下列域限制，优先级在用户级限制之上。例如，如果你有一个域设置磁盘配额限制到 100MB，并设置一个大小为 500MB 的邮箱用户，结果是该用户邮箱将限制在 100 兆（假设该域除该用户邮箱外没有其他邮箱）。

注意：大多数域、用户或到期限制选项只有在 全局设置 -- 域 选项卡相应选项被启用时才可使用。

域

域帐户数限制:

500

磁盘配额:

2

GB

每日外发数据限制:

0

MB

外发邮件限制 (#/天):

0

☐ 禁止登录

字段	描述
域帐户数限制	限制域管理员可以在域中定义的帐户数量。 请注意此限制包括特殊帐户，如邮件列表帐户、目录帐户等。
磁盘配额	限制该域可以使用的磁盘空间大小。  输入一个值，并在下拉框中选择 KB、MB 或 GB。一旦超出指定的值，域将不接受任何邮件，并发出 4  XX 临时错误，发送服务器应稍后重试。  临时错误显示可以通过 API 修改，相应的变量是 <b>c_mail_smtplib_fullmailboxpermanenterror。</b>
用户发出信息限制(数据量/天)	选择该域每天可以发出的数据量大小。
用户发出信息限制(数量/天)	指定该域每天可以发出信息的最大数量。
禁止登录	禁止所有用户登录此域。  只有在 <b>全局设定 - 域</b> 中选中 <b>使用域限制</b> 选项时，该选项才可用。

用户

邮箱容量:

0

MB

最大邮件:

0

MB

每日外发数据限制:

0

MB

用户发出邮件限制 (#/天):

0

字段	描述
注意	<div>只有在<b>全局设定 - 域</b> 中选中 <b>使用域限制</b> 选项时，以下域用户限制才可用。333</div> <div>只有在 <b>用户 - 限制</b> 处的各项限制为 0 时，此处设置才有效。</div> <div>在某此情况下，用户设置不同的值（不为 0），该设置（即用户设置）将被使用，(为它的优先级更高。</div>
邮箱容量	限制用户邮箱的大小。

	<p>输入一个值，并在下拉框中选择 KB、MB 或 GB。</p> <p>一旦超出限制，用户将不能再接受任何邮件。</p>
最大邮件	<p>限制用户发送任何大于该值的邮件。</p> <p>输入一个值，并在下拉框中选择 KB、MB 或 GB。</p> <p>它同时也能激活用于检查进站邮件，通过使用 API 设置 <b>C_Mail_SMTP_Other_IncomingMessageLimits</b> 为 1。</p> <p>如果启用该项，如邮件的大小匹配任何收件人的限制，则邮件会被所有收件人拒绝并得到一个 SMTP 永久错误。</p> <p>请注意所有附件均采用 Base64 编码，这会使邮件大小大增加约三分之一，请注意所有附件均采用 Base64 编码，这会使邮件大小大增加约三分之一，所以如果要限制 1MB 的用户邮件，则应当将限制设置为 1.3 MB。</p>
每日外发数据限制	<p>限制任何单个用户每天可以外发的数据量大小。</p> <p>输入一个值，并在下拉框中选择 KB、MB 或 GB。</p> <p>一旦某用户超出限制，则服务器不再接受该用户提交的任何邮件。</p> <p>注意如果邮件是发送给多个收件人，则应将每个收件人都算在内，即 1MB 的邮件发送给 10 个收件人，则限制计算为 10MB。</p> <p>注意：本地邮件地址不包含在内。</p>
用户发出邮件限制(#/)	<p>限制任何单个用户每天可以发出邮件的封数。</p> <p>一旦超出限制，则不接受该用户提交的任何邮件。</p> <p>应当注意的是如果邮件发送给多个收件人，则每封邮件计算为 1 个邮件副本，即将邮件发送给 20 个用户，则限制计算为 20 封邮件。</p> <p>注意：本地邮件地址不包含在内。</p> <p>注意：本功能可以用来作为反垃圾的安全措施，定义一个合理的每日发出邮件封数限制（比如数百封），可以有效的杜绝因为帐户滥用造成的垃圾邮件发送。</p>

有效期设置

☒ 到期日 (yyyy/mm/dd):

...

☒ 到期前通知 (天):

☐ 到期后自动删除帐户

有效期设置 允许为域定义一个有效使用期限。当域过期后，只有帐户登录到本域被禁止，而您仍然可以对域执行其他操作。

字段	描述
到期日	指定域将过期的日期。

---

过期前通知(天)	<p>可以选择在实际过期前通知域管理员 - 请指定过期前的天数，系统在该天数之前发送通知邮件。</p> <p>请注意如果没有指定域管理员的邮件，系统将会通知服务器管理员。通知邮件将包含域名及距过期日期的天数。</p>
到期后自动删除帐户	<p>如果选中此复选框，系统将在期满当天的午夜删除域。</p> <p>届时所有帐户和设置均将丢失，因此要谨慎使用此选项。</p>

## 策略

该选项卡允许你启用或禁用整个域的所选服务。能否更改这些选项取决于这些服务的访问模式。



你能从管理窗口的中间位置使用 **Shift +单击**和 **Ctrl +单击** 鼠标操作选择多个用户以执行一个批量修改。

服务

☒ 归档

☒ 即时信息

☒ VoIP

☒ FTP

☒ SMS

☒ 反病毒

☒ 反垃圾

☐ 隔离区

☒ 协同工作

☒ WebDAV

☒ ActiveSync

☒ SyncML

☒ Outlook 连接器 - 激活码

☒ 桌面客户端 - 激活码

ActiveSync 设备:

ActiveSync 设备 ...

SMS 帐户设置:

SMS 设置 ...

FTP 帐户设置:

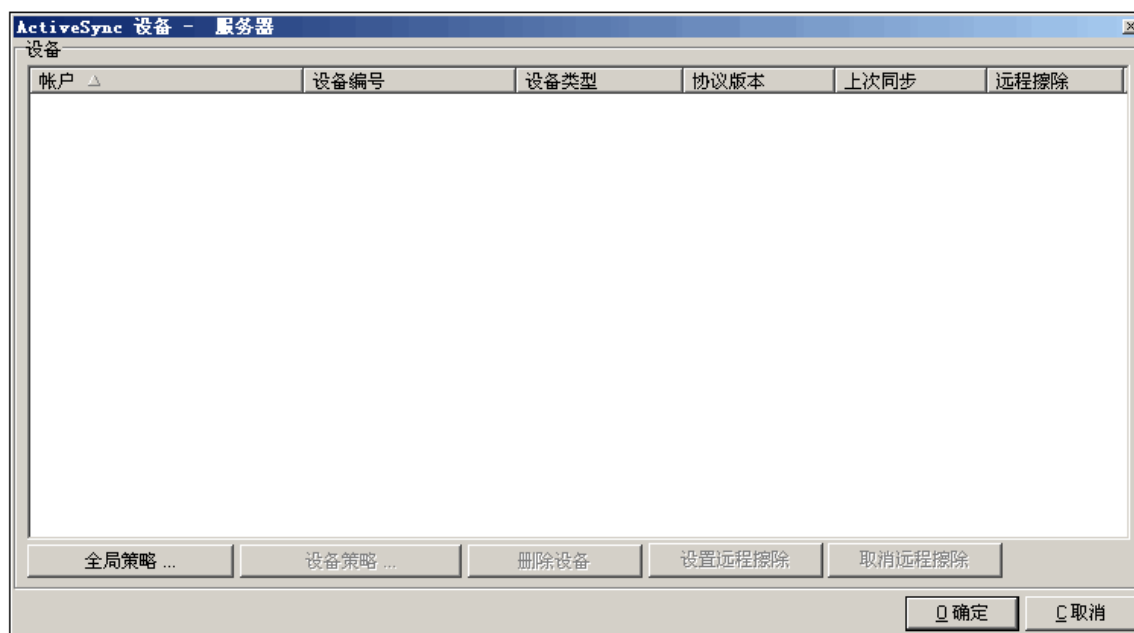
FTP 设置 ...

☒ 即时通信共享联系人(包含所有域用户)

IM 好友...

字段	描述
服务	<p>勾选你在域级别想启用的服务。</p> <p>关于用户服务激活码的更多细节，请参考 <b>用户 - 策略</b> 部分。</p> <p>注意要启用 <b>Outlook 连接器</b> 和/或 <b>桌面客户端</b>的激活码，同样也需要你在 <b>&lt;用户&gt; - 服务</b> 选项卡中勾选相关服务。</p>
ActiveSync 设备	<p>单击按钮显示 <b>activesync</b> 设备 对话框。该对话框将列出所有域用户使用的<b>所有 ActiveSync</b> 设备情况。见下图</p> <p>你能设置 <b>域策略</b> (为所有域用户的所有设备)，设置 <b>设备策略</b> (所选用户的设备)，从列表移除设备(删除设备)，为所选设备设置远程擦除(<b>设置 远程擦除</b>)和取消远程擦除，如果设置的远程擦除仍然还没有执行（清除远程擦除）。</p> <p>注意：远程擦除将删除远程设备中的所有资料。它在设备再次联系服务器后被设置并执行。在设置被执行前可以取消。</p>

SMS 帐户设置	<p>该 <b>SMS 设置</b> 按钮将打开 <b>SMS 帐号</b> 对话框用于设置 SMS 帐户选项。</p> <p>关于该对话框的更多细节，请参考 <b>用户帐户 -- 策略</b> 章节 -- SMS 帐户对话框 t 部分。</p>
FTP 帐户设置	<p>点击 <b>FTP 设置</b> 按钮打开 <b>用户</b> 对话框，然后你可以为所有系统帐户定义设置。</p> <p>关于该对话框的详细信息，请参考 <b>用户帐户 -- 策略</b> 章节 -- 用户对话框 部份。</p>
即时通信共享联系人 (包括所有域帐户)	<p>点击 <b>保存</b> 按钮，改变将立即在 <b>roster.dat</b> 文件中体现 - 另见。) 默认情况下，该选项被启用。</p> <p>如果该项被选中， <b>roster.dat</b> 文件 (<b>&lt;install_dir&gt;/config/&lt;domain&gt;</b>) 将被编辑，因此包含在这里的用户不需要进行另外的授权验证。</p> <p>点击本选项，如果你想所有域帐户都被添加到他们的即时通信好友列表中。(点注意：你也可以在这个文件中添加一个群组（或更多）。使用以下语法： <b>[group_name]</b>， 请为每个群组独占一行。你也可以从 <b>roster.dat</b> 文件中删除该域。</p> <p>更多详细信息，请参考 <b>即时通信 -- 自动填充 IM 好友</b> 章节。</p>
IM 好友	<p>点击按钮打开域的 <b>roster.dat</b> 文件，在这里你可以输入任意群组、域或用户，这些将被显示在域中所有用户的 IM 上。关于该文件的语法，请参考上面的说明，单用户是没有括号的。</p>



注意最左侧按钮的名称会根据我们访问该对话框位置的不同而不同

有以下可能性：

- 全局策略 （协同工作 - ActiveSync - 设备管理）
- 域策略 （域和帐户 - 管理 - <域> - 策略 - ActiveSync 设备）

- 用户策略 （域和帐户 - 管理 - 〈用户〉 - 策略 - **ActiveSync** 设备）
- 关于安全策略的更多细节，请参考 **ActiveSync 指南 - 安全策略** 部分。

选项

类型

类型:

分布式域名

赋值:

默认

字段	描述
类型	域的类型 - 域有五种类型，以下对每种类型进行说明。
标准	该类型指定一个标准的域，其用户拥有单独的邮箱。这是默认的域类型，也是最常用的域类型。
域别名	<p>域别名 类型用于将任何接收的邮件立刻转发至其他域。</p> <p>转发到的域必须在 值 输入框中指定。</p> <p>转发仅限于本地域（即，在同一爱思华宝服务器中）。</p> <p>如果注册了域名的多种组合，但又想在同一邮箱收集所有邮件，则此类型非常有用。</p> <p>例如，如果拥有以下域名：</p> <p><b>MyShop.com</b></p> <p><b>MyShop.net</b></p> <p><b>MyShop.org</b></p> <p>并希望所有送达 <b>MyShop.com</b> 下的邮箱。</p> <p>则您应该将 <b>.com</b> 设置为标准域，而 <b>.net</b> 和 <b>.org</b> 设置为别名域。</p> <p><b>.net</b> 和 <b>.org</b> 域均应当在值中指定 <b>MyShop.com</b>。</p> <p>应该为所有三个域指定标准的 <b>MX</b> 和 <b>A</b> 记录。</p> <p>所有由 <b>.net</b> 和 <b>.org</b> 接收的邮件都将立刻被转发至 <b>.com</b> 域。</p> <div><p>注意 - 这种类型的域不需要在其中定义帐户。但如果定义了帐户，则任何发送至该帐户的邮件均不会被转发！</p><p>注意：由于向后兼容以及保存不同域别名的规则，此选项才被保留，更多关于该类型的信息，请参考 <b>域 - 别名</b> 部份。</p></div>
备份域	<p>备份域的基本功能是接收邮件，并将邮件立即转发至另一台服务器。如果无法连接另一台服务器，则将邮件暂存于发送队列中，直到服务器重新联机。</p> <p>在以下三种建议情况中，这一点非常有用 -</p> <p><b>备份服务器</b></p> <p>如果主服务器离线，则备份服务器确保邮件不会丢失。</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 您拥有一台主服务器，并且在另一台服务器上设置有备份域。请注意两台服务器应当有相同的域名（例如 <b>mail.mydomain.com</b>）。</li> <li>■ 两台服务器都定义了 MX 记录，但是备份域服务器的 MX 记录的优先级较低。例如，为 <b>mydomain.com</b> 创建了 2 条 MX 记录，一条指向 <b>mail.MainServer.com</b>（优先级为 5），第二条记录指向 <b>mail.BackupServer.com</b>，其优先级为 10。</li> <li>■ 将备份域设置为将所有邮件转发至主服务器。</li> </ul> <p>现在，如果主服务器因为任何原因而停机，则任何远程连接将联系备份服务器，以发送邮件。当主服务器重新正常运行时，备份服务器将发送所有在停机时收集的邮件。</p> <p><b>域网关</b></p> <p>可以使您在真正的服务器和互联网之间架设一台服务器。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 备份域服务器连接至互联网，而主服务器连接公司内部。</li> <li>■ 只有备份域服务器有 MX 记录。</li> <li>■ 赋值字段应包含主服务器的内部 IP 地址。</li> <li>■ 备份域设置为将邮件转发至主服务器。</li> </ul> <p>现在，所有发送至公司的邮件将首先由备份域服务器处理。</p> <p>现在，所有发送至公司的邮件将首先由备份域服务器处理。</p> <p>备份域服务器可以执行所有防病毒和防垃圾邮件处理，并且只发送确实需要到达内部服务器的邮件。</p> <p><b>迁移情况</b></p> <p>实施备份服务器的第三种情况是帮助实现分阶段将用户从一台邮件服务器迁移至爱思华宝服务器。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 将系统设置为域网关（参见上述内容），而在要迁移至的爱思华宝服务器中设置备份域。</li> <li>■ 为要迁移至新服务器的用户在备份域中创建用户帐户。任何发送至已定义帐户的邮件将不再会转发至先前的服务器。如果没有定义的用户帐户（即不迁移），则邮件按正常情况转发。</li> </ul> <p>现在，由于定义了用户帐户，这些帐户将有效迁移至新的服务器。</p> <p>注意 - 分布式域和备份域之间的一个重要区别是它们在无法连接至接收服务器时的响应方式。</p> <p>备份域将保存信息，并且在服务器重新联机时发送信息。</p> <p>分布式域会向起始服务器发送 <b>4xx</b> 警告，以告知其稍后重试。</p> <p>请注意：如果您在备份域中定义了一个帐户，则所有发送至该帐户的邮件将不再转发，而是存储在这个域下。</p> <p><b>NOTE:</b> 域别名也可以被使用。但这可能导致用于验证的地址和用于投递的地址不一致。</p> <p>使用 <b>c_system_services_smtp_rewrite_backup_recipients</b> API 变量，当设置为 <b>false</b>，域别名（使用在邮件地址中的）将不被重寄；设置为 <b>true</b>，域别名被改变为域名称。</p>
分布式域	<p>分布式域被设计用于以下情况：业务跨越多个地点，并且要将邮件服务器分布在各个地点（每台服务器带有一个用户子集）。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 应当在每个地点设置一个爱思华宝服务器。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>应当在每台服务器上设置一个分布式域，每个域的名字相同（如均命名为 <b>mydomain.com</b>）。</li> <li>应当为分布式域中的每台服务器设置 <b>MX</b> 记录。</li> <li><b>值</b> 字段应包含分布式域所有相关的内部 <b>IP</b> 地址，用分号隔开。</li> </ul> <p>现在，当信息发送至接收服务器时，该服务器将执行以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果不是本地用户，则使用 <b>SMTP VRFY</b> 或 <b>RCPT</b> 命令，在分布式域中的所有其他服务器上查找邮件的接收者。</li> <li>如果用户未找到，则拒绝信息，并且将 <b>5xx</b> 永久错误报告给发送服务器。</li> <li>如果无法连接分布式系统中的任何服务器，则将 <b>4xx</b> 临时错误报告给发件服务器，服务器应当在一段时间后重新尝试。</li> <li>行防病毒和防垃圾等邮件处理，然后将邮件发送至定义用户的分布式服务器。</li> </ul> <p>注意 - 分布式域和备份域之间的一个重要区别是它们在无法连接至接收服务器时的响应方式。</p> <p>备份域将保存邮件，并且在服务器重新联机时发送邮件。</p> <p>分布式域会向起始服务器发送 <b>4xx</b> 警告，以告知其稍后重试。</p> <p>注意：分布式域环境中收件人必须实时验证，如果位于 <b>值</b> 字段的目标服务器无法访问，则邮件将不能被发送并且用户将收到 "<b>4xx - try again later</b>" 错误，直到目标服务器（相应帐户所在的）可用。对于 <b>Webclient</b>，有一个可行的解决办法 -- 使用 退回邮件如投递失败（管理员选项 -- 邮件 -- 常规）。另一选择是使用备份域，但你将失去分布式域情况下的 <b>IM/VoIP</b> 功能。</p> <p>注意：反垃圾对于分布式域的外部收件人将不执行，这可以通过 <b>API</b> 变量 <b>C_AS_BypassDistributedDomain</b> 禁用（设为 0）。如果禁用，反垃圾将对 <b>出站</b> 邮件进行检查。</p> <p>请参考域别名和备份域验证字段的备注。</p>
ETRN/ATRN 队列	<p>该域类型用于保留由另一台邮件服务器通过使用 <b>ETRN</b> 或 <b>ATRN SMTP</b> 客户端命令收集的所有信息。这种类型通常由 <b>ISP</b> 使用。</p> <p>必须创建一个用户帐户，以便登录收集服务器，并收集邮件。</p> <p>此用户帐户必须在 <b>用户 - 选项</b> 中选择 <b>ETRN/ATRN 帐号</b> 选项，如果为帐户设置了密码，则收集服务器必须在 <b>ATRN</b> 命令中指定该密码。</p>
赋值	<p>除标准域外，赋值 项对所有域均有效。</p> <p>用户可以在此字段中指定多个值，相互之间使用分号隔开。此外，也可以通过添加冒号来指定端口值，端口在主机名的末尾指定。</p> <p>例如：<b>mydomain.com:81;192.168.0.1</b></p> <p>注意：此处推荐使用主机名，使用 <b>IP</b> 地址可能因为某些情况下被改变而导致问题。</p> <p><b>ETRN/ATRN 队列</b></p> <p>如果收集服务器有静态 <b>IP</b> 地址，则此字段应包含此 <b>IP</b> 地址。如果 <b>IP</b> 地址为动态，则赋值字段应当留空。</p> <p><b>别名</b></p>

	<p>此字段必须包含别名所指向服务器的域名。</p> <p><b>备份域</b></p> <p>此字段可以包含要将邮件转发至服务器的主机名或 IP 地址。如果该字段留空，则执行 MX 查找。</p> <p>注意：你可以像 使用中继服务器 字段一样使用验证 (<b>邮件服务器 -- 常规 -- 投递</b> 章节)。</p> <p><b>分布式域名</b></p> <p>此字段应包含分布式域中其他服务器的 IP 地址，如果为分布式系统中的所有域都定义了 MX DNS 记录，则该字段可以留空。</p> <p>注意：你可以在本字段中使用定义模板集 (<b>系统 -- 高级 -- 模板集</b>)。使用一个带括号的模板集名： <b>[pattern_name]</b>。</p> <p>注意：该字段对于标准类型域是禁用的。虽然它在 Webadmin 下可以被访问和编辑，但实际上在此类型下毫无意义。</p>
验证	<p>仅适用于 分布式域名 和 备份 域类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>分布式域名 - 使开始时默认验证将被分配，意思是 VRFY 被使用。</b> <p>域使用 VRFY 命令或 RCPT 来定位收件人用户所在的服务器。推荐使用 VRFY 命令，RCPT 命令用于在不支持 VRFY 命令的服务器上使用（极少数情况）。</p> <p>为 分布式域名 选择 <b>默认</b> 时将使用 VRFY 命令。</p> <p>为分布式域选择 <b>默认</b> 时将使用 VRFY 命令。</p> <p>为备份域选择 <b>默认</b> 时将使用 RCPT 命令。</p> <p>现在还可以为 分布式域 选择 使用带密码的 Minger 协议 选项，启用密码字段让你能设置它，关于 Minger 服务器的详细信息，请参考 系统 - 服务 - 其他 - Minger 服务器 部份。</p> </li> <li> <b>备份域 -- 最初 默认 验证将被分配，对于此类型域意思是 没有 验证被使用。</b> <p>在此域类型下选择 使用带密码的 Minger 完全无用。</p> </li> </ul> <p>注意：对于这两类域你可以使用响应缓存。执行查询的结果将被缓存，并在下次查询时直接回答而无需再次连接到远程服务器。</p> <p>使用以下 API 变量：</p> <p><b>c_accounts_global_distributed_accounts_cache_enabled</b> -- 布尔型 -- true/false</p> <p><b>c_accounts_global_distributed_accounts_cache_max</b> -- 整数型 -- 最大缓存条目数 (零表示没有限制)</p> <p><b>c_accounts_global_distributed_accounts_cacheexpire</b> -- 整数型 -- 缓存多少秒后到期</p> <p>设置的值将用于 分布式 和 备份 域。</p> <p>注意：较老的 MS Exchange 版本 (2000, 2003) 默认不支持 VRFY 命令，该命令在新的版本中可能被禁用，某些情况下，VRFY* c 可能被用于邮件地址猜解，请使用 RCPT 命令替代。</p>

选项

IP 地址:

<所有可用 >

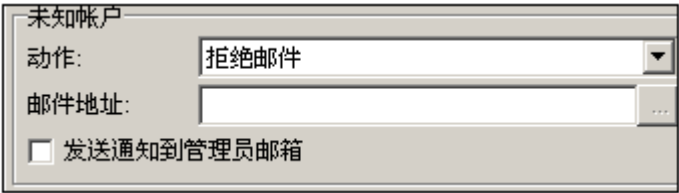
主机名:

文件夹:

页眉/页脚 ...

字段	描述
IP 地址	<p>在此处输入 IP 地址，以将域绑定到此 IP。</p> <p>IP 地址也被用于验证，如果设置错误，则你的用户可能无法验证。</p> <p>注意 - 将 IP 地址绑定到出站连接，你还需要启用 出站连接使用域的 IP 地址 选项。查看 域和帐户 -- 全局设定 -- 域 选项卡。</p> <p>注意 - 为登录绑定 IP 地址，必须使用 API 将 C_Accounts_Policies_Login_DisableDomainILogin 属性设置为 0。</p> <p>这仅适用于使用用户名登录时。当使用完整的邮件地址登录时，设置为 0 没有必要，因为 IP 地址绑定将被忽略。</p>
主机名	<p>输入要用于出站连接的域主机名。</p> <p>多种防垃圾邮件技术（包括灰名单、SPF 和入侵防护）均利用此设置进行域识别，因此该设置至关重要。</p> <p>注意 - 此选项只可用于出站连接使用域的主机名 域名及帐户 - 全局设置 - 域名 - 其他 被启用。</p>
文件夹	<p>域文件夹，用于所有域设置和用户帐户目录。</p> <p>（默认情况下，该路径在 系统 -- 存储 -- 目录 -- 邮箱路径 下定义。）</p> <p>此设置用作前缀，并且添加至所有新建用户的邮箱路径(此域内用户)。</p> <p>注意：某些情况下你可能需要为域内一些帐户设置非标准的邮箱路径，请创建一个 externaldirs.dat 文件并在其中包含你指定的路径，最后将该文件放到 IceWarp/config 目录。</p> <p>例如你的大多数用户使用一个标准路径，但一些其他的用户希望使用一个不同磁盘（例如 E 盘）的 other_accounts 文件夹，则添加 e:\other_accounts 路径到 the externaldirs.dat 文件。</p>
页眉/页脚	<p>页眉/页可以选择指定域的页眉和页脚。启用 全局页眉/页脚 选项，并打开域对话框以指定页脚和页眉信息。如果没有定义域页眉和页脚，则使用全局页眉和页脚。有关更多信息，请参见 全局页眉/页脚 设置。</p>

别名选项卡的 **未知帐户** 部分指定如何处理发送至未定义帐户的信息：



字段	字段
动作	<p>指定对所有发送到服务器上未定义帐户的邮件所采取的操作。</p> <p><b>拒绝邮件</b></p> <p>拒绝信息，并将邮件退回至发送者。此为推荐设置。</p> <p><b>转发到邮件地址</b></p> <p>将邮件转发至指定帐户。如果要监控收到的邮件，此选项非常有用，但可能会导致监控过多的垃圾邮件邮件。</p> <p>ISP 还可以通过此选项提供数量无限的邮件别名，因为邮件可以发送至 <b>anything@domain.com</b>，然后再全部转发至该捕获帐户。当使用全部捕获帐户时，建议为该帐户启用 <b>X-Envelope-To</b> 到邮件头选项。</p> <p>输入要使用的邮件地址。可以输入多个地址，相互之间使用分号隔开。</p> <p>还可以使用 ... 按钮在对话框中选择帐户或群组。</p> <p><b>删除邮件</b></p> <p>删除邮件，但不通知发送者。</p>
邮件地址	<p>如果选择了 转发至邮件地址 动作，则相应邮件将被转发到此处指定的邮件地址。</p>
发送通知到管理员邮箱	<p>如果选中此复选框，管理员的帐户将收到发送给不存在帐户邮件的相关副本。</p> <p>注意：这只适合于删除邮件和拒绝邮件的情况。</p>

别名

别名 选项卡让您为爱思华宝服务器中的已有域定义多个域别名。如以下截图所示，你可以看到为 **mycompany.com** 域定义的别名，则所有发送给 **joe.@mycompany.org** 的邮件将被投递到 **joe.@mycompany.com**。（前提是该帐户已存在。）



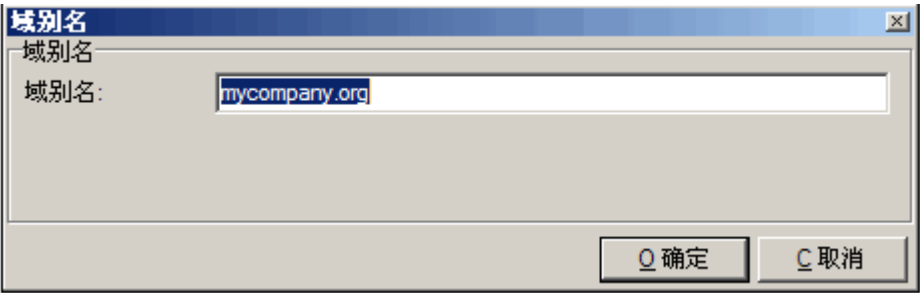
注意：你不能为在此处设置的域别名定义与原域不同的规则。如果你想这样做，请创建一个新的域并在 **选项** 选项卡选择 **域别名** 类型。

注意：使用域别名可能导致用于验证的地址和投递地址不一致。（更多详细信息，请参考 **选项 选项 -- 备份域** 字段。）

使用 `c_system_services_smtp_rewrite_backup_recipients` API 变量，当设置为 `false` 时，域别名（使用在邮件地址内）将不重写，当设置为 `true` 时，域别名将被改为域名称。



字段	描述
添加	点击按钮添加一个新别名， <b>域别名</b> 对话框将打开。
编辑	选择一个域别名并点击按钮以编辑该别名。 <b>域别名</b> 对话框打开。
删除	选择一个域别名并点击按钮以删除该别名。
箭头	使用该按钮改变所选别名在列表中的位置。



字段	描述
域别名	输入一个当前域的域别名名称。

## 模板

我们将在 **全局设置 -- 模板** 部份详细介绍模板。



请注意在域中创建的模板只可用于该域中的新建帐户。

DKIM

"DKIM" 即 域名密钥识别邮件，DKIM 使用公钥技术和 DNS 记录为邮件地址创建一个域级别的验证框架，从而确保邮件的来源和内容安全。

你可以在以下站点找到关于 DKIM 的更多信息 <http://dkim.org/> 。以及 <http://dkim.org/info/dkim-faq.html> 上查看更多问题解答。



字段	描述
激活	选择此复选框，从该域的发出邮件启用 DKIM 域密钥技术。 只有在 <b>全局设置 -- 域</b> 中启用激活 DKIM 功能后这些选项才可用。
选择器	指定用于给外发邮件签名的域密钥。 一次只能有一个有效的选择器。
域	指定域钥技术使用的域或子域。 如果此处留空，则使用实际域。
私钥	域密钥使用的 <b>私钥</b> 。 可以使用 <b>生成密钥</b> 按钮计算私钥。
选择器数据	包含了含有公钥信息的选择器数据。 使用 <b>生成选择数据</b> 按钮来填充此字段。 该字段包含的字符串应包括在 DNS 的 TXT 记录中。 DNS TXT 记录的格式为： <选择器>_<域钥>.<域名> 按上述屏幕截图为例：

	<i>m512_&lt;domainKey&gt;.icewarp.cn</i>
生成私钥	用于计算私钥。
生成选择数据	根据私钥和私钥长度生成 选择器 数据。 选择器数据包含公钥信息。

域钥 - 工作原理

发送服务器

使用域密钥对邮件进行签名主要包含两个步骤：

- 1. 域所有者生成公钥/私钥对，用于对发出邮件进行签名（允许多个密钥对）。  
公钥在 **DNS TXT** 记录中发布，而私钥提供给支持域密钥的外发邮件服务器。
- 2. 当邮件服务器的授权用户发送一封邮件时，服务器使用存储的私钥生成邮件的数字签名（作为邮件头插入到信息中），并按一般情况发送邮件。

接收服务器

- 1. 支持域密钥的接收邮件服务器从邮件头信息中提取签名和声明的发件人域。
- 2. 从声明的发件人域的 **DNS** 系统中检索出公钥。
- 3. 接收邮件系统使用公钥来验证邮件签名中的私钥是否和公钥匹配。完全匹配证明邮件从声明的域发出且经过该域许可，并且邮件头信息和内容在传输过程中没更改。
- 4. 接收邮件系统根据签名测试的结果应用本地策略。例如，如果签名不匹配，则邮件可能被删除。

域 - 目录服务器

目录服务器选项允许爱思华宝服务器与一个 **Active Directory** 服务 或 **LDAP** 服务器同步。

爱思华宝服务器可以定期进行同步，以便在 **Active Directory** 服务器用户的任何更改都能被同步到爱思华宝服务器中。



注意：这仅是一个 **AD** 到爱思华宝服务器单向同步，如果你改变一个爱思华宝服务器内的用户，它不会被反映到 **AD** 服务器上，爱思华宝将恢复这些改变以匹配 **AD** 服务器。你仍然可以在域内定义用户而不需要在你的 **AD** 服务器定义。此类用户将不会受到 **AD** 同步的影响。

另外，这是一个方法，关于从 **AD** 服务器同步过来的用户如何通过爱思华宝 **WebClient** 改变他们的密码。此选项可供爱思华宝服务器版本 **10.3.0** 以及更高版本使用，更多相关信息请参考 通过爱思华宝 **WebClient** 修改密码 章节。

常规

☒ 同步目录服务中的用户和组



字段	描述
同步目录服务中的用户和组	选中此选项以将当前域与特定 <b>Active Directory</b> 服务器绑定以进行同步。

目录服务

主机名:

192.168.2.80

用户名:

admin

密码:

xxxxxx

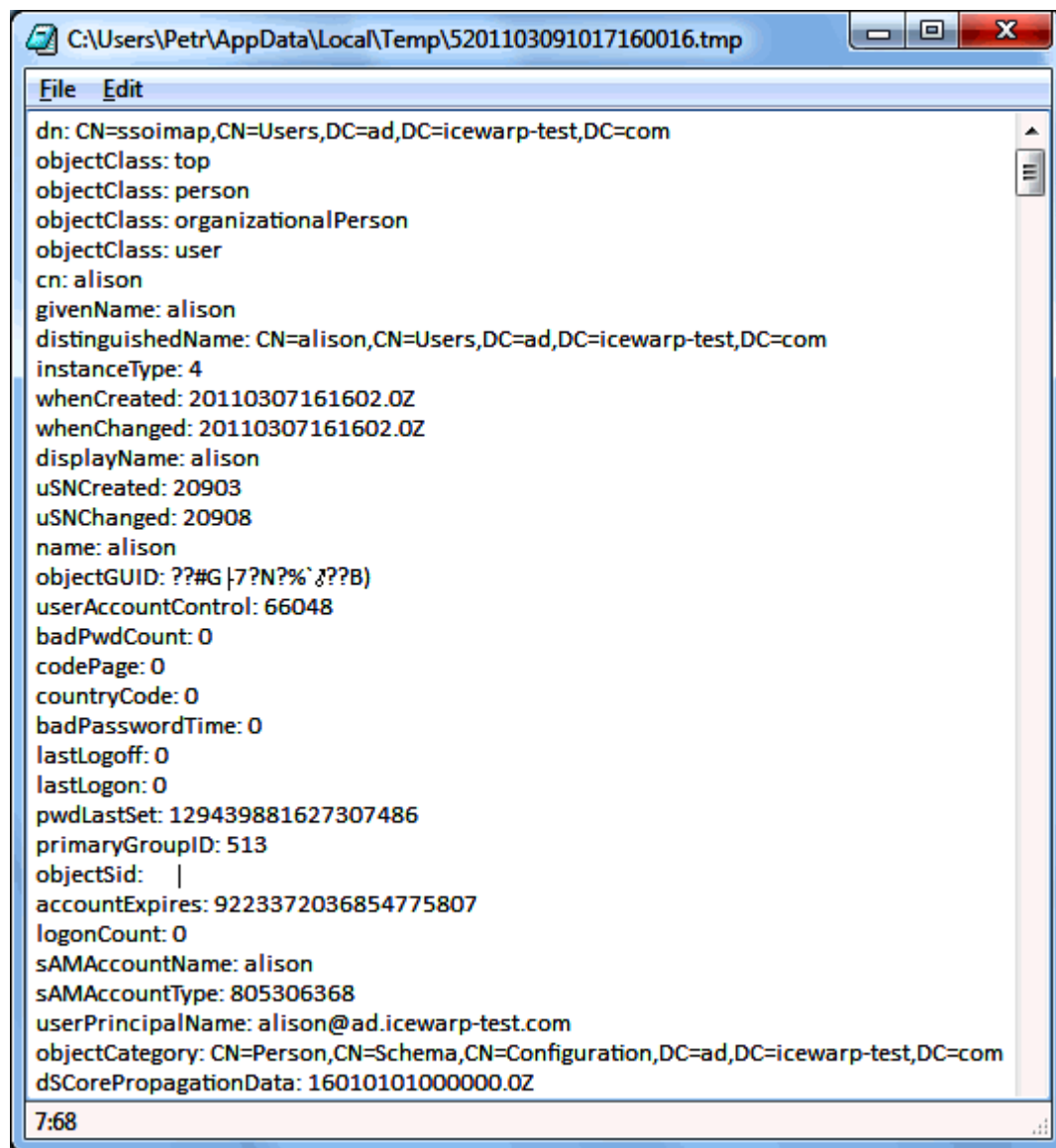
备份主机名:

立即同步

测试连接 ...

字段	描述
主机名	<div>指定 AD 服务器的主机名。</div> <div>注意：你可以通过指定 <b>&lt;your_ldap_server&gt;</b> 实现与 LDAP 服务器的强制安全通讯</div> <div>示例： ldap.icewarp.com</div> <div>或者 182.164.6.24</div>
用户名	指定一个对 AD 服务器上的用户信息具有访问权限的用户。
密码	指定上述用户的密码。
备份主机名	如果一个备份 AD 服务器（如果有）。
立即同步	按下此按钮可以将爱思华宝服务器与指定的 AD 服务器立即进行同步。
测试连接	爱思华宝服务器将检查其是否能访问 AD 服务器（推荐使用）。.

连接测试结果文件示例：



高级	
过滤器:	User,Group
DN:	dc=mydomain,dc=com
<input checked="" type="checkbox"/> 目录服务中域名与本地域名不一致	
域:	myadmmomin.com
AD 登录源:	使用 userprincipalname
本地用户名源:	AD 帐户登录
<input type="checkbox"/> 添加 AD 登录到本地别名	

字段	描述
过滤器	<p>在这里你可以指定对象的完整 LDAP 过滤器进行同步。多个对象时用分号进行隔开（不能超过两个，并必须是同一类型，比如 AD）。</p> <p>爱思华宝服务器能够同步 3 种类型的对象：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 用户- 用于 AD 的典型应用。</li> <li>▪ 群组-用于 AD 的典型应用。</li> <li>▪ InetOrgPerson 对象 - 用于 LDAP 的典型应用。(更多信息，请参考 RFC 2798 ?<a href="http://www.faqs.org/rfcs/rfc2798.html">http://www.faqs.org/rfcs/rfc2798.html</a> 或到 RFC 2254 ?<a href="http://www.faqs.org/rfcs/rfc2254.html">http://www.faqs.org/rfcs/rfc2254.html</a> 查询关于 LDAP 搜索过滤器的语法。)</li> </ul> <p>简单地说，语法是 <b>objectclass[:filter]</b></p> <p>该 <b>objectclass</b> 用于过滤基于 <b>objectClass</b> 项目的 AD 条目， 过滤器是可选的，用冒号隔开。.</p> <p>例如: <b>User: (userAccountControl=66048);Group</b> – 同步特定 <b>userAccountControl</b> 的用户和所有群组。)</p> <p>例如: <b>(&amp;(objectClass=inetOrgPerson)(mail=*domain.com*))</b></p> <p>LDAP 示例:</p> <p><b>domain: teste.com</b></p> <p><b>dn: dc=teste,dc=com</b></p> <p><b>Objects: inetOrgPerson</b></p> <p>通常情况下，为相应服务（LDAP, AD, ...）的相应类别使用正常的语法表达式，可以参考相应的 RPC 文档。</p> <p>服务器需要知道你正在连接的目录服务类型 (ActiveDirectory, LDAP)。它将解析 LDAP 对象和自动猜测对象类型。</p>
DN:	<p>该字段用于指定 AD 服务器中您所访问的更加详细的域。</p> <p>你需要在此处输入一个完整的 DN，例如：</p> <p><b>cn=Users,dc=icewarp,dc=com</b></p> <p>或</p> <p><b>dc=icewarp,dc=com for all accounts in all subnodes.</b></p> <p>注意，你的 AD 管理员可帮助你完成正确的设置。</p>
目录服务的域与本地域名不一致	<p>启用该选项，如果爱思华宝服务器上的域名和你的 AD 服务器域名不匹配。</p> <p>例如：</p> <p>将爱思华宝服务器上的 <b>icewarpdemo.com</b> 域与你的 AD 服务器上的 <b>MyDomain.com</b> 域同步，则你需要启用本选项并在以下的域文本框中输入 <b>MyDomain.com</b> 。</p>

域	<p>如果你的 AD 域名不同于你的爱思华宝服务器域名，你应该在此处指定。如果需要的话你可以在这里指定两个域名，两个域名间用分号隔开(这是一个特殊的案例，你的 AD 管理员将了解到是否有必要如此设置)。</p> <p>例 1</p> <p>爱思华宝服务器的域 = <b>icewarpdemo.com</b></p> <p>AD 服务器的域 = <b>ADDomain</b></p> <p>ADDomain 中的电子邮件地址是 <b>*@icewarpdemo.com</b></p> <p>则你需要输入 <b>addomain</b></p> <p>例 2</p> <p>爱思华宝服务器的域 = <b>icewarpdemo.com</b></p> <p>AD 服务器的域 = <b>ADDomain</b></p> <p>ADDomain 中的电子邮件地址是 <b>*@mydomain.com</b></p> <p>你将需要输入 <b>ADDomain;mydomain.com</b></p>
AD 登录源	<p>选择 AD 登录来源：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 使用 <b>userprincipalname</b> -- 请查看连接测试文件示例（上图）。</li><li>▪ 使用 <b>samaccountname</b> -- 请查看连接测试文件示例（上图）。</li><li>▪ 使用 <b>DN</b> -- 同上。</li></ul>
本地用户名源	<p>选择当同步到 AD 时什么类型的用户标识将用于爱思华宝服务器 用户名 字段：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>AD 帐户中的主别名</b> -- 仅有别名被使用</li><li>▪ <b>AD 帐户登录</b> -- 已选择的 AD 登录源（参考上项）被使用</li><li>▪ <b>AD 帐户的 CN</b> -- AD 帐户的常用名被使用</li></ul>
添加 AD 登录到本地别名	<p>勾选此项，如果你希望用户的 AD 登录名（<b>仅别名 -- 不是整个邮件地址</b>）被添加到 <b>管理 -- &lt;域&gt; -- &lt;用户&gt; -- 用户</b> 选项卡。</p>

Kerberos / GSSAPI / SSO

☒ 启用

服务名称:

远程帐户匹配:

与帐号匹配

放置 keytab 文件到 config/\_keytabs 目录:

管理 keytabs...

字段	描述
启用	勾选该选项，如果你准备使用 SSO 单点登录。
服务名称	<p>输入服务的名称。</p> <p>格式如下： <b>&lt;server_name&gt;@&lt;ACTIVE_DIRECTORY_SERVER_DOMAIN&gt;</b></p> <p>示例: <b>server.icewarp.com@AD.ICEWARPDEMO.COM</b></p>

	(可能, 但不必处于同一台服务器。)
远程帐户匹配	<p>选择爱思华宝服务器用户与活动目录中帐户的匹配方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>与用户名匹配</b> - 用户的爱思华宝服务器 <b>用户名</b> 将被使用。</li> <li>▪ <b>与别名匹配</b> - 用户的爱思华宝服务器 <b>别名</b> 将被使用。</li> <li>▪ <b>与 AD 用户的连接字符串匹配</b> - <b>验证</b> 字段 (当 <b>LDAP / 活动目录</b> 被选择) 将被使用。请参考</li> </ul>
放置 keytab 文件到 config/_keytabs 目录	<p>点击 <b>管理 keytabs</b> 按钮打开一个文件管理器。进入到 <b>&lt;InstallDirectory&gt;/config/_keytabs/ 文件夹</b>, 存放带有密钥的文件, 该密钥通过活动目录使用 ktpass 命令为各个协议 (SMTP、IMAP、POP、XMPP、HTTP) 生成的。</p> <p>每个文件应该采用以下格式:</p> <p><b>&lt;protocol&gt;#&lt;server_name&gt;@&lt;ACTIVE_DIRECTORY_SERVER_DOMAIN&gt;</b></p> <p>示例:</p> <p><b>xmpp#server.icewarp.com@AD.ICEWARPDEMO.COM</b></p> <p><b>HTTP#server.icewarp.com@AD.ICEWARPDEMO.COM</b></p> <p>注意: 如下所示, 位于首部的 <b>HTTP</b> 必须大写, 而其他的协议必须小写。</p>

## syncad.dat 文件

除了那些无需解释的名称外, 该文件 (<InstallDirectory> -- config) 中还包括以下不太容易理解的名称:

**<USERNAMEFROMADUSERNAME>1</USERNAMEFROMADUSERNAME> --** 如果启用(1), 帐号名将从 **givenname** 和 **sn** 中导入。

**<ALLDATADELETION>0</ALLDATADELETION> --**如果启用(1), 当帐户从 AD 中删除时, 邮件也将同时被删除。

## 同步 LDAP/活动目录的用户

使用 **〈域〉 - 目录服务 - 同步目录服务中的用户和群组**选项, 爱思华宝服务器将定期同步目录服务器内用户的任何改变, 并将其应用到爱思华宝的帐户。

许多机构正在使用一个主活动目录(AD)服务器, 他们能将 AD 服务器做为帐户管理中心。爱思华宝服务器的同步功能允许你定期同步 AD 中的用户帐户到服务器上的指定域。同步每隔 15 分钟发生一次。

**C\_Accounts\_Global\_ActiveDirectorySyncInterval** API.

## 基本方案

假设情况大致如下:

- 在 AD 中的域名与爱思华宝服务器中的域名匹配。
- 用户位于 AD 结构中的 "用户" 组织单位(OU)
- 在 AD 用户属性中的邮件域与你希望同步的爱思华宝服务器域相匹配。

这时你只须设置:

- 你的 AD 主机名
- AD 的用户名和密码(AD 用户需有权列表 AD OU 中的用户)。
- 一个备用的 AD 域名称 - 如果它存在-将在主 AD 连接失败时使用。

同步用户(在 LDAP/AD 模式下)将与 AD 验证，因此爱思华宝服务器不会存储他们的密码。

注意

1. "测试连接..." 按钮将列出指定 AD OU 中所有活跃用户。该列表不一定与爱思华宝服务器开始同步时的用户匹配。如果用户的邮件域与爱思华宝服务器域不匹配，该用户将不被同步。
2. **立即同步** 按钮执行同步操作，该同步可能需较长时间。你可通过刷新界面以获得最新的同步改变。

## 安全连接

如果你想与你的 AD 服务器使用 SSL 连接，你需要使用以下规范的主机名格式：

***ldaps://ad.icewarpdemo.com***

或 ***ldaps://182.164.6.24***

同时你还需要在 AD 服务器中有可信的 SSL 证书。

## 通过爱思华宝 WebClient 修改密码

爱思华宝服务器(版本 10.3.0 或更高)已经能够设置为双向模式,因此用户可以修改他们的密码(通过 WebClient -- 工具 -- 帐户),虽然这些密码是何存在 Active Directory/LDAP 服务器。这需要更安全连接到 AD/LDAP 服务器 (*ldaps*)。

要设置它，请按以下步骤操作：

1. 修改 LDAP 客户端 **配置** 文件 (**IceWarp\ldap\ldap.conf**) –添加 `TLS_REQCERT allow` 行。  
(此指定强制爱思华宝服务器接受 SSL 证书，即使该证书不是通过可信的证书颁发机构签署的 SSL 证书.)
2. 通知 **OpenLDAP** 库哪里可以找到已修改的 **ldap.conf** 文件。

爱思华宝服务器使用 **OpenLDAP** 库。他们要求 **ldap.conf** 文件位于一个指定路径，它将在当前工作目录搜索该文件然后在 **LDAPCONF** 环境变更定义的位置调用。

正确设置它的最简单办法是将其设置到 **IceWarpVdapVdap.conf**，在 Windows 中，打开 控制面板/系统/高级系统设置/高级/环境变量 并添加一个新系统变量名叫 LDAPCONF，填入路径和文件名作为该变量的值。例如 **c:\Program Files\IceWarpVdapVdap.conf**（不含引号）。

你需要重启加载服务器管理员控制台并重启所有模块以应用改变。

3. 设置安全连接到 AD/LDAP 服务器，使用以下语法：**ldaps://[your\_AD/LDAP\_server]:636**  
**your\_AD/LDAP\_server** ?使用的 IP 地址  
**636** ?默认的安全 LDAP 通讯端口，你的系统可能不同。

## AD 域不同于爱思华宝服务器域

当 AD 域名称不同于爱思华宝服务器的域名时，你需要使用一个不同结构来指定它。

例如：在爱思华宝服务器，你有一个域 **icewarp.cn**，你的 AD 域是 **icewarp.com.cn** 在域字段你应该填写：



注意 DN 和 对象 字段必须根据你的需要指定 这仅是一个实例。更详细信息，参考 [域-目录服务](#) 部份。

## 用户电子邮件域不同于 AD 域

当 AD 中用户的电子邮件有一个不同的邮件域，你需要再次指定使用一个不同的结构，在域字段使用一个从属参数，使用';'符号隔开。

例如：爱思华宝服务器有一个 **icewarp.cn** 域，你的 AD 域是 **myadomain.com** 并且用户邮件域是 **mydomain.cz** (**john.doe@mydomain.cz**)。在域字段中指定：

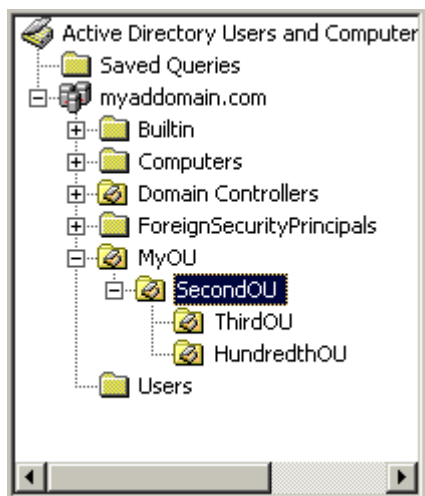


注意 DN 和 对象 字段应根据你的需要设定 一本设置仅是示例。更详细内容，请参考 [域名 - 目录服务](#) 部份。

## 更多复杂结构

AD 中的域同样有更多复合结构。爱思华宝服务器从一个指定 DN 字段的 OU 中同步用户。

例如：爱思华宝服务器有一个 **mydomain.com** 域，你的 AD 域是 **myadomain.com** 并且用户邮件域是 **mydomain.cz** (**john.doe@mydomain.cz**) 和以下 AD 结构：



如果要同步第二层 OU 用户，在爱思华宝服务器上的设置如下：



## 个人数据同步

个人数据 (电话号码、地址簿等) 涉及到与 AD/LDAP 的同步。这些数据在首次连接到 AD/LDAP 时被同步，并且当他们在 AD/LDAP 中被修改时再次同步。在这种情况下用户在爱思华宝服务器端改变他们的个人信息 (首次同步后)，他/她的数据将不会被同步，即使 AD/LDAP 之后再次改变。

要恢复数据同步，在 **config/adsyncrec.dat** 文件中删除相应用户行。

例如：

***jdoe@nasa.org;SQECoeoqbEShnKME2rdJrg==;20110616110044.0Z;20110620T134034Z***

同步将从 AD/LDAP 上替换爱思华宝服务器上的数据



注意：为确保工作正常，你必须从 AD/LDAP 导出的 LDIF 中检查 **objectGUID** 和 **whenCanged** 项目是否存在。（这是默认值。）



## 规则

针对所有域类型和用户帐户的通用规则，详细内容请参考 [规则](#) 部份

信息

<b>常规</b>
名称: icewarp.com (主域)
默认别名: postmaster admin administrator supervisor hostmaster webmaster abuse
邮件地址: admin@icewarp.cn
用户: 6
IP 地址: 192.168.2.124
类型: 域别名
到期日 [yyyy/mm/dd]:
<b>DNS 服务</b>
邮件服务 (MX) 'icewarp.com':
10 server.icewarp.com
自动发现 (A) 'autodiscover.icewarp.com':
server.icewarp.com
0.0.0.0
WebDAV (SRV) '_caldav._tcp.icewarp.com':
1 1 80 server.icewarp.com
WebDAV (SRV) '_caldavs._tcp.icewarp.com':
1 1 443 server.icewarp.com
WebDAV (SRV) '_carddav._tcp.icewarp.com':
1 1 80 server.icewarp.com
WebDAV (SRV) '_carddavs._tcp.icewarp.com':
1 1 443 server.icewarp.com
VoIP (SRV) '_sip._udp.icewarp.com':
没有相关 DNS 记录
VoIP (SRV) '_sip._tcp.icewarp.com':
1 1 5060 server.icewarp.com
VoIP (SRV) '_sip._tls.icewarp.com':
没有相关 DNS 记录
即时信息 (SRV) '_xmpp-server._tcp.icewarp.com':
没有相关 DNS 记录

**信息** 选项卡显示所选域的相关简要信息，以及它的 DNS 记录相关信息和运行服务端口的情况 (TCP 和 UDP 相关端口)。该选项卡可帮助您轻松配置服务器上所运行的服务

显示的信息简单易懂，绿色行表示记录设置正常，而红色行表示记录设置错误。



请注意，此处显示的帐户数指的是包含远程帐户、组帐户等在内的所有帐户，而不仅仅只是用户帐户

## 新建域向导

新建域向导位于爱思华宝服务器控制台的向导节点中，通过该向导您可以快速添加一个域，稍后再对该域的设置进行修改。

双击 **新建域** 图标启动向导。

步骤 1/5

### 指定域名及描述

域名: icewarp.com.cn  
输入域名 (例如: yourdomain.com)

描述: 输入域的简短描述

< B 上一步 N 下一步 > 取消

输入**新建域**的名称和简单描述，然后按下 **下一步**。

步骤 2/5

### 指定域类型

域类型: 别名域  
选择域类型

域赋值: icewarp.cn  
输入域赋值 (标准域无赋值, 分布式域等按格式输入值)

< B 上一步 N 下一步 > 取消

从下拉列表中选择 **域类型**。

**步骤 2/5**

### 指定域类型

域类型: 别名域  
选择域类型

域赋值: icewarp.cn  
输入域赋值 (标准域无赋值, 分布式域等按格式输入值)

< B 上一步    N 下一步 >    取消

根据域的类型指定相应值 (请参见《域和帐户参考手册》的章节), 然后按下 下一步

**步骤 3/5**

### 指定管理员邮箱

邮箱地址: admin@icewarp.cn  
输入域管理员的邮箱地址

< B 上一步    N 下一步 >    取消

输入域管理员的邮件地址，然后按下 **下一步**

步骤 4/5

你确定创建这个域吗？

单击下一步完成新建域

域名:

icewarp.com.cn

描述:

域类型:

别名域

域赋值:

icewarp.cn

邮箱地址:

admin@icewarp.cn

< B 上一步

N 下一步 >

取消

检查您的设置，然后按下 **下一步**。

步骤 5/5

向导完成

域 "icewarp.com.cn" 成功被创建。

< B 上一步

完成

取消

检查是否显示任何错误消息。如果出现以上窗口，则创建域成功！

# 用户帐户

用户帐户是邮件服务器中最常见的帐户。用户帐户通常是指可以通过此帐户发送和接收信息的个人邮件帐户。

所有帐户都是在域中定义的，而对于用户帐户，邮件地址格式为 **User@DomainName**，因此如果在 **MyDomain.com** 中定义了用户 John，则邮件地址为 **John@MyDomain.com**。



请不要忘记模板可以简化用户帐户的定义过程， 详情请查看 [帐户模板](#) 部分。

## 本章内容

- 用户 ..... 32
- 群组 ..... 34
- 名片 ..... 34
- 限制 ..... 35
- 策略 ..... 38
- 选项 ..... 42
- 邮箱 ..... 46
- VoIP ..... 48
- 规则 ..... 48
- 用户向导 ..... 49

## 用户

用户

别名:

alison

电话#:

231564621

用户名:

alison

全名:

Alison

描述:

alison's

密码:

.....

权限 ...

字段	描述
别名	<p>域内帐户的唯一标识，别名是用户电子邮件地址的前缀部分。</p> <p>例如：在 <b>Mydomain.com</b> 域中某帐户的别名为 <b>Support</b>，则该用户将有一个 <b>Support@Mydomain.com</b> 的邮件地址用于收发邮件。</p> <p><b>支持多个别名</b>，别名间用 分号 分隔符隔开：</p> <p>例如 <b>support;help;bugs;info</b> - 意味着发邮件给其中任意一个地址都将被同一个邮箱。</p> <p>注意 本字段的最大长度仅限于 255 个字符。如果你想使用更多的别名，可以使用一个模板集。</p> <p>语法：别名: &lt;主别名&gt;; &lt;[Pattern_name]&gt;</p> <p>例如：别名: <b>support; [support_aliases]</b></p> <p>更多信息，请参考 系统节点参考手册 -- 高级 -- 模板集 部份。</p>
电话 #	<p>如果用户已有一个 SIP 号码，请在这里输入用户唯一的 SIP 电话。</p> <p>支持多个电话号码，请用分号隔开。</p>
用户名	<p>这是爱思华宝服务器对邮箱的识别名，用于访问爱思华宝服务器各服务时进行验证。</p> <p>正常情况下与帐户的别名一致，但并不是必须如此。</p>
全名	<p>用户的真名实姓或一个帐户的识别名。</p> <p>该字段可通过 WebClient 修改 (<b>工具箱 -帐户 -nbsp;主帐户-姓名</b>)。它作为 FROM 信头将显示在通过 WebClient 发送给用户收件的邮件上。</p>
描述	<p>输入帐户描述。</p> <p>该字段同样可通过 WebClient 修改 (<b>工具箱 帐户 nbsp;主帐户- 描述</b>)。</p>
密码	邮箱的密码。
确认密码	<p>该字段自动完成，与密码字段完全的一致。如果你希望确认你的<b>密码</b>，可以将密码在此字段再次输入，如果两次输入不一致<b>服务器</b>将弹出一个<b>提示框</b>。</p>
访问控制列表	<p>点击按钮设置其他帐户访问当前帐户的权限。 它可以设置整个邮件帐户或所选文件夹（如收件箱，联系人，日历等）的访问权限。</p> <p>更多详细信息，请查阅 <b>协同工作 - 手册 - 公共文件夹 - 常规</b> 部份。</p>
照片	点击该字段显示 <b>打开</b> 对话框并插入用户的照片。

关于与 AD/LDAP 进行个人数据同步的更多信息，请参考 **域 -- 目录服务 -- 个人数据同步** 章节。

## 权限

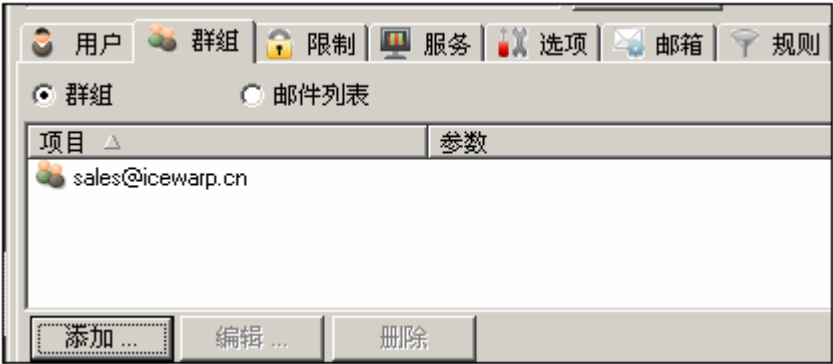
字段	描述
查询	基本权限，仅用于查看文件夹（不能看到项目），如果用户获得该权限，则他们可以打开文件夹。
读取	权限只能读取邮件

更改已读标签	有权标记邮件为已读
写入	有权设置清除标志和删除
插入	有权插入一个新的电子邮件
发送	有权通过 <b>SMTP</b> 发送电子邮件
新建	有权创建一个新邮件
删除	有权删除邮件
删除邮件	邮件可以从一个文件夹（收件箱，已发送）移除，以及发送到废纸篓和删除所有，这种权力允许最终删除邮件。
删除邮箱	有权删除一个邮箱
管理员	所有权限

群组

**群组** 选项卡显示用户所属的群组列表。

窗格的底部有**添加**、**编辑** 和 **删除** 按钮：添加按钮通过 选择帐户 对话框，允许将用户添加到一个群组。



按钮	描述
添加	该按钮可以添加群组或者邮件列表。
编辑	选择群组来修改该群组的信息
删除	选择一个组并单击该按钮从列表中删除该组。

名片

本选项卡允许你汇总用户的个人信息。此功能与 **GAL** 整合，此处的所有信息将显示在所有用户的 **GAL** 联系人中。



If (LDAP 或 AD) 同步设置，个人数据从 LDAP/ AD 这里都是进口的。使用的 **C\_System\_ADSyncDisableVCardSync** 的 API 变量改变：0 - 所有的数据都显示，1 - 只是用户名和密码是同步的。

用户

群组

名片

限制

服务

选项

邮箱

VoIP

规则

公司：

爱思华宝信息系统（深圳）有限公

职业：

IT

助理：

alena

生日：

性别：

男

电话

工作电话：

0755-25904562

家庭电话：

0755-86651234

工作传真：

0755-25905039

移动电话：

13665361122

地址

工作地址

街道：

嘉宾路

城市：

深圳罗湖区

邮编：

518001

省份：

广东省

国家：

中国

职务：

技术支持工程师

部门：

技术部

经理：

Peter

纪念日：

网页地址：

www.icewarp.com

电子邮件

Email 1

jaso@icewarp.cn

备注

名片信息测试

填入相应的字段 -- 所有项目都是可选的，他们的意思也无需解释。

选择 地址 类型 (**家庭/工作**) 允许你插入、保存和显示它们的地址。同一机制允许你使用三个电子邮件地址。

限制



注意 - 以下限制优先级低于域级别的限制。

但是，如果他们设置为非零值，则它们会覆盖域用户限制。

限制

☒ 邮箱容量：

1

GB

最大邮件：

50

MB

每日外发数据限制：

500

MB

外发邮件限制 (#/天)：

1000

字段	描述
邮箱容量	<p>邮箱限制用户邮箱的大小。邮件大小和协同工作条目大小都包含在此限制内。</p> <p>输入一个值，并在下拉框中选择 KB、MB 或 GB。</p> <p>一旦超出限制，用户将不能接受任何邮件。</p> <p>注意：如果勾选该复选框，零值将覆盖域用户限制（用户大小），并表示该用户拥有无限制的磁盘可用空间。如果不勾选，则从域级别继承 (&lt;域&gt; -- 限制 -- 用户 -- 邮箱容量)。</p>
最大邮件	<p>限制用户发送的任意邮件的大小。</p> <p>输入一个值，并在下拉框中选择 KB、MB 或 GB。</p> <p>它同样可以通过 API 变量启用对用户的入站邮件大小进行检查，设置 <b>C_Mail_SMTP_Other_IncomingMessageLimits</b> 为 1。</p> <p>如果本项启用并且邮件大小违反了任何收件人的限制，这所有收件人都将拒收邮件，并返回一个 SMTP 永久错误。</p> <p>请注意所有信邮件附件均采用 Base64 编码，这会使邮件大小大增加约三分之一，所以如果要限制 1MB 的用户邮件附件，则应当将限制设置为 1.3 MB。</p>
每日外发数据限制 (MB/天)	<p>限制单个用户每天可以外发的数据量大小。</p> <p>输入一个值，并在下拉框中选择 KB、MB 或 GB。</p> <p>一旦某用户超出限制，则不发送任何该用户的邮件。</p> <p>应当注意的是如果邮件发送给多个收件人，则应将每个收件人计算在内，即 1MB 的信息发送给 10 个接收者，则限制计算为 10MB。</p> <p>注意：限制小于 1MB 将不能被保存，意思是你可以使用 KB 的限制，但其值必须高于或等于 1024 KB。</p> <p>另外请注意该值的自动向下调整，例如 3000K 的值将被保存为 2MB。</p> <p>注意：本地邮件不包含在其中。</p>
外发邮件数量(#/天)	<p>限制单个用户每天可以发出的邮件数量。</p> <p>一旦超出限制，则不接收来自该用户的任何邮件。</p> <p>注意：发送给本地用户的邮件不被计算，收件人数将被计算，因为每个收件人都可能在不同的服务器，这意味着爱思华宝服务器需要额外的时间发送这些邮件。</p> <p>注意：该值与 <b>帐户统计 -- 外发邮件</b> 对应。</p>

**有效期设置**

状态: 有效

不活跃帐户自动到期 (天): 180

☒ 到期日 (yyyy/mm/dd): 2010/10/31 ...

☒ 到期前通知 (天): 7

☐ 删除到期帐户

通知文件:  ...

通知文件 ...

字段	描述
状态	<p><b>有效</b></p> <p>正常工作的帐户。</p> <p><b>禁止(登录)</b></p> <p>部分禁用的帐户。邮件能正常接收，但用户无法登录和访问任何邮件。该选项对 ISP 供应商非常适用（如果需要暂时禁用帐户）。</p> <p><b>禁用(登录、接收)</b></p> <p>完全禁用的帐户。用户无法登录，所有发给该地址的邮件均被拒绝。</p> <p><b>禁止(隔离)</b></p> <p>如果邮件发送至该帐户，则发件人将被视作入侵者 参见 入侵预防 ），并且根据入侵预防设置阻止其 IP 地址。</p>
不活跃帐户自动到期 (天)	<p>如果在指定的天数内帐户从未登录，则帐户将会过期。</p> <p>帐户会在过期之日的午夜被禁用。</p>
到期日 (yyyy/mm/dd)	<p>指定帐户的到期日期。</p> <p>帐户将在该日的午夜被禁用。</p>
到期前通知(天)	<p>如果将帐户设置为在特定日期过期，系统将在帐户过期前的指定天数发送通知邮件。</p>
删除过期帐户	<p>如果选中此选项，系统将删除过期帐户</p> <p>请小心使用此选项，一旦帐户删除，将无法检索帐户的任何信息。</p>
通知文件	<p>此选项指定要发送给用户并通知用户其帐户即将过期的报告。</p> <p>如果此字段留空，系统将生成标准报告。</p>

策略

本选项卡让你启用或禁用用户选择的服务。这些设置通常在激活的用户授权数与许可证大小不一致时需要考虑。有时需要修改特定服务的 访问模式 后这些选项才能使用。



注意： 你可以在 管理 界面的中间方框内使用 **Shift + 单击**和 **Ctrl + 单击鼠标**选择多个用户以执行一次批量修改。

服务

☒ SMTP

☒ POP3 / IMAP

☒ Web 客户端

☒ 即时信息

☐ VoIP

☒ FTP

☒ SMS

☒ 反病毒

☒ 反垃圾

☐ 隔离区

☒ 协同工作

☒ WebDAV

☒ ActiveSync

☒ SyncML

☒ Outlook 连接器 - 激活码

☐ 桌面客户端 - 键活码

ActiveSync 设备:

ActiveSync 设备 ...

SyncML 推送设置:

SyncML 推送设置 ...

SMS 帐号设置:

SMS 设置 ...

FTP 帐号设置:

FTP 设置 ...

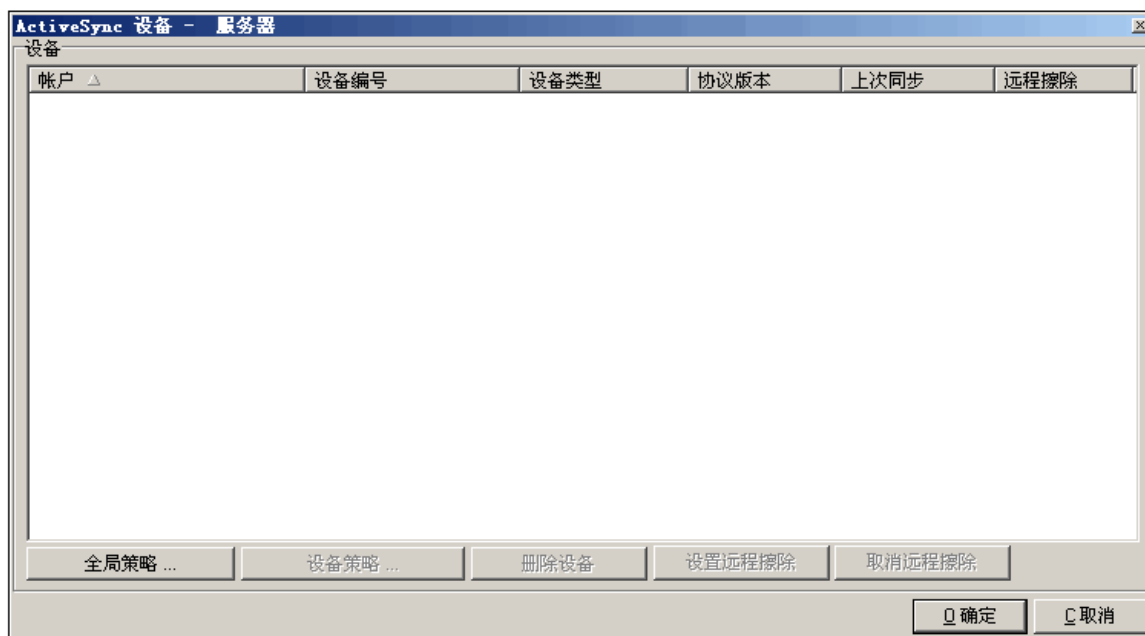
激活码:

激活码 ...

字段	描述
服务	<div>勾选你想在用户级启用的服务。</div> <div>注意：该复选框只有在该服务被授予与访问权限或在更高级别被授权时才可用。</div> <div>注意 启用 <b>Outlook 连接器</b>和与/或桌面客户端的激活码，必需首先在 <b>&lt;域&gt; -- 策略</b>选项卡下勾选相应复选框。</div> <div>注意：从 10.3.x 升级到 10.4 后，之前设置访问模式为 来自列表中的帐户，相应服务在此处将被禁用，但设置会保留。要查找这些值，请使用 <b>API 控制台</b> (全局级 -- 文件菜单) ? 过滤器变量使用值 <b>processinggroup</b> 。</div> <div>在 <b>高级</b> 模式启用的情况下，在 10.4 版本中用户将有他们自己的模式设置 <b>[service_user10.3.x XNOR service_domain10.3.x]</b> 。</div>
ActiveSync 设备	单击按钮显示 ActiveSync 设备 对话框，本对话框列出用户使用的所有 ActiveSync 设备。

	<p>如下：</p> <p>你能设置 用户策略(为所有用户设备)，设置 设备策略 (所选用户的设备)，从列表中移除设备(删除设备)，为选择设备设置<b>远程擦除</b> (设置远程擦除) 和为设置了远程擦除但仍未执行的设备取消<b>远程擦除</b>(清除远程擦除)。</p> <p>注意 远程擦除将远程删除设备中的所有数据。设置该选项后设备首次连接服务器时将被执行。在还未执行的这段时间内，你仍能取消该设置。</p>
SyncML 推送设置	<p>按钮打开 设备 对话框让你设置 <b>SyncML 推送</b> 设置。</p> <p>关于该对话框的详细信息，参考 <b>SyncML 推送</b> - 服务器配置 - 设置和用户帐户 部分。</p>
SMS 帐户设置	该按钮打开 <b>SMS 帐户</b> 对话框，你能设置 SMS 帐户选项。
FTP 帐户设置	该按钮将打开 用户 对话框，你能定义 FTP 服务设置。
激活码	<p>单击按钮打开 <b>许可证</b> 对话框(如下)允许你为用户生成并投递爱思华宝 <b>Outlook 连接器</b> 和 <b>爱思华宝桌面客户端</b>的激活码。激活码能通过以下方式配送：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通过电子邮件，单击<b>激活码</b> ... 和通过电子邮件发送给用户</li> <li>从 <b>WebClient - 工具 - 许可证</b> 对话框激活用户</li> <li>通过自动发现服务安装而无需用户干预</li> </ul> <p>一旦你获得了一些可能需要激活的客户端的许可证(查阅 <b>帮助 - 许可证</b> ...)，选择 <b>Outlook 连接器 - 激活码</b> 或 <b>桌面客户端 - 激活码</b> 将允许用户激活相应应用程序。这将自动为用户生成一个激活码并通过自动发现服务和 <b>WebClient</b> 进行激活。</p> <p>你需要在域级别和用户级别的服务选项卡勾选激活码复选框以自动生成激活码。当然你也能不勾选他们，然后选择 <b>激活码.. - 生成激活码</b> 选项手动生成<b>激活码</b>。</p> <p>注意 - 不勾选复选框并不表示不为该帐户分配应用程序的许可，它仅表示不通过自动发现<b>服务</b> 和 <b>WebClient</b> 分配激活码给该用户 。</p>

## ActiveSync 设备





注意 截图最左侧的按钮将根据我们访问对话框的级别的不同而不同

它将有以下可能性：

- 全局策略 (协同工作 - **ActiveSync**-设备管理)
- 域策略 (域和帐户 - **管理** - 〈域〉 - 服务 **ActiveSync** 设备)
- 用户策略 ( 域和帐户 - **管理**- 〈用户〉 - 服务 **ActiveSync** 设备)

关于安全策略的更多细节内容，请参考 **Exchange ActiveSync** 指南 - **安全策略** 部分。

SMS 帐户对话框

该设置在域级别 (**【域】-- 策略**) 启用 **SMS** 服务的情况下可被使用。

SMS 帐号

选项

网关:

COM3

到期:

2010/11/30

每月信息限制:

0

本月发送信息总数 (自动调整):

0

上月发送信息数 (自动调整):

0

最后发送:

确定

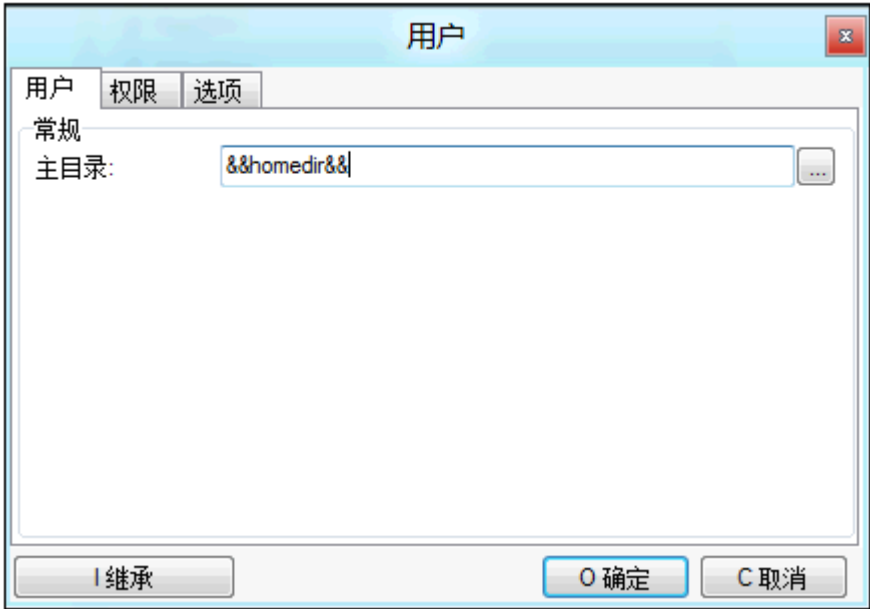
取消

字段	描述
网关	从列表中选择
到期	选择帐号到期的日期。
每月信息限制	输入每月能够发送信息的最大条数；如果是 "0" (零)，表示发送无限制。 例如试用帐户可以指定一个 7 天的到期时间或 10 条信息的限制。
本月发送信息总数 (自动调整)	用于两个方面： <div><div>1. 信息计数器，该值将告诉你本月此帐户或群组已经发送了多少条短信。它会在每个月结束时自动重置为 0 。</div><div>2. 计数器重置。输入 0 或任意其他数并点击 <b>OK</b>，重置本月计数器。</div></div>
上月发送信息数 (自动调	<div>1. 显示的值告诉你此帐户或群组上月一共发送了多少条短信。如果该月一直没有活</div>

整)	跃，则在每个自然月的结束时自动重置为 0 。 2. 计算器重置。输入 0 或任意其他值并点击确定，重置该月计数器。
最后发送	显示通过该 <b>SMS</b> 帐户最后发送短信的日期和时间。

用户对话框

用户 选项卡让你设置系统帐户允许被授权访问的目录。



字段	描述
主目录	你有以下几种可能： <ul style="list-style-type: none"><li>保持字段空白 - 作用与下一选项相同</li><li>使用 <b>&amp;&amp;homedir&amp;&amp;</b> 变量 -- 用户将指向他们的邮件目录 (<i>&lt;InstallDirectory&gt;/mail/&lt;domain&gt;/&lt;user&gt;</i>)</li><li>使用 <b>&amp;&amp;sitedir&amp;&amp;</b> 变量 -- 用户有权限访问整个站点，默认情况下他们有 读取, 写入 和 删除 权限</li><li>输入一些路径 -- 用户被指向该目录，而不管站点中如何设置。</li></ul>

关于 **权限** 选项卡的详细描述，请参考 **FTP 服务 -- 常规选项卡 -- FTP 服务对话框 -- 用户 --权限** 部份。

关于 **选项** 选项卡的详细描述，请参考 **FTP 服务 -- 常规选项卡 -- FTP 服务对话框 -- 用户 -- 选项** 部份。

选项

帐户

安全邮箱:

级别:

域管理员

权限 ...

验证:

标准

使密码过期

字段	描述
安全邮箱	<p>填入一个外部邮箱，以便该用户密码遗失时用于取回密码。</p> <p>同样可在 <b>WebClient -- 工具箱 -- 帐号 -- 主帐户 -- 安全邮箱</b> 中编辑。</p>
级别	<p>限制用户访问服务器资源的级别：</p> <p><b>标准</b></p> <p>一个标准的用户帐户，可以访问所有服务，并可使用 <b>WebAdmin</b> 界面管理自己的隔离区、白名单黑名单。</p> <p>可以使用爱思华宝 <b>WebClient</b> 修改一些用户个人设置。</p> <p><b>域管理员</b></p> <p>域管理员也能像系统管理员一样管理维护本域内的帐户，但不能改变爱思华宝服务器的全局设置。</p> <p>如果选择 <b>域管理员</b>，则 <b>权限</b> 按钮将被激活。</p> <p><b>系统管理员</b></p> <p>系统管理员用户被授与对爱思华宝服务器的完全访问权限，没有任何限制。</p>
权限	<p>按下按钮打开 <b>域管理权限</b> 对话框，用于指定特殊类型的管理员，并赋予对服务器的特殊管理权限，比如该帐户是一个垃圾邮件管理员帐户(需要开启 <b>垃圾邮件队列</b> 选项的访问权限)。</p> <p>注意：该按钮仅在域管理员被选中时才能激活。</p>
验证	<p>验证模式让你指定爱思华宝邮件服务器如何验证用户的登录请求。</p> <p><b>标准</b></p> <p>这是默认模式。</p> <p>使用爱思华宝邮件服务器自己的验证引擎，支持比如 <b>CRAM-MD5</b>、<b>MD5</b>、<b>DIGEST-MD5</b>、纯文本等登录验证方案。</p> <p><b>NT 域</b></p> <p>NT 域模式使用指定的 NT 域控制器验证用户登录。</p> <p>爱思华宝邮件服务器必须拥有 <b>AD</b> 域控制器的 <b>SE_TCB_NAME</b> 权限。</p> <p>默认情况下，本地计算机的域控制器和用户将被使用。</p> <p>如果正常，域控制器和用户将按照如下的格式被显示在右侧文本框中：：</p>



	<p><b>NT Controller;NT username</b></p> <p><b>LDAP /活动目录</b></p> <p>活动目录模式下用户验证在 <b>AD</b> 服务器上进行。</p> <p>默认情况下本地 <b>AD</b> 服务器和邮件地址的用户名被将使用。</p> <p>如果 <b>AD</b> 服务器的名称、用户名或域不同，你能那在左边的文本框手工指定它。</p> <p><b>ADserver;ADusername@ADdomain</b></p> <p>注意 - 你可以指定多个服务器，用户(可能有一个备份服务器)，请用   字符隔开(管道)。</p> <p>例如 - <b>Server1;User1@domain1.com Server2;User2@Domain2.com</b></p> <p><b>任意密码</b></p> <p>该模式下，用户输入任何密码都将被接受并通过验证。</p> <p>该选项不推荐设置，但可在设置公共帐户或试用帐户时采用。</p>
使密码到期	<p>如果你希望用户的密码立即到期，请点击该选项。</p> <p>注意： 该按钮只有在 <b>口令到期</b> — <b>激活</b> 单选框被勾选时才有效 (<b>域及帐户</b> — <b>登录及口令策略</b> - <b>口令策略</b>)。</p>

邮箱

接收协议:

IMAP & POP3

☒ 邮箱路径:

icewarp.com\admin\

☐ 远程地址:

☐ 空

字段	描述
类型	<p>指定邮箱类型：</p> <p><b>POP3</b></p> <p>通过标准的 <b>POP3</b> 访问帐户。</p> <p><b>IMAP</b></p> <p>通过标准的 <b>IMAP</b> 访问帐户。</p> <p>所有地文件夹均可从邮件客户端访问。</p> <p><b>IMAP &amp; POP3</b></p> <p>通过 <b>IMAP</b> 或 <b>POP3</b> 访问.</p> <p>注意正常情况下 <b>POP3</b> 会从收件箱中删除下载后的邮件，除非用户在客户端设置保留服务器上的邮件。</p> <p>注意：如果你转换 <b>POP</b> 帐号为 <b>IMAP</b> ，当用户使用 WebClient 界面查看 inbox 中邮箱时， 所有邮件的已读/未读状态可能丢失，所有邮件都显示为 未读。</p> <p>要解决这个问题，你可以：</p>

	<div><ul style="list-style-type: none"><li>▪ 运行 <b>pop_to_imap.html</b> 脚本 (在 <b>c:\vicewarp\html\admin\tools</b> 目录下) 指向转换中的帐号, 同时运行脚本, 选择这些帐号, 然后所有的类型都将改变。</li><li>▪ 或使用 <b>Tool</b> 进行多个帐户的同时改变。</li><li>▪ <b>E. g. tool modify account *@* u_accounttype 1</b><ul style="list-style-type: none"><li>- 意思是将所有帐户的 类型 改为 <b>POP+IMAP</b>。</li></ul></li></ul></div> <div>另外, 请注意, 如果你的帐号只是使用 <b>POP</b> 类型, 则已读/未读 状态是保存在 <b>PDO</b> 数据库中, 如果你启动一个新 <b>PDO</b> 数据库或删除表, 则邮件的 <b>已读/未读</b> 状态将丢失, 最终在如 <b>WebClient</b> 中所有的邮件将显示为未读。</div> <div>vkjswq 的确需要开始一个新的 PDO 数据库或迁移到一个新的数据库类型 (例如从 SQLite 到 MySQL), 你可以首先转换所有帐户到 <b>POP + IMAP</b> (使用 <b>pop_to_imap.html</b> 脚本 (<b>IceWarp\html\admin\tools\</b>))。</div>
邮箱路径	<div>指定用户帐户邮箱的位置, 与该帐户有关的所有文件和邮件都将保存在这里。</div> <div>爱思华宝服务器默认设置该路径指向域名下的用户别名目录, 但你也可以根据你的需要任意设置路径。</div> <div>注意 - 你可以为用户邮箱指定一个网络位置, 必须被指定为 <b>UNC</b> 形式。</div> <div>例如: <b>\\ComputerName\SharedFolder\Resource</b></div> <div>注意: 不支持共享驱动器盘符。</div>
远程地址	<div>邮件不会存储在本地邮箱, 但会立即发送到一个远程的邮件地址。</div> <div>该地址应该被书写成 <b>name@domain.com</b> 格式。</div> <div>该字段能包含多个地址, 用分号隔开。</div>
空	<div>该选项指定了一个虚拟账户, 所有发送到这个帐户的邮件将被删除, 但任何转发和自动回复等功能又能正常工作。</div>
刷新目录缓存	<div>文件/文件夹复制到邮箱将不会直接显示给用户, 除非更新目录缓存。</div> <div>使用本按钮更新它。</div>

反垃圾

垃圾邮件报告模式:

默认

垃圾邮件夹模式:

默认

☒ 垃圾邮件管理员

邮箱 ...

字段	描述
垃圾邮件报告模式	<div>为用户选择 <b>垃圾邮件报告模式</b> :</div> <div><b>禁用</b></div> <div>用户不会收到垃圾邮件报告。</div> <div><b>默认</b></div> <div>根据 <b>反垃圾 - 动作 - 报告 节点</b> 报告模式 中指定的设置, 用户将收到包含新的垃圾邮件</div>

	<p>条目或所有垃圾邮件条目的<b>报告</b>。</p> <p><b>新目录</b></p> <p>用户将收到自上次报告生成后新接收的<b>垃圾邮件</b>项目的列表。</p> <p><b>所有目录</b></p> <p>用户将收到所有<b>垃圾邮件</b>项目的列表。</p>
垃圾邮件夹模式	<p>有关垃圾邮件夹的更多信息，请参阅<b>爱思华宝</b>服务器的 <b>反垃圾邮件</b> 部分。</p> <p>可以选择以下三种模式之一：</p> <p><b>默认</b></p> <p>使用防垃圾邮件 -&gt; 动作中的默认设置。</p> <p><b>不使用垃圾邮件夹</b></p> <p>帐户将不使用垃圾邮件夹。</p> <p><b>使用垃圾邮件夹</b></p> <p>帐户将使用垃圾邮件夹。</p>
垃圾邮件管理员	<p>只有在 <b>即时防垃圾邮件</b> 设置被允许时才能启用此复选框。</p> <p>如果用户是 <b>垃圾邮件管理员</b>，他可以管理防垃圾邮件信息数据库，并能够放行/拒绝垃圾邮件。</p> <p>有关更多信息，请参阅 <b>即时防垃圾邮件</b> 部分。</p>
邮箱	<p>只有将帐户定义为 <b>垃圾邮件管理员</b> 才能启用此选项。</p> <p>按下此按钮将打开一个对话框，您可以在其中指定用户通过防垃圾邮件访问来进行维护或管理的其他邮箱。</p> <p>对话框中包含有示例。</p>

选项

☐ ETRN/ATRN 帐户 (配合ETRN域名)

☐ 添加 X-Envelope-To: 信头到所有接到邮件

☐ 帐户只能发送邮件到本地域

字段	描述
ETRN/ATRN 帐户(配合 ETRN 域名)	<p>如果域是 <b>ETRN/ATRN</b> 域，则必须选中该选项，并且此帐户应当为在域中定义的唯一帐户。</p> <p>所有收到的邮件保留在该帐户中，以供收集服务器使用。</p>
加 X-Envelope-To 到邮件头	<p>如果选中此选项，则所有收到的邮件将添加 <b>X-Envelope-To</b> 邮件头，包含了接收者。</p> <p>此选项对全部捕获帐户非常有用，便于信息收集器查看目标接收者。</p> <p>注意：请小心使用，它将在邮件头中显示 <b>Bcc</b> 收件人。</p>
帐户只能发送邮件到本地域	<p>选中此选项将用户限制为只能在本域中发送信息。</p> <p>注意：请不要将该选项和 退回邮件如投递 (WebClient -- 管理员工具箱 -- 邮件 -- 常规) 一起使用。更多详细内容，请参考 <b>WebClient 管理员向导 -- 管理员选项 -- 其他用户强制选项 章节</b> 退回邮件如<b>投递失败</b> 选项。)</p>

邮箱

邮件

转发至:

复制收到邮件至:

复制发送邮件至:

字段	描述
转发至	<p>所有入站邮件将被转发到该字段指定的邮件地址。</p> <p>这提供了一种用于复制邮件到其他本地或远程用户的方法。</p> <p>注意，原始邮件仍将投递。如果你不想使用这种复制模式，你可以使用 <b>用户 - 选项 - 远程地址</b> 选项。</p> <p>注意：该设置同样可通过爱思华宝 <b>WebClient GUI</b> 访问。</p> <p>注意：<b>Sender</b> 信头应设置为 <b>noreply</b> 以防止邮件被再次转发至原始地址，最终造成循环。</p>
复制收到邮件至	<p>二选其一：</p> <p>-- 一个邮件地址，所有收到邮件都将被复制一份到该地址。</p> <p>-- 或一个路径，所有收到邮件都将有一个副本存储到这个目录。</p> <p>注意：针对该功能，可使用内容过滤器。（设置 <b>mailinusecf API</b> 变量为 true.）</p> <p>注意：复制入站邮件（针对本地邮件）将没有日志。</p>
复制发送邮件至	<p>二选其一：</p> <p>-- 一个邮件地址，所有发出邮件都将被复制一份到该地址。</p> <p>-- 或一个路径，所有发出邮件都将有一个副本存储到这个目录。</p>

自动回复

模式: 回复一次

指定天数后再次回复 (天): 0

只在此期间回复: 2010/09/18 ... 2010/09/30 ...

☒ 仅本人出现在收件人栏的邮件才自动回复

回复邮件 ...

不回复名单 ...

字段	描述
模式	<p>指定是否发送自动回复。有四项选择：</p> <p><b>不回复</b></p> <p>不发送回复。</p> <p><b>总是回复</b></p> <p>每个邮件都会有回复。</p> <p>注意 - 使用这种方式，如果原发件人也设置了一个自动回复，那么你可能会进入到自动回复的循环。</p> <p><b>回复一次</b></p> <p>回复只会在每个发送人第一次发送邮件时发送，因此该发送人的第二封和后续的邮件将不收到回复。</p> <p><b>指定天数后再次回复</b></p> <p>该选项将发送多个回复给相应发件人，但对于同一发件人只会在 <b>指定期限后</b> 才再次回复。在右侧文本框中指定天数。</p> <p>例如：假定 <b>指定天数后再次回复</b> 被选择并且文本框指定的为 <b>7</b> 天。</p> <p>如果 <b>User1</b> 每天发送多个邮件，他将在第一封邮件发送时收到一个回复，其后的七天将不再收到回复，直到这个周期结束，如此循环。</p>
指定天数后再次回复（天）	<p>两次回复之间最小天数。</p> <p>支持的最大有效期限是 <b>63</b> 天。</p>
只在此期间回复	<p>本选项让你指定一个发送回复的精确日期。</p> <p>单击 "..." 按钮打开一个日期选择对话框。</p>
仅本人出现在收件人栏的邮件才自动回复	<p>选择该选项，只有 <b>To:</b> 信头中包含这个邮件地址时才自动回复。</p>
邮件...	<p>按下按钮创建回复邮件。</p> <p>一个对话框将被显示用于定义你需要的回复邮件内容。</p>
不回复名单...	<p>该按钮打开一个文件指定一个邮件地址或域的列表，当邮件发送给他们时将不会有自动回复。</p> <p>每个邮件地址或域必须单独一行。</p> <p>例子:</p> <p><b>dias@icewarpdemo.com</b></p> <p><b>mydomain.net</b></p>



注意：在某些情况下，爱思华宝服务器会产生一些 **"机器"** 邮件退回件给原邮件的发件人。比如 **挑战 - 响应, 自动回复**，邮件退信等。这可以尽可能的确定发送者是一个真正的人，而不是一台垃圾发送机器。

如果做为垃圾外发服务器，该 **IP** 很可能会被反垃圾服务 (**SpamCom, SenderBase.org**) 列入黑名单。

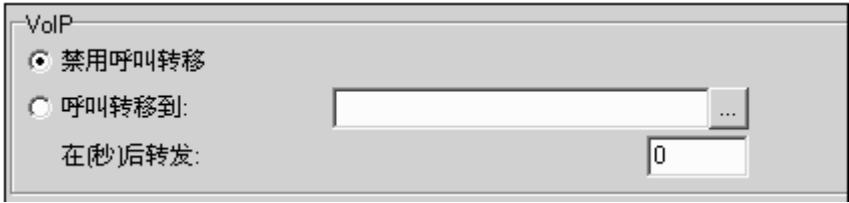
场景模拟

- 1. 垃圾发送者发送垃圾邮件到一个爱思华宝服务器本地帐户。
- 2. 垃圾发送者伪造发件人地址。
- 3. 邮件不能被识别为垃圾邮件。
- 4. 机器邮件被产生并被发送至无辜邮件地址（因为自动回复/挑战响应/退信等）。
- 5. 类似于 **SendBase.org** 的反垃圾服务商发现这种行为，很容易就会把爱思华宝服务器列入怀疑服务器列表。
- 6. 因为这些坏的 "机器"，一些来自爱思华宝服务器的 **SMTP** 通讯可能被使用类似 **SendBase.org** 反垃圾服务的收件人拒绝。

可行的解决方案 - 禁止所有 "机器" 邮件：

- 挑战响应在 **反垃圾 - 隔离区 - 发送挑战应答报告邮件给被隔离邮件的发件人**。
- 任何在用户的 **域及帐户 - 管理 - <域> - <用户> - 选项** 下通过内容过滤器、规则产生的发送给发件人的自动回复。
- 设置仅退信给本地发送者（位于 **邮件服务 - SMTP 服务 - NDR 部份**）。

VoIP



字段	描述
禁用呼叫转移	呼叫转移功能被禁用。
呼叫转移到:	选择呼叫转移的目标用户（使用 <b>"..." 按钮</b> ），多个帐号间使用分号隔开，用户将按顺序被呼叫。 外部电话也可使用，但需要提供一个相应的已定义网关。
在(秒)后转发	输入一个时间段（振铃）后呼叫将被转移。

规则

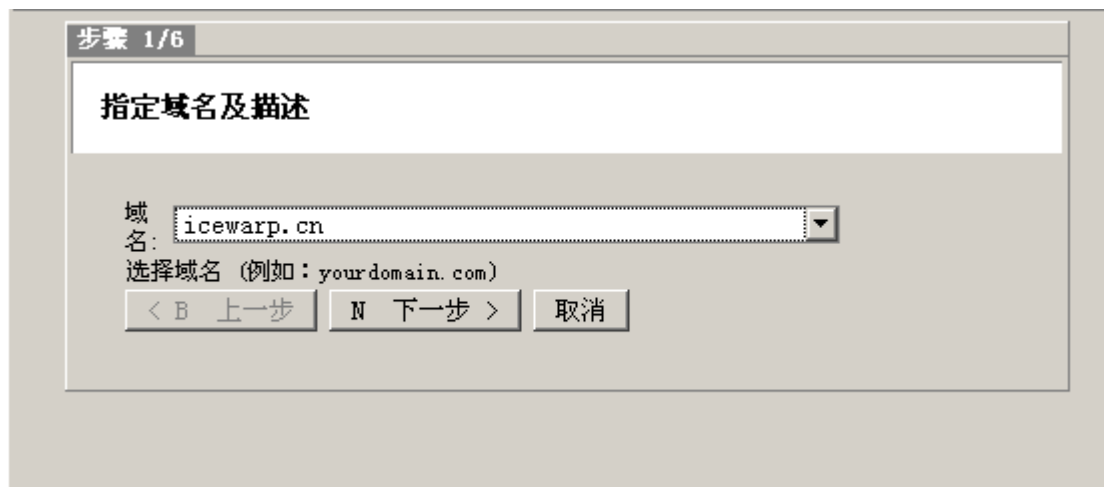
针对所有域类型和用户帐户的通用规则将在 [此处](#) 详细介绍。

规则用于入站邮件，而内容过滤器可用于发送和收到的邮件。

## 用户向导

新建用户向导位于爱思华宝服务器控制台的 **向导** 节点中，通过该向导您可以快速添加一个用户，然后再对该用户的设置进行详细修改。

双击 **新建用户向导** 开对话框。



步骤 1/6

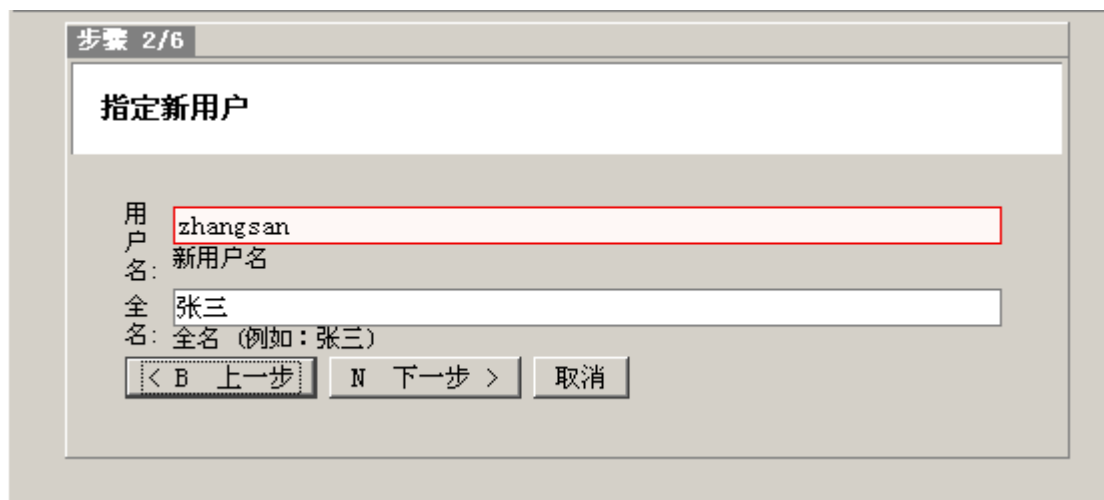
### 指定域名及描述

域名:

选择域名 (例如: yourdomain.com)

< B 上一步    N 下一步 >    取消

选择要将用户添加到的域，然后按下 **下一步**。



步骤 2/6

### 指定新用户

用户名:

新用户名

全名:

全名 (例如: 张三)

< B 上一步    N 下一步 >    取消

输入用户的 **用户名** 和 **全名**(即真实姓名), 然后按下 **下一步**。

**步骤 3/6**

**新用户的密码**

密码:

指定新密码

确认密码:

确认新密码

输入用户密码 (两个字段中均要输入), 然后按下 **下一步**。

**步骤 4/6**

**用户设置**

参数:

账号类型:

系统管理员

域管理员

选择账号类型

选择用户的 **权限**。

**步骤 4/6**

**用户设置**

参数:

选择用户类型

账号类型:

POP3

IMAP

IMAP & POP3



选择用户的 **帐户类型**，然后按下 **下一步**。



步骤 5/6

你确定要创建新账户吗?

点击 下一步 按钮建立新用户

域名: icewarp.cn

用户名: zhangsan

全名: 张三

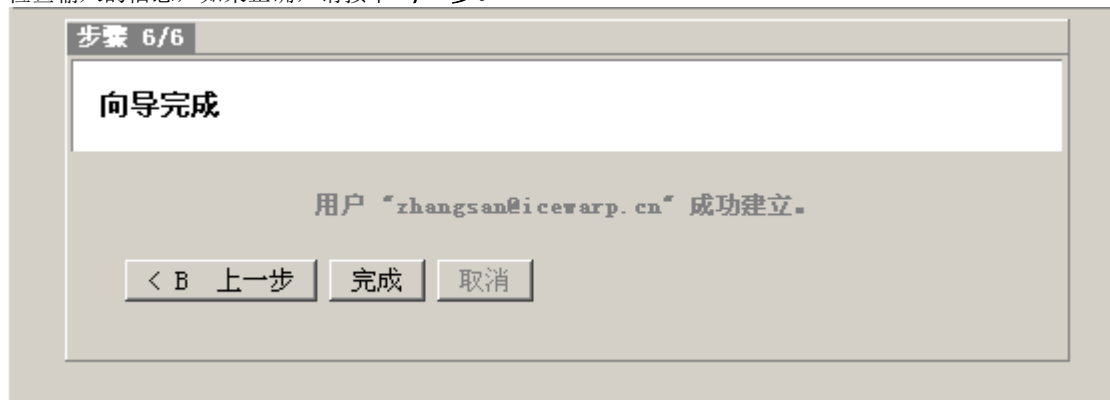
密码: ●●●

参数: 标准

账号类型: IMAP & POP3

< B 上一步    N 下一步 >    取消

检查输入的信息，如果正确，请按下 **下一步**。



步骤 6/6

向导完成

用户 "zhangsan@icewarp.cn" 成功建立。

< B 上一步    完成    取消

检查是否显示任何错误消息

如果显示以上窗口，则表示已成功添加用户，按下 **完成** 按钮结束操作。

# 群组

协同工作组允许一组用户共享数据

- 日历信息
- 联系人信息
- 邮件信息

通过使用协同工作组的定义群组帐户功能，提供了一个强大的协作流程。一个群组帐户会包含其成员帐户的列表，其中的成员帐户可以是用户、邮件列表，甚至是群组帐户。

群组可以被授予对系统中任何已定义的共享文件夹的访问权限。

个人用户可以将其日历和联系人信息与群组及其他个人用户共享。

可以将邮件发送至群组帐户，然后路由到群组的所有成员。

例如，此功能可以为某个企业部门创建群组，并且定义公用数据存储（共享文件夹）、公用地址簿和公用日历。在这些公用存储中进行的任何数据更改都将立即更新到该群组的所有成员。

通过将强大的群组功能与爱思华宝服务器 WebClient 协同工作组访问相结合，意味着用户可以随时获取并拥有最新信息。

爱思华宝服务器还提供用于 MS Outlook 的插件 爱思华宝 Outlook 连接器，该插件允许用户直接从 Outlook 使用离线协同工作组功能。

简单的管理使群组帐户的维护工作降至最低。



请不要忘记模板可以简化帐户的定义过程，详情请查看 帐户模板。

## 本章内容

群组 .....52

成员 .....55

邮件 .....57

选项 .....58

规则 .....59

# 群组

群组

别名:

sales

描述:

销售部

字段	描述
别名	<p>群组在域中的唯一标识。</p> <p><b>别名</b>是群组邮件地址的前面部分。</p> <p>在以上截图中，<b>sales@icewarpdemo.com</b> 是群组的邮件地址， 可以用于接收邮件。</p> <p>多个别名 请使用分号隔开：</p> <p><b>qe;quality;bugs;qualityengeneers</b></p> <p>注意 这一字段的最大长度是 255 个字符。如果您想使用更多的别名，你可以使用模板集。</p> <p>结构：&lt;primary_alias&gt;; &lt;[pattern_name]&gt;</p> <p>例如：别名: <b>support; [support_aliases]</b></p> <p>更多信息参考 系统结点手册 - <b>高级 - 模板集</b> 章节。</p>
描述	群组的简短描述。

群组

别名:

group01

描述:

销售部

公共文件夹

☒ 创建公共文件夹

名称:

销售部\销售一部


☐ 投递邮件至共享文件夹 (邮件不投递给组成员)

☒ 创建包含所有成员的全局地址簿 (GAL)

☐ 允许为分布式域中的其他服务器导出 GAL

访问控制列表 ...

创建公共文件夹	<p>选中此复选框来为群组创建一个公共共享文件夹。</p> <p>系统将为群组成员创建一个共享的协同工作组和 IMAP 文件夹。</p>
名称	<p>群组的公共文件夹的名称。此名称将在邮件客户端中显示。</p> <p>注意: 您可能会为同一目的创建大量类似文件夹，并且你不希望这些文件夹都堆积在根目录下，因此你可以创建一个一级文件级，然后将所有类似文件夹都存放到该文件夹下。则你可以使用如下格式定义你的名称，请注意用反斜杠隔开。</p> <p>例如： 销售部\销售一部</p> <p><b>销售部\销售二部</b></p> <p><b>等</b></p>

	
投递邮件至共享文件夹(邮件不投递给组成员)	如果选中此选项，则发送给群组的邮件不会发送至任何个人成员邮箱，而是发送至共享文件夹。
创建包含所有成员的全局地址簿(GAL)	<p>选中此选项，爱思华宝服务器将为群组的所有成员创建一个包含所有成员的协作通讯录，并显示在用户的邮件客户端中。</p> <p>您可以使用成员选项卡上的 <b>文本文件</b> 按钮简单地在文本文件中创建群组成员(请参阅 群组 - 成员)</p>
允许为分布式域中其他服务导出 GAL	如果你想使用一个分布式域的远程 GAL 请勾选此项。更多详细信息，请参考 <b>G 协同工作 - GAL - 远程 GAL</b> 部份。
访问控制表	<p>按下该按钮为各个群组成员设置访问权限。</p> <p>它能为整个电子邮件帐户或所选的文件夹设置权限 (例如 收件箱、联系人、日历等等)。</p> <p>详细信息，请参考 <b>协同工作 - 公共文件夹 - 常规</b> 部分。</p>
保存	单击该按钮保存当前设置

## GAL 中的外部联系人

添加外部联系人到一个全局 **GAL** 和群组是可能的。所有系统（相应群组）中拥有写入权限的用户都可手动添加外部联系人，但对于大量联系人，这不是个可取的办法。

更好的办法：

1. 创建一个群组，选择 **创建公共文件夹** 和 **创建包含所有成员的全局地址簿** 选项。
2. 授权一些成员对 **Contacts(GAL)** 文件夹至少 **写** 权限 (使用 **权限** 按钮) 。
3. 该成员可以使用爱思华宝 WebClient 导入一个包含外部联系人的 **csv** 文件到 **Contacts (GAL) 文件** 夹(工具箱 **导入/导出** 入)。
4. 授权所有希望看到外部联系人的组成员至少 **读** 权限

## 成员

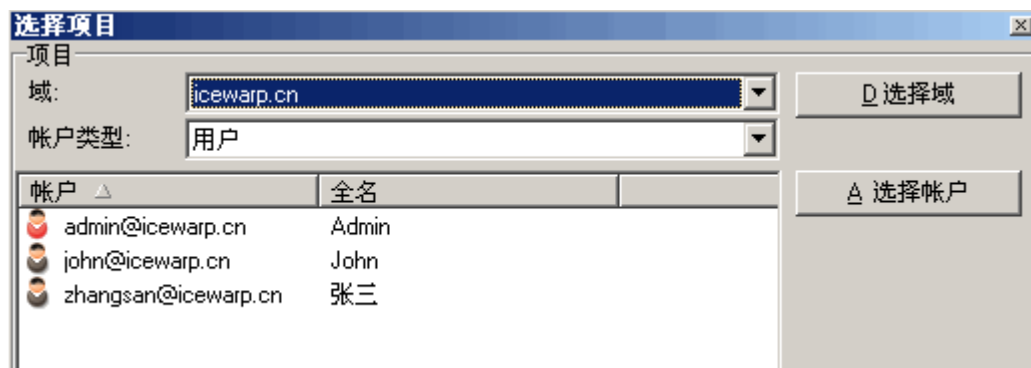
选择 **成员** 选项卡显示以下窗格。



该视图显示所选群组成员的排序列表，爱思华宝服务器将自动根据字母顺序进行排序。关于 **添加**、**编辑**、**删除** 和 **文本文件** 按钮以下将详细介绍。

### 添加按钮

单击 **添加** 按钮，随即打开 **选择项目** 对话框。



您可以使用 **域** 或 **帐户类型** 下拉列表刷新你的列表用户。

一旦相应的帐户出现的列表中，请选择并按下 **选择帐户** 按钮。



注意，因为不能处理超过 4000 用户限制的原因，并不是所有用户都一定能被显示。如果您有这个问题，可以通过如下方式解决，直接拖拽相应用户到 **成员** 选项卡或在 **用户-〈用户〉- 群组** 选项卡中为该用户添加指定群组。

### 编辑按钮

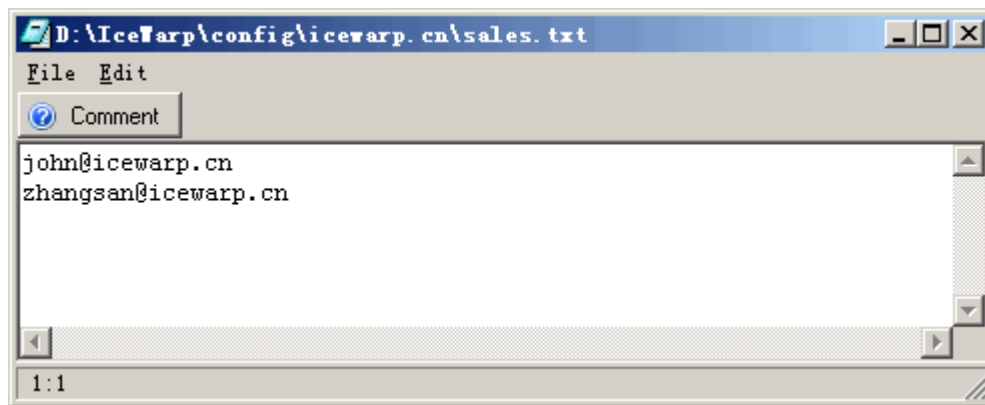
选择一个群组成员并按下 **编辑** 按钮将打开 **成员** 对话框（如上所示），您可以在这里修改设置。

## 删除按钮

选择一个群组成员并按下 **删除** 按钮从群组中删除该成员，随后会出现一个要求确认删除的 **确认** 对话框。

## 文本文件按钮

按下 **文本文件** 按钮将会打开一个窗口，用于显示所选群组所有定义成员的内容。

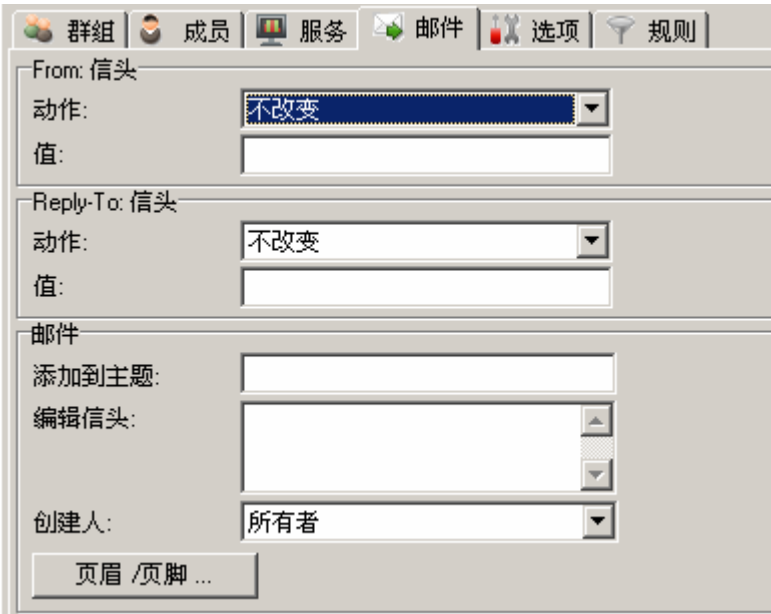


用户可在此窗口中直接编辑文件，要查看详细的格式，请点击 **Comment** 按钮。



注意：要保存对文件所做的任何更改，您必须选择 **文件 -> 保存**。

邮件



字段	描述
<div>From: 信头</div> <div>动作</div>	<p>你能改变一封邮件的 <b>From:</b> 信头为指定值:</p> <p><b>不改变</b></p> <p>不做任何改变</p> <p><b>设为发件人</b></p> <p>信头将被设置为邮件发件人的地址。</p> <p><b>设为值</b></p> <p>在 <b>值:</b> 输入框中为信头设置指定的值。</p>
<div>Reply-To: 信头</div> <div>动作</div>	<p>你能改变一封邮件的 <b>Reply-To:</b> 信头为指定值:</p> <p><b>不改变</b></p> <p>不做任何改变</p> <p><b>设为发件人</b></p> <p>信头将被设置为邮件发件人的地址。</p> <p><b>设为值</b></p> <p>在 <b>值:</b> 输入框中为信头设置指定的值。</p>
<div>邮件</div> <div>添加到主题</div>	<p>在 <b>Subject:</b> 信头前添加指定的字符串做为前缀。</p> <p>如果该文本已经存在，将不会再次重复。</p> <p>如果 <b>Subject:</b> 信头不存在，它将被创建。</p>
<div>编辑信头</div>	<p>你能增加任意多数量的自定义信头到邮件。</p>

	<p>这里还能使用系统变量。</p> <p>例子:</p> <p><b>Size:%%Size%%</b></p> <p>该字段受到字符串长度的限制，因此如果你希望增加许多信头，则需要使用一个文件指定将要增加的信头，比如：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>在 添加到信头: 输入框输入 <b>%%include &lt;FileName&gt;%%</b> ,&lt;FileName&gt; 是一个包括完整路径的文件。</li><li>象普通文本文件一样创建该指定文件，然后在其中添加你希望增加到邮件的信头。</li></ul>
创建人	<p>这是一个高级的 <b>SMTP</b> 选项。你能精确指定 <b>SMTP</b> 会话中 <b>MAIL FROM</b> 命令的内容。</p> <p>该选项可能的值为：</p> <p><b>空白</b> - <b>MAIL FROM</b> 命令将显示一个空白字段。</p> <p><b>发件人</b> - 发件人的住址将被使用。</p> <p><b>所有者</b> - 该列表的所有者的地址将被使用。</p> <p>注意：如果 <b>空白</b> 选项被选中(默认)，一些电子邮件服务器可能拒绝邮件。</p> <p>当你选择 <b>发件人</b> 或者 <b>所有者</b> 时，所有失败邮件的退信将发送给该邮件地址。</p>
页眉/页脚	<p>打开 <b>页眉/页脚</b> 对话框，你指定的文本和 <b>html</b> 格式的文件内容(针对相应的文本和 <b>HTML</b> 格式邮件)将插入到发给邮件列表的邮件的开始和结尾位置。</p> <p>你需要指定一个包含完整路径的文件。</p> <p>注意 - <b>HTML</b> 文件将只需包含 <b>HTML</b> 正文部份的内容(不需要 <b>BODY</b> 标签)。</p>

选项

选项

☒ 仅成员能发送新邮件

☒ 密码保护

一分钟内外发邮件最大投递量:

8

☒ 不投递到超出配额的成员

模板

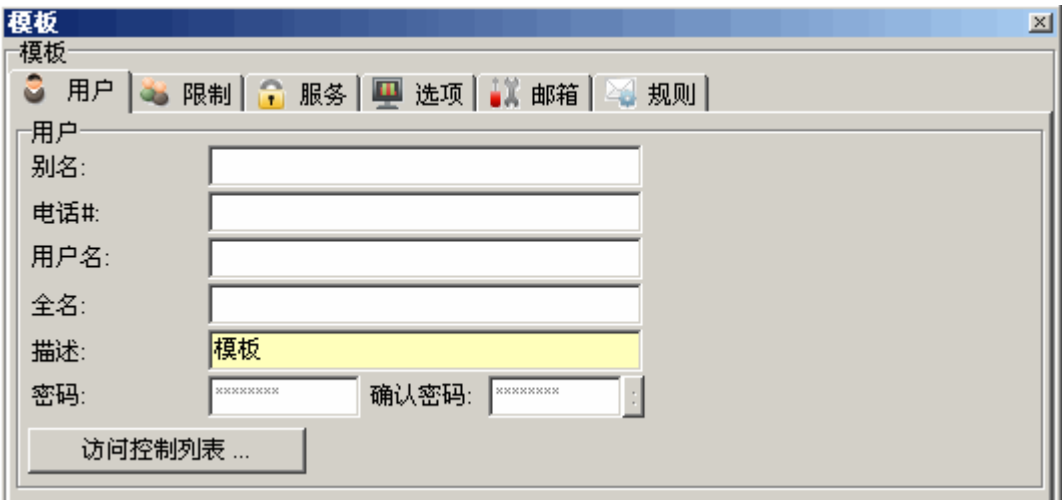
模板 ...

应用模板

字段	描述
仅成员能发送新邮件	只有群组成员才能发送邮件给该群组。



密码保护	启用该选项将为群组提供密码保护，请在输入框中填入密码。  当用户发送邮件给该群组时，必须在邮件标题的开始处指定正确的密码。
一分钟内外发邮件最大投递量：	输入一个非零值，限制该群组帐户一分钟内能够外发的邮件数量。  这可以使您对巨型群组进行基本的流量控制，以免影响到其他正常邮件的投递。（比如 10000 个成员以上）。
模板	按下按钮以显示 <b>模板</b> 对话框（参见下图），可以让你定义的公共选项。  更多信息参考 <b>创建模板</b> 章节。
应用模板	按下按钮，为您要使用的所有群组创建 <b>模板</b> 。



规则

与所有地域类型和用户帐户规则完全一致，详细描述请参考 **规则** 部份。

字段	描述
激活	勾选该选项启用 <b>规则</b> 的执行。

# 资源

这个爱思华宝服务器的特色对象让您能轻松而流畅地管理公司的资源，这个管理主要是指公司资料的预定和分配。

资源包括会议室、投影仪、汽车等。

更多详细内容，参考 [协同工作手册 - 计划和资源管理](#) 章节。

## 本章内容

资源 .....60

名片 .....61

用户 .....61

规则 .....62

## 资源

Resource

别名:

car1

描述:

粤B1234

类型:

汽车

☐ 暂时无法使用

☐ 允许冲突

☒ 发送通知给管理员:

mike@icewarp.com

权限...



字段	描述
别名	填写一个 <b>资源</b> 的别名。
描述	填写一个简短的资源描述。
类型	选择相应的资源类型： <b>会议室</b> - 用于会议，商谈等。 <b>设备</b> - 使用这个表示汽车、投影仪、电脑等其他设备。
暂时不可用	勾选表示该设备临时不能使用，例如该设备正在修理中。 勾选该选项，组织者在发送一个预定时该设备将不能增加。

允许冲突	勾选该选项，如果你希望设备的预定能够重叠。 资源管理程序决定最后冲突的解决。
发送通知给管理员	单击 '...' 按钮选择一个帐户管理该资源。 选择 <b>项目</b> 你可以输入多个帐户，用分号隔开（或者在 <b>选择项目</b> 对话框中使用 <b>CTRL + 单击</b> 或 <b>SHIFT + 单击</b> 多选他们）。
权限	按下按钮为每个用户、群组或域设置访问权限。 更多详细信息，请参考 <b>协同工作 - 参考 - 公共文件夹 - 常规</b> 部份。 <div>注意: 所有资源用户都将被添加 查找、读、插入和提交权限（即使系统或域管理员）。如果你想为某个用户设置更高权限，请手工修改。 这同样适用 发送通知给用户 字段中选定用户。</div>

名片

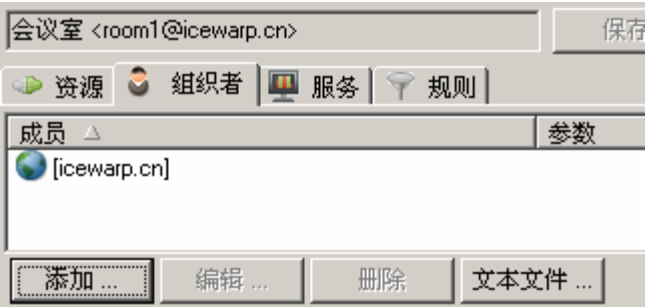
本选项卡允许您汇总资源的信息。

填入**相应字段** -- 所有选项都是可选的， 他们的意思也无需另行解释。

更多详细信息，请参考 **用户帐户 - 名片** 章节。

用户

组织者人是能够发起资源使用请求的人，你能选择个别帐户以及群组甚至整个域为做组织者。



按钮	描述
添加	单击按钮增加一个新的组织者。单击显示通用的 <b>选择项目</b> 对话框，允许你从服务器添加帐户、群组和域成为组织者。 <b>群组-成员</b> （对话框的详细描述，请参考 <b>群组-成员</b> 部分）
编辑	按钮在此处不可用。
删除	单击按钮移除所择的组织者。
文本文件	单击按钮显示一个包含所有组织者的文本文件。了解语法规则和实例，单击此处的

---

	<b>comment(注释)</b> 按钮。
--	------------------------

### 规则

本选项卡的详细描述，请参考 **群组-规则** 部份。

# 邮件列表

邮件列表帐户使您能够定义一个**邮件地址**的列表，从而实现向单个邮件地址发信时，列表中的所有成员邮件地址都能收到邮件的目的。

**邮件列表**可以用于讨论组、部门通知等。

**邮件列表**的成员可以存储在纯文本文件或数据库中，也可以是同一爱思华宝服务器上的用户帐户。

可以为每个成员存储变量名和变量值，这些变量名和值可以在邮件中使用，从而为接收者定制个性化邮件。

邮件列表也可以成为另一个**邮件列表**帐户的成员，但是请注意不要将**邮件列表**包括在其自身中，这样会导致邮件循环收发。



不要忘记模板可以简化帐户定义的设置，请参考 **帐户模板**。

## 本章内容

定义 .....63

成员 .....65

邮件 .....67

安全 .....69

选项 .....71

规则 .....72

## 定义

邮件列表

成员

邮件信息

安全

服

邮件列表

别名:

list1

描述:

list1

所有者:

admin@icewarp.cn

...

来源:

成员来文本文件

▼

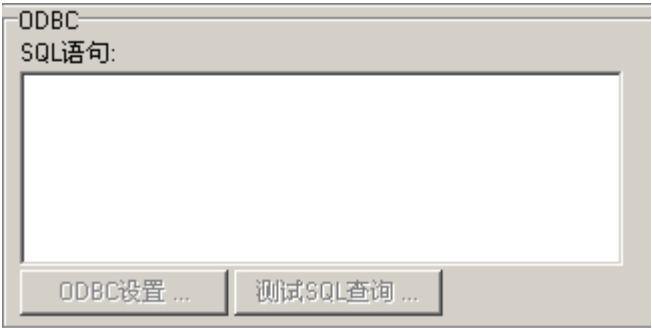
文件位置:

icewarp.cn\list1.txt

...

字段	描述
别名	帐户在域中的唯一标识。
描述	帐户的简短描述文字。
所有者	邮件列表所有者的 <b>邮件地址</b> - 可在此处指定多个地址，相互间以分号隔开。

	<p>帐户所有者对帐户有特殊权限。</p> <p>可以使用 ... 按钮打开 <b>选择帐户</b> 对话框。</p>
来源	<p>下拉框允许您快速添加一组预定义的成员：</p> <p><b>来自 Text 文件的成员</b></p> <p>允许您指定或创建一个包含成员邮件地址的简单文本文件。每个邮件地址在文件中的应独占一行。</p> <p><b>来自 ODBC 的成员</b></p> <p>选中此选项可以让爱思华宝服务器通过数据库查询成员列表。如果选中此选项，则需要提供爱思华宝服务器用于从数据库中提取地址和变量的 <b>SQL</b> 语句。有关更多信息，请参见下一部分。</p> <p>注意：命令选择在 允许的命令 部份（<b>管理 - 列表服务器 - &lt;列表服务器&gt; - 列表服务器</b>），例如 <b>Join</b> (订阅), <b>Leave</b> (取消订阅)等在此选项选中时不可用。</p> <p><b>所有当前域帐户</b></p> <p>邮件将发送至在此域中定义的所有用户。</p> <p><b>所有系统帐户</b></p> <p>信息将发送至在此爱思华宝服务器的所有域中定义的所有用户。</p> <p><b>系统中所有域管理员</b></p> <p>信息将发送至此爱思华宝服务器中的所有域管理员。</p> <p><b>所有系统管理员</b></p> <p>信息将发送至此爱思华宝服务器中的所有系统管理员。</p>
列表文件	<p>包含群组所有成员的简单文本文件，每行一个成员。</p>



SQL 语句	<p>如果在上一部分选择了 来自 <b>ODBC</b> 的成员 <b>选项</b>，则需在此处提供爱思华宝服务器用于从数据库中提取信息的 <b>SQL</b> 语句。</p> <p>例如：</p> <p><b>SELECT &lt;YourData&gt; FROM &lt;YourTable&gt; WHERE &lt;YourCriteria&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>&lt;YourData&gt;</b> 应指定提取数据的列。</li><li>▪ <b>&lt;YourData&gt;</b> 应指定包含数据的表。</li><li>▪ <b>&lt;YourData&gt;</b> 应指定要应用于数据的条件。</li></ul>
--------	---

	<p>注意 - 变量值可以存储在数据库中，并且通过 <b>SQL</b> 提取来创建个性化信息，但是：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 返回的第一个字段 <b>必须</b> 是邮件地址。</li><li>▪ 返回的第二个字段（如果有）<b>必须</b> 是成员权限或者留空。</li><li>▪ 随后的字段应当是任何要使用的变量值。</li></ul> <p>如果还要使用选项卡中的 <b>移除呆滞邮件</b> 选项，则需要在此处指定另一个 <b>SQL</b> 语句，爱思华宝服务器将根据需要使用此 <b>SQL</b> 来删除地址。<b>%S</b> 系统变量用于指定邮件地址。</p> <p>例如：</p> <p><b>DELETE FROM &lt;YourTable&gt; WHERE &lt;YourEmailField&gt; = '%s'</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>&lt;YourEmailField&gt;</b> 应指定包含成员邮件地址的列。</li></ul> <p>两条语句之间以单行隔开，并使用分号分隔。</p> <p>示例：</p> <p><b>SELECT &lt;YourData&gt; FROM &lt;YourTable&gt; WHERE &lt;YourCriteria&gt;</b></p> <p>；</p> <p><b>DELETE FROM &lt;YourTable&gt; WHERE &lt;YourEmail 字段&gt; = '%s'</b></p> <p>如果 <b>SQL</b> 语句过长，您可以在简单文本文件中指定，并在此处输入完全限定文件名。爱思华宝服务器将识别此文件名，并从中读取 <b>SQL</b> 语句。</p>
测试 <b>SQL</b> 查询	执行 <b>SQL</b> 状态命令，以检查是否正确设置。
ODBC 设置	设置数据库连接的 <b>ODBC</b> 来源。

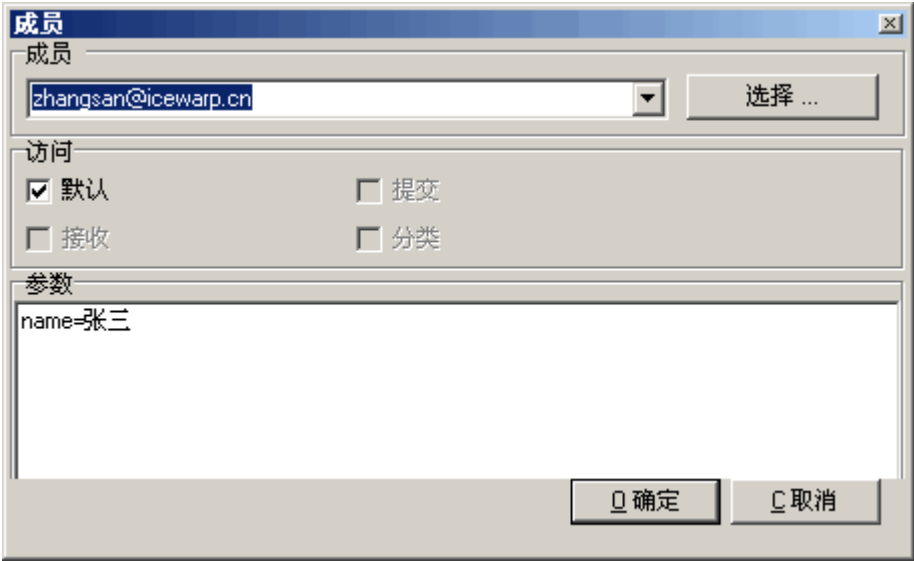
成员

该选项卡显示了选中邮件列表的成员排序列表。默认情况下，成员按字母顺序排列。



按钮	描述
添加	点击按钮为邮件列表添加一个新成员， <b>成员</b> 对话框将打开。
编辑	选择一个成员并点击按钮以编辑他/她的设置。 <b>成员</b> 对话框将打开。
删除	选择一个成员并点击按钮以删除该邮件列表成员。

文本文件	<p>按钮允许你打开并编辑一个普通的文本文件列出所有的邮件列表成员。显示语法规则，单击此处的 <b>注释</b> 按钮。</p> <p>注意 如果你想导入条目，你需要为文件使用 <b>UTF-8</b> 格式。</p>
------	---



字段	描述
成员	<p>成员的邮件地址。</p> <p>可以包含用户的全名，格式如下所示：</p> <p><b>"John Doe"&lt;john@icewarpdemo.com&gt;</b></p> <p>您可以使用 <b>选择</b> 按钮打开 <b>选择帐户</b> 对话框。</p> <p>注意：你同样可以发送 <b>SMS</b> 信息给邮件列表的成员，更多信息请参考后面。</p>
访问	<p>决定成员的操作权限。</p> <p><b>默认</b></p> <p>邮件列表-安全 成员将拥有 <b>邮件列表 - 安全选项卡</b> 设置中定义的默认权限。</p> <p>或者从以下选项中选择不同的组合：</p> <p><b>接收</b></p> <p>成员将接收所有发送给这个列表的邮件，但不能提交邮件到这个列表。</p> <p><b>提交</b></p> <p>成员能提交邮件到该邮件列表。</p> <p><b>分类</b></p> <p>成员将能接收所有发送给列表的邮件，并被包含在一个特定的文件中，但不能提交邮件到列表。</p> <p>注意 - 版本 9.1.5 以上的应用程序访问有所改变。如果一个邮件列表象一个普通成员一样</p>



	加入到某个群组中，任何在邮件列表中定义的权限将被群组为该成员设置的权限所覆盖。
参数	定义可以在信息中使用的变量，以创建个性化信息。 通过将变量名包含在双大括号中，可以在信息中包含变量。 例如：在以上截图中，信息中任何出现 <b>{{name}}</b> 的地方将被替换为 <b>张三</b> 。

发送 SMS 信息给邮件列表成员

除电子邮件外，你也可以发送 **SMS** 信息给邮件列表成员。这种情况下，请使用以下语法：

```
<sms:<number>?user=<username>&pass=<password>>
```

其中：

**<number>** –用户的电话号码。

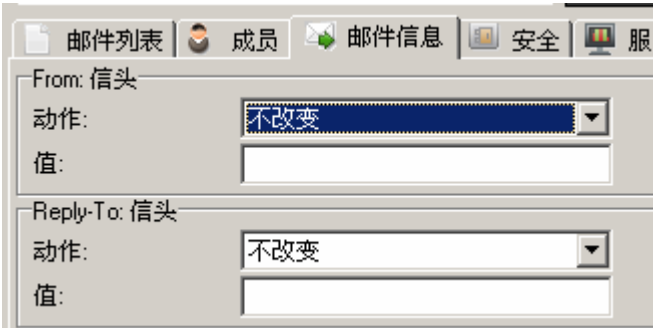
**<username>** –一个用于验证的有效用户名（*可以为此目的创建一个专门的帐号*） 只有在 **SMS** 服务器身份验证的前提下才需要。

**<password>** –一个与用户关联的有效密码， -- 只有在 **SMS** 服务器身份验证的前提下才需要。

例如：

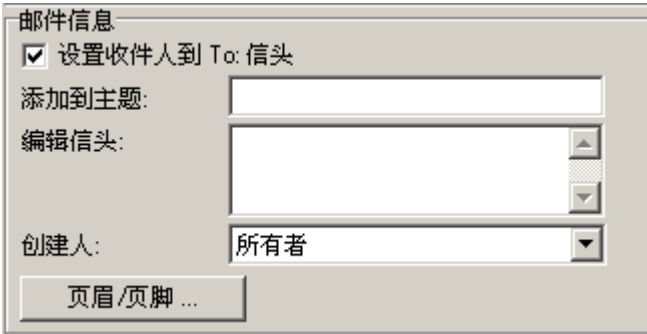
```
<sms:+15551234567?user=john&pass=johnspwd>
```

邮件



字段	描述
From: 信头	你能改变一封邮件的 <b>From:</b> 信头为指定值： <b>不改变</b> 设置到发送者 <b>Set to sender</b> 信头将被设置为邮件发件人的地址。 <b>设置为值</b>

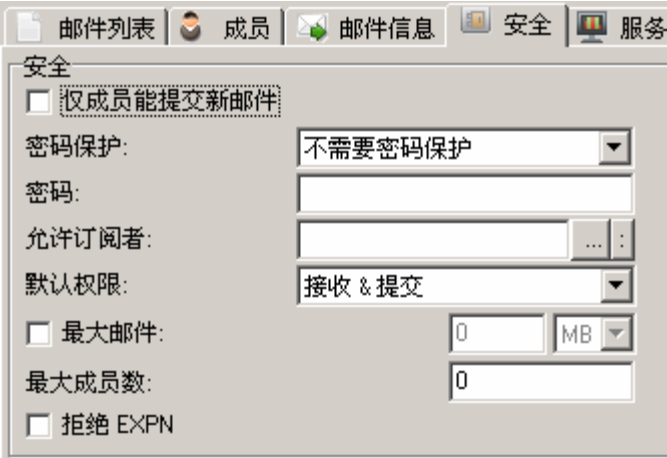
	在 <b>值:</b> 输入框中为信头设置指定的值
Reply-To: 信头	<p>你能改变一封邮件的 <b>Reply-To:</b> 信头为指定值:</p> <p><b>不改变</b></p> <p>不做任何改变</p> <p><b>设为发件人</b></p> <p>信头将被设置为邮件发件人的地址。</p> <p><b>设为值</b></p>



字段	描述
设置收件人 To: 信头	<p>向邮件列表发送邮件时，收件人部份将包含邮件列表本身的地址。如果选中此选项，则每封邮件的收件人信头将更改为收件人地实际地址。</p> <p>选中此选项：每封邮件的标题修改为包含收件人的实际地址。</p>
添加到主题	<p>在 <b>Subject:</b> 信头前添加指定的字符串做为前缀。</p> <p>如果该文本已经存在，将不会再次重复。</p> <p>如果 <b>Subject:</b> 信头不存在，它将被创建。</p>
编辑信头	<p>你能增加任意多数量的自定义信头到邮件。</p> <p>这里还能使用系统变量。</p> <p>例子:</p> <p><b>Size:%%Size%%</b></p> <p>该字段受到字符串长度的限制，因此如果你希望增加许多信头，则需要使用一个文件指定将要增加的信头，比如：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>在 添加到信头: 输入框输入 <code>%%include &lt;FileName&gt;%%</code> ,&lt;FileName&gt; 是一个包括完整路径的文件。</li><li>象普通文本文件一样创建该指定文件，然后在其中添加你希望增加到邮件的信头。</li></ul> <p>注意：有些系统(像 Hotmail)不喜欢接收一封来自列表且 <b>FROM</b> 信头是他们用户地址的邮件，无论如何，邮件不是通过收件人的(本案例 中的 Hotmail )邮件服务器的 <b>SMTP</b> 发送。一个解决方案是改变 <b>FROM</b> 的值为一些静态值，并且在编辑信头字段定义如</p>

	<p>Subject: %%subject%% - 通过 %%sender_email%% 发送。</p> <p>这将保存用户的原始主题并在下次发送时添加真实的发件人。</p>
创始人	<p>这是一个高级的 <b>SMTP</b> 选项。你能精确指定 <b>SMTP</b> 会话中 <b>MAIL FROM</b> 命令的内容。</p> <p>该选项可能的值为：</p> <p>    <b>空白</b> - <b>MAIL FROM</b> 命令将显示一个空白字段。</p> <p>    <b>发件人</b> - 发件人的住址将被使用。</p> <p>    <b>所有者</b> - 该列表的所有者的地址将被使用。</p> <p>注意：如果 <b>空白</b> 选项被选中(默认)，一些电子邮件服务器可能拒绝邮件。</p> <p>当你选择 <b>发件人</b> 或者 <b>所有者</b> 时，所有失败邮件的退信将发送给该邮件地址。</p>
页眉/页脚	<p>打开 <b>页眉/页脚</b> 对话框，你指定的文本和 <b>html</b> 格式的文件内容(针对相应的文本和 <b>HTML</b> 格式邮件)将插入到发给邮件列表的邮件的开始和结尾位置。</p> <p>你需要指定一个包含完整路径的文件。</p> <p>注意：<b>HTML</b> 文件将只需包含 <b>HTML</b> 正文部份的内容(不需要 <b>BODY</b> 标签)。</p>

安全



字段	描述
仅成员能提交新邮件	<p>如果选中此选项，系统将阻止非邮件列表的成员向邮件列表发送邮件。</p> <p>注意，该选项并不覆盖在 <b>邮件列表 - 成员</b> 任何成员权限设置，成员仍然需要有提交权限才能发送新邮件。</p>

	<p>注意 - 如果你不选中此选项，任何人都可以将邮件发送到邮件列表，并被接受（在通常规则后，再是反垃圾和反病毒检查）。</p> <p>注意，垃圾发送者可能会通过伪造发件人地址为成员的方式发送邮件，且邮件最终会被收到。为解决该问题，请使用 <b>拒绝发件人域为本地却未经验证的邮件</b> 选项(<b>邮件服务 - 安全 - 常规</b>)。</p> <p>此外，你可以使用 <b>拒绝 SMTP</b> 认证与发件人身份不一致的邮件 选项(<b>邮件服务 - 安全 - 高级</b>) 来防止邮件列表中的本地用户滥用邮件列表问题。</p>
密码保护	<p>选择邮件列表所需的密码保护级别。</p> <p><b>不需要密码保护</b></p> <p>用户不需要指定密码就可以向列表发送邮件。</p> <p>验证列表有两种类型，每种类型均需要在主题邮件头的开始处或在 <b>X-Approved MIME</b> 邮件头中包含密码。两种类型的区别在于未提供密码时对邮件的处理方式。</p> <p><b>服务器验证</b></p> <p>服务器验证时提交的邮件将在移除密码后暂存，并将其副本发送给列表所有者。如果所有者允许此邮件，则他应当回复该信息（无需提供密码），然后服务器将发送该信息。</p> <p>此方式可以让列表经过真人监管。</p> <p><b>客户端验证</b></p> <p>客户端验证时列表会将未包括密码的信息返回至发送者，并提示在包含密码后重新发送。</p> <p>注意 - 某些邮件客户端支持可以包含密码的 <b>X-Approved MIME</b> 邮件头。爱思华宝服务器将自动检查该邮件头，如果密码正确，则系统将会允许此邮件。</p>
密码	爱思华宝服务器要检查的密码。
同意文件	作为额外安全措施，您可以指定一个包含允许提交邮件的地址列表文件（文件需含完整路径），并允许这些地址提交邮件至邮件列表。
默认权限	<p>确定成员拥有的默认权限。</p> <p>可以使用以下选项的不同组合：</p> <p><b>接收</b></p> <p>成员可以接收发送到列表的所有信息。</p> <p><b>提交</b></p> <p>成员可以向邮件列表发送任何信息。</p> <p><b>分类</b></p> <p>成员每天（在午夜）以数据包形式一次性接收邮件。</p>
最大邮件	选择可以发送的最大邮件大小。
最大成员数	<p>指定邮件列表的最大成员数量。</p> <p>注意：限制成员数据仅适用于静态成员来源，如所有域用户或系统用户。</p>
拒绝 EXPN	通常，如果客户端发送 <b>EXPN</b> 命令，则返回列表成员。作为一项安全措施，您可以选中此

	选项，爱思华宝服务器将回复 “此邮件列表不存在” 的信息。
--	-------------------------------

选项

选项

☒ 发送给发件人

☐ 转发拷贝给所有者

☐ 分类邮件列表

☐ 中继本地邮件

☐ 处理邮件列表变量

☐ 个性化邮件列表 - 变量字段

☐ 更新 Date: 信头

☒ 移除无效的邮件地址

☐ 不要向会员提供具有超出配额的要求

一分钟内外发邮件最大投递量:

通知所有者: ☒ 加入 ☒ 退出

加入文件:

退出文件:

字段	描述
发送给发件人	如果选中此选项，则列表成员向列表发送邮件时，发件人将收到一封邮件副本。
转发拷贝给所有者	如果列表的所有者不是列表的成员，则选中此选项后，系统会将邮件副本发送给列表的所有者。  但是我们建议列表的所有者订阅自己的列表。
分类邮件列表	如果选中此选项，列表将成为 <b>只分类</b> 的列表，与个人设置无关。  系统将在午夜向所有成员发送一封包含当天所有邮件的邮件。
中继本地邮件	选中此选项表示爱思华宝服务器将通过出站队列发送所有给本地用户的邮件。  这意味着所有本地邮件将经过标准的爱思华宝反病毒，反垃圾和规则的处理。
处理邮件列表变量	如果想要处理发送至列表的信息中的变量，则请选中此选项。
个性化邮件列表 - 变量字段	此个性化邮件列表选项使您可以使用与列表成员相关联的变量来自定义邮件。 包含在邮件中 <b>{{VariableName}}</b> 格式的变量将替换为每个成员相应的变量值。 变量在定义成员时设置（ <a href="#">请参阅邮件列表 - 成员</a> ）。  个性化邮件示例：

	<p><i>Dear {{name}},</i>您好</p> <p>恭喜您！</p> <p>您上个月的销售额超过了 <i>{{totalsales}}</i>。</p> <p>我们很高兴为您的下一次购买提供优惠价格。</p> <p>在您的下一次订单中，请使用价格代码 <i>{{pricecode}}</i>。</p> <p>您的销售团队。</p> <p>在上例中，变量 <b>name</b>、<b>totalsales</b> 和 <b>pricecode</b> 的值将被替换。</p>
更新 <b>Date:</b> 信头	<p>当使用大量邮件列表，最后邮件可能明显老于最先发出的邮件。</p> <p>勾选此项如果你想更新发送时间。</p>
移除无效的邮件地址	<p>选中此选项后，如果爱思华宝服务器在尝试发送邮件时遇到永久错误，则会将相应成员从列表中永久移除。</p> <p>注意 - 如果接收地址的邮箱已满，则可能会出现严重错误，这会导致有效地址被删除，因此应当小心使用此选项。</p> <p>注意 - 如果使用 <b>ODBC</b> 来存储列表，则必须指定 <b>SQL</b> 才能从数据库中<b>删除用户</b> - 请参阅 <b>邮件列表 - 定义</b></p> <p>注意，失效的电子邮件地址不会在第一次不成功的投递尝试后立即移除。他们是在下次投递动作以前移除。</p> <p>注意：本选项在 直接投递失败后自动通过中继服务器投递 <b>选项(邮件服务 --SMTP 服务器 -- 常规)</b> 启用时将无法工作。</p>
不投递到超出配额的成员	<p>用户可以设置邮箱限制。（大小，投递邮件的数量等。）</p> <p>勾选本项，如果你想排除所有已超出限制的邮件列表成员获得邮件（直到他们“清空”他们的邮箱）。</p>
一分钟内发发邮件最大投递量	<p>在此处输入一个非零数值，以限制列表在一分钟内发送邮件的数量。当列表变得非常大时（假设有 10000 名成员），此选项允许您对发出的邮件实施基本流量控制。</p>
通知所有者	<p>选中 <b>加入</b> 和/或 <b>退出</b> 复选框，以自动向列表所有者发送这些事件的通知。</p>
加入和离开文件	<p>指定自定义加入和离开文件的完全限定文件名，并且这些文件用于创建列表成员加入或离开时候要发送的信息。指定文件后，您可以使用 ... 按钮编辑文件。</p>
加入文件	<p>按下此按钮来定义一封发送给所有新加入列表成员的邮件。</p>
退出文件	<p>按下此按钮来定义一封发送给所有退出列表成员的邮件。</p>

## 规则

针对所有域类型和用户帐户的通用规则将在此处详细介绍。

# 列表服务器

列表服务器帐户是一种帐户类型，该帐户类型允许用户自己控制对任何邮件列表帐户的访问权限。

可以通过邮件发送不同的命令，如加入和离开邮件列表。

可以使用通过密码验证所有命令的 **合适的列表服务器** 选项。



不要忘记模板可以大大简化定义帐户的步骤，请参见 **帐户模板** 。

## 本章内容

列表服务器.....73

列表 .....76

选项 .....77

规则 .....78

事例 .....78

## 列表服务器

列表服务器

列表 服务 选项 规则

列表服务器

别名: listserv1

描述: 列表服务器1

所有者: admin@icewarp.cn

源: 域中所有的邮件列表

列表文件: icewarp.cn\listserv1.txt

订阅: 无需确认

☒ 在主题中使用命令

字段	描述
别名	帐户在域中的唯一标识。
描述	帐户的简短描述。
所有者	列表服务器所有者的邮件地址。 可以指定多个地址，相互之间使用分号隔开。 该地址用于列表服务器的回复信息和确认信息。

来源	<p>包含本服务器上所有的邮件列表，或者只是其中的一个子集？</p> <p><b>域中所有的邮件列表</b></p> <p>选择本项使用这个列表服务器服务于该域所有的邮件列表。</p> <p><b>邮件列表来自文件</b></p> <p>如果你想有多个列表服务器服务于域中不同的子邮件列表集。在文本文件中输入要包含的邮件列表名称。</p>
列表文件	<p>默认情况下，此选项应当留空，从而使域中的所有邮件列表只通过一个列表服务器进行管理。如果需要多个列表服务器来控制不同的邮件列表组，则应创建一个列表文件来指定每个列表服务器控制哪些邮件列表帐户。</p> <p>每个邮件列表地址应当在单独的行内指定，如下所示：</p> <p><i><b>list1@domain.com</b></i> <i><b>list2@domain.com</b></i></p>
订阅	<p>选择需要订阅的东西：</p> <p><b>不用确认</b></p> <p>不需要确认就可以处理订阅（或<b>加入</b>）请求。</p> <p><b>用户确认</b></p> <p>只有当订阅邮件直接来自要订阅的邮件地址时才对订阅请求进行处理。这防止用户将其他人订阅至列表。</p> <p><b>所有者确认</b></p> <p>订阅请求必须由邮件列表的所有者通过邮件确认。</p>
在主题中使用命令	<p>默认选中此复选框，只检查收到信息的主题邮件头来识别命令。如果取消选中此选项，则必须将命令包含在信息的正文中，并且可以发送多个命令。</p>

支持命令

<input checked="" type="checkbox"/> 加入 (订阅)	<input checked="" type="checkbox"/> 检索
<input checked="" type="checkbox"/> 脱离 (退订)	<input checked="" type="checkbox"/> 假期/非假期
<input checked="" type="checkbox"/> 列表	<input type="checkbox"/> 黑名单
<input checked="" type="checkbox"/> 取回	<input type="checkbox"/> 白名单

选中允许用户在列表服务器上使用的所有命令。



注意： 加入, 脱离和假期/非假期 命令 (只有这些) 不可用，当 来源功能 (管理 -- 邮件列表 --<邮件列表> -- 邮件列表) 设置为 成员来自数据库 。

以下详细介绍每个命令：

命令	描述	使用方法
JOIN, SUBSCRIBE,	想要加入邮件列表的用户发送加入或订阅命令。	JOIN SUBSCRIBE [密码] {列表名称}, [邮件地址], [全名], [权限],[参数]

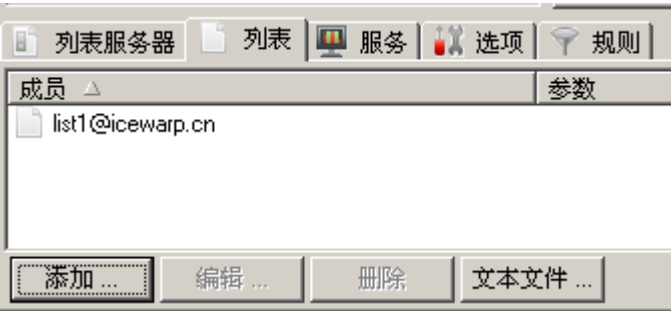


JOIN-DIGEST, SUBSCRIBE – DIGEST	<p>如果在命令中添加 <b>DIGEST</b>，则订阅者每天只接收一条包含当天所有信息的信息。</p> <p>请注意只有当邮件列表设置了 <b>分类邮件列表</b> 选项时，此选项才有效。</p> <p>如果设置了 <b>所有者确认</b> 选项，则确认信息将发送至列表的所有者来请求批准。</p>	<p>斜体部分的值为可选。</p> <p>是否忽略密码取决于所选的订阅选项（参见上述内容）。</p> <p>如果忽略邮件地址，则使用发送地址。</p> <p>权限设置如下：</p> <p>0 - 不能访问</p> <p>1 - 仅读取</p> <p>2 - 仅发送</p> <p>3 - 读取和发送</p> <p>4 - 仅分类</p> <p>5 - 读取和分类</p> <p>6 - 发送和分类</p> <p>7 - 读取、发送和分类</p> <p>如果忽略权限，则使用默认值 3 - 读取和发送。</p> <p>参数用于个性化邮件列表，可以使用 <b>&amp;</b> 作为分隔符，并输入多个变量。</p> <p>示例：</p> <p>JOIN listpass newsletter@domain.com,me@mydomain.com,My Name,7,name=John&amp;city=Londo</p>
LEAVE, UNSUBSCRIBE LEAVE-DIGEST UNSUBSCRIBE-DIGEST	允许用户离开邮件列表。	UNSUBSCRIBE LEAVE [密码] {列表名称}, [邮件地址]
LISTS	允许用户获取列表服务器所管理的所有邮件列表的清单。	LISTS [密码]
WHICH	允许用户检索其订阅的邮件列表的清单。	WHICH [密码] [邮件地址]
REVIEW, RECIPIENTS	允许用户检索邮件列表的订阅者清单。	REVIEW RECIPIENTS [密码] {列表}
HELP	<p>允许用户检索所有列表服务器命令的清单（即本页的内容）。</p> <p>使用选项选项卡中的帮助对检索结果进行自定义。</p>	HELP [密码]
BLACKLIST or WHITELIST (BL or WL)	允许用户在个人的黑名单和白名单列表规则中添加/移除邮件地址。	BLACKLIST [密码] {邮件}, [发送者], ["remove"]

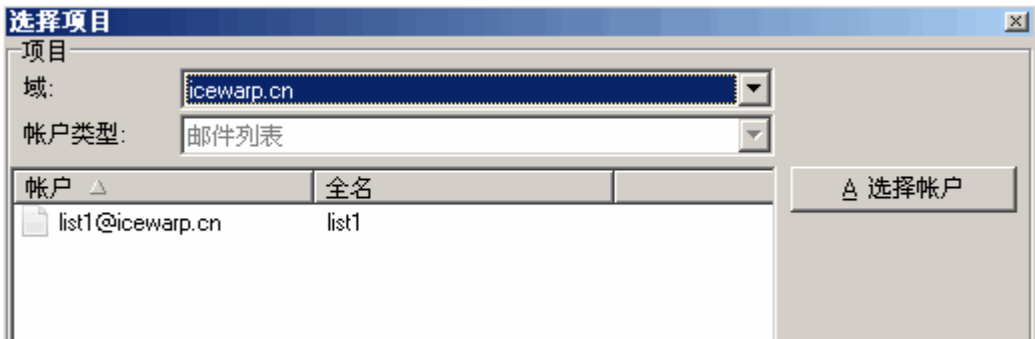
		或  WHITELIST [密码] {邮件}, [发送者], ["remove"]
VACATION or NOVACATION	允许用户暂时停止接收信息。  I 发出 <b>VACATION</b> 命令来停止接收信息，使用 <b>NOVACATION</b> 命令可以恢复接受信息。  如果某用户使用了两个地址来订阅邮件列表，但只希望使用其中一个帐户来接收信息，则可以使用此命令。他应当从另一个地址发出 <b>VACATION</b> 命令。	VACATION [密码] {列表名称}, [邮件地址]  NOVACATION [密码] {列表名称}, [邮件地址]

列表

此选项卡允许您选择列表服务器管理的列表。您在此选项卡中可以看到所管理列表的清单：

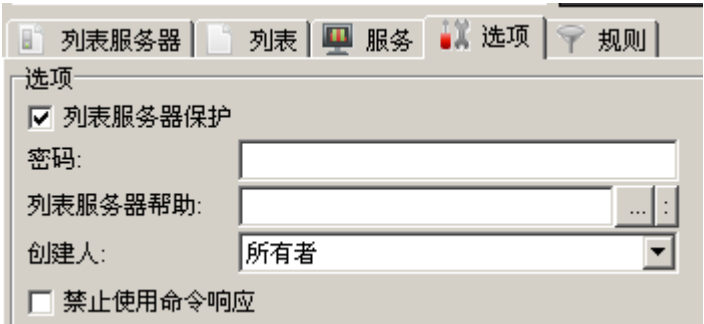


按钮	描述
添加	使用 <i>添加</i> 按钮向列表服务器添加列表。随即打开 <i>选择帐户</i> 标准对话框，您可以在其中选择要添加的列表。
修改	<i>编辑</i> 按钮在此选项卡中不可用。
删除	使用 <i>删除</i> 按钮删除列表服务器中的列表。
文本文件	点击此按钮打开列表服务器的文本文件。单击“注释”按钮，在这里显示语法规则和例子。  注意：只有当源功能（目录服务器）设置的邮件列表的文本文件选项，将启用此按钮。



选择列表，然后按下 **查询帐户** 按钮来添加这些列表。

选项



字段	描述
列表服务器保护	<p>如果选中此选项，则所有列表服务器命令均受到密码保护（<i>有关命令语法，请参见本手册前面的内容</i>）。</p> <p>如果忽略密码或给出的密码不正确，则不会处理命令。</p>
密码	在此处指定密码。
列表服务器帮助	<p>如果用户向列表服务器发送 <b>HELP</b> 命令，则服务器将回复一封标准的帮助邮件。</p> <p>通过在此处指定一个文本文件，您可以自定义帮助邮件的内容。</p> <p>还可以在此处添加第二个文件，如果已确认的订阅正在使用，则该文件用作列表服务器的确认信息。</p> <p>例子：</p> <p><b>helpfile;confirmationfile</b></p>
创始人	<p>您可以在此处精确指定 <b>SMTP MAIL FROM</b> 命令的内容。</p> <p>提供的值包括：</p> <p><b>空白</b> - 如果 <b>MAIL FROM</b> 邮件头为空，某些邮件服务器可能会拒绝信息。</p> <p><b>发送者</b> - 使用发件者的地址。</p> <p><b>所有者</b> - 使用所有者的地址。</p>

	注意：如果选择 <b>发送者 或 所有者</b> 选项，则所有退回的失败邮件都将发送到此邮件地址。
禁止使用命令响应	取消命令失败和成功响应，并且不会将响应发送到命令的发送者。如果根据邮件处理 <b>Web</b> 格式请求，则此选项非常有用。

## 规则

针对所有域类型和用户帐户的通用规则将在 [此处](#) 详细介绍。

## 示例

以下是如何使用列表服务器的示例。

对列表服务器做如下假设：

域	icewarpdemo.com
列表服务器别名	ls1
列表服务器密码	lspass
在主题中使用命令	Yes
该服务器管理的邮件列表	announcements tech_news general

要获取邮件列表清单，请将主题为 **“Lists”** 邮件发送至 **ls1@icewarpdemo.com**。

# 执行器

执行器帐户旨在让您能够在服务器上运行任务或进程，而无需使用任何远程访问工具。事先在服务器上定义一项任务，然后通过向执行器帐户发送邮件来执行任务。

请注意此过程必须自己正确退出，而无需任何用户输入，这样服务器才能正确完成任务。

强烈建议为执行器帐户设置密码和/或设置相关规则，以限制邮件对帐户的访问。

## 本章内容

定义 ..... 79

规则 ..... 80

## 执行器

执行程序

服务

规则

执行程序

别名: killprocess

描述: 中止进程

应用程序: pskill.exe

类型: 执行程序

参数: "%from%"

密码: xxx

转发至: admin@icewarp.cn

字段	描述
别名	帐户在域中的名称。
描述	帐户的简短描述。
应用程序	指定执行器的完全限定文件名（或 URL），包括 <b>DOS</b> 、 <b>Win32</b> 应用程序或 <b>DLL</b> 。 不能是需要用户输入的 <b>GUI</b> 应用程序。
类型	必须在此处指定应用程序的正确类型，以便正确处理执行器。 如果是 <b>DOS</b> ，则使用 执行程序。 如果是 <b>DLL</b> 文件的库接口，则使用 <b>StdCall</b> 或 <b>Cdecl</b> 。 如果执行器是远程脚本，则使用 <b>URL</b> 。
参数	如果执行器需要参数，请在此处指定。 您可以将爱思华宝服务器的系统变量传递至执行器。

	<p>在系统变量示例文件中(<i>../icewarpdirectory&gt;/examples/variables.dat.html</i>), 您可以找到完整的变量清单</p> <p>示例如下:</p> <p><b>%%From%%</b> –邮件的发送者</p> <p><b>%%To%%</b> –邮件的接收者</p> <p><b>%%Subject%%</b> –邮件的主题</p> <p><b>%%MessageFile%%</b> –收到信息的完整路径和文件名</p>
密码	<p>可以使用密码保护<b>执行器</b>帐户。</p> <p>如果填写该字段, 系统将在邮件主题中检查密码。</p> <p>如果找到密码, 密码将从主题中删除, 然后处理<b>执行器</b>;</p> <p>如果没有找到密码, 则不会处理<b>执行器</b> - 也不会发送错误消息。</p>
转发至	<p>指定将信息同时转发至在此处指定的地址。</p>

规则

针对所有域类型和用户帐户的通用规则将在 **规则** 详细介绍。

# 远程帐户

远程帐户用于从外部 POP3 和 IMAP 服务器上的帐户中收取邮件。

可以设置 **转发至** 选项，以接收无法正确发送的信息。

如果远程帐户是全部捕获帐户且将爱思华宝服务器设置为使用域 POP 处理，则系统将相应发送邮件。

可以将所有邮件副本发送至某个地址，以便审查或存档。



不要忘记模板功能能够大大简化您定义帐户的过程。请参考 **帐户模板**。

## 本章内容

远程账户 ..... 81

选项 ..... 83

域 POP ..... 85

规则 ..... 86

## 远程账户

远程帐户

选项域 POP规则

远程帐户

☒ 激活

名称:

remoteaccount1

服务器:

otherserver.com

服务器类型:

☒ POP3

☐ IMAP4

用户名:

zhangsan

密码:

xxx

☐ 使用 APOP 登录

TLS/SSL:

检测TLS/SSL

转发至:

zhangsan@icewarp.cn

计划任务 ...

现在连接

字段	描述
动作	激活邮箱远程账户
名称	帐户在域中的唯一名称。

服务器	<p>在此处指定远程帐户将从其收集信息的服务器的主机名。</p> <p>例子:</p> <p><b>pop3.demo.com</b> <b>imap.demo.com</b></p> <p>注意: 如果 pop3/imap 运行在一个非标准端口上, 你能按如下格式指定:</p> <p><b>pop3.demo.com:966</b></p>
服务器类型	<p>指定收集邮件时使用的协议:</p> <p><b>POP3</b> –使用 <b>POP3</b> 协议收集邮件。</p> <p><b>IMAP4</b> –使用 <b>IMAP4</b> 协议收集邮件。</p> <p>注意 - 本地帐户 (在 <b>转发至:</b> 字段中指定, 参见下文) 必须是 <b>IMAP4</b> 帐户</p> <p>另外: 当一个远程服务器使用 <b>POP3</b> 协议时, 邮件下载可能重叠 -- 它可能导致邮件重复。如果出现这种情况, 使用 <b>POP3</b> 的 <b>POP3</b> 锁定 -- 使用 <b>API</b> 控制台启用以下变量 (<b>c_system_pop3_locking</b> 变量)。 这种情况下, 在同一时间点内只允许一个连接。</p>
用户名	指定用于访问远程服务器以收集邮件的用户名。
密码	以上指定的用户名的密码。
使用 APOP 登入	<p>对于额外的安全措施, 如果远程服务器支持此选项, 则可以在此处指定登录过程中使用 <b>APOP</b>。</p> <p><b>APOP</b> 是一种使用 <b>md5</b> 加密的安全登录方法。</p>
TLS/SSL	<p>指定是否使用 <b>TLS/SSL</b> 连接来访问远程帐户。</p> <p>建议此选项保留为默认值 (检测 <b>TLS/SSL</b>)。</p> <p><b>使用 TLS/SSL</b> –使用 <b>CAPA</b> 命令, 检查远程连接是否支持 <b>TLS</b>。</p> <p>如果支持, 则连接将继续使用 <b>TLS/SSL</b> 模式。</p> <p><b>使用 TLS/SSL</b> –使用 <b>TLS/SSL</b> 进行连接。</p> <p><b>禁用 TLS/SSL</b> –不使用 <b>TLS/SSL</b> - 建立非安全的 <b>TCP/IP</b> 连接。</p>
转发至	<p>在此处指定一个帐户, 如果无法找到本地接收者, 则邮件将转发至该帐户。</p> <p>在你使用 <b>DOMAIN POP</b> 的情况下, 这个邮件地址还将收到爱思华宝服务器通过远程帐户连接下载的无法辨认收件人的邮件。</p> <p>注意: 如果你在此处指定一个邮箱路径, 则在该邮箱内将创建一个和远程服务器一样的文件夹结构, 并且过滤器和反垃圾将不会被应用。</p> <p>你应该了解, 只有 <b>IMAP</b> 能够下载原始邮件的接收时间, 而 <b>POP3</b> 无法提供此信息。</p>
计划任务	<p>使用 <b>计划任务</b> 按钮打开标准的 <b>计划任务</b> 对话框, 您可以在此对话框中定义邮件收集的时间安排。</p> <p>注意 - 您可以设置全局计划, 使您能够从全局计划中获取默认值, 而不用为每个远程帐户定义计划。</p> <p>注意: 为邮件下载选择 <b>每隔 x 分钟</b> 选项并设置一个较短的间隔 (比如 <b>5</b> 或 <b>10</b> 分钟)</p>

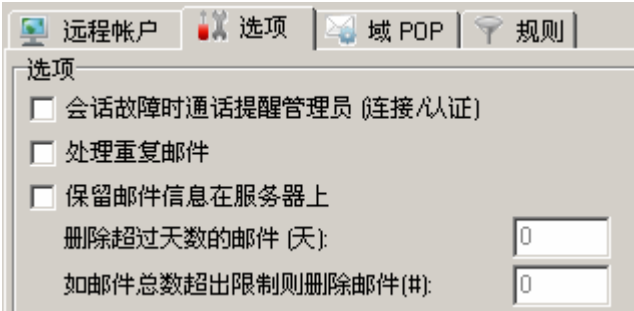


	<p>可能导致下载重叠。</p> <p>如果该问题发生，你可以通过启用 POP3 锁定解决：</p> <p><b>C_System_POP3_Locking = \$31E;</b> //布尔 POP3 不允许同一帐户多次登录。</p> <p>使用以下命令：</p> <p><b>tool modify system C_System_POP3_Locking 1</b></p>
现在连接	使用此按钮立即连接远程服务器并收集邮件。



注意：你可能想/需要重置指定用户的已下载邮件索引。在 **<安装目录>/config/<domain>** 目录，查找 **remote.<user\_name>.<alphanumeric\_string>** 文件并删除它。

选项



字段	描述
会话故障时通话提醒管理员(连接/认证)	选中此选项后，当远程服务器连接出现任何问题时，管理员将收到邮件信息。
处理重复邮件	<p>爱思华宝服务器将存储信息 ID 邮件头，如果发现重复邮件，则只处理第一封邮件。</p> <p>邮件头存储只针对当前的连接会话，因此重复处理针对会话。</p> <p>建议将此选项用于域 POP 模式，以避免重复信息发送至多个本地接收者。</p>
保留邮件信息在服务器上	<p>在收集信息后，爱思华宝服务器不会将信息从远程服务器上删除。</p> <p>这将保存已下载信息的日志及 ID 号，以便这些信息在随后的会话中不再下载。</p> <p>注意：如果你想重新下载所有邮件，请删除（或更名）<b>remote.cfg</b> 文件(<b>icewarp/Config</b>) 。该动作将清除所有帐户的索引！</p>
删除超过天数的邮件 (天)	<p>如果邮件在远程服务器上的保留时间超过指定的天数，则邮件将被删除。</p> <p>与 保留邮件信息在服务器上 选项 配合使用，可以实现简单的服务器邮件存储管理。</p>
如邮件总数超出限制	如果服务器上的信息超过指定数量，则删除信息。

则删除邮件	
-------	--

特殊

额外转发拷贝到:

☐ 转换域名: 

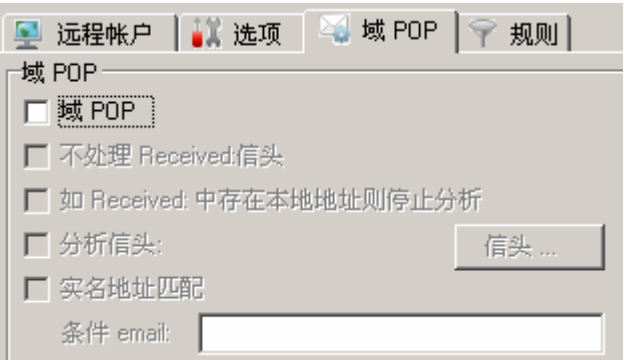
域 ...

☐ 邮件地址路由: 

路由 ...

字段	描述
额外转发拷贝到	使用此选项，远程帐户接收的所有邮件还可以转发至指定邮件地址。 这在作为存档解决办法时非常有用。
转换域名	爱思华宝服务器认为远程服务器上的域名与本服务器的名称相同。 您可以创建一组规则来转换没有定义的域名，每行一条规则。 示例： <b>what.com=here.com</b> 会将任何发送至 <b>someone@what.com</b> 的邮件重新路由至 <b>someone@here.com</b> 。
邮件地址路由	此选项允许您为远程帐户接收的邮件指定路由规则。 按下 <b>路由</b> 按钮打开对话框，并按照示例创建规则。 事例： <b>sales@icewarpdemo.com=info@business.com</b> <b>Mymail.com=icewarpdemo.com</b> <b>usa.net=info@icewarpdemo.com</b> 以上规则会产生以下结果： 发送至 <b>sales@icewarpdemo.com</b> 的信息路由至 <b>info@business.com</b> 发送至 <b>Mymail.com</b> 的信息路由至 <b>icewarpdemo.com</b> 发送至 <b>usa.net</b> 的信息路由至 <b>info@icewarpdemo.com</b>

域 POP



字段	描述
域 POP	<p>选中此选项，以告知爱思华宝服务器远程帐户从远程服务器的全部捕获帐户收集邮件（即全部捕获帐户包含域中的所有邮件）。</p> <p>该域应在爱思华宝服务器中已存在。</p> <p>系统根据邮件的信头发送邮件。请参阅上一部分中有关 <b>转发至</b> 和 <b>转换域名选项</b> 的说明。</p> <p>注意：对于一个源服务器上的 <b>catch-all</b> 帐户，推荐勾选 <b>添加 X-Envelope ... 框(&lt;帐户&gt; - 选项)</b>，以区分哪些帐户邮件将被转发，即使收件人位于 <b>密送</b> 字段。（前提是该服务器支持 <b>添加 X-Envelope</b> 功能）。</p>
不处理 Received: 报头	<p>指定爱思华宝服务器不使用 <b>Received:</b> 邮件头或 <b>for</b> 项来评估接收者，某些远程邮件服务器将这些字段设置为与邮件头中的字段不同的邮件地址，这将会导致严重问题。</p> <p>此为建议选项。</p>
如 Received: 中存在本地地址则停止分析	<p>如果设置爱思华宝服务器系统为处理 <b>Received:</b> 信头，则系统将总是使用邮件中第一个 <b>Received:</b> 信头创建邮件。</p> <p>如果选中此选项，爱思华宝服务器将检查所有与本地邮件地址匹配的 <b>Received:</b> 信头。</p> <p>系统找到第一个本地地址（如果有）将用于创建邮件。</p>
解析信头	<p>如果选中此选项，爱思华宝服务器将检查其他 <b>MIME</b> 信头来获取接收者信息。按下 <b>信头</b> 按钮来创建要检查的邮件头清单。</p>
实名地址匹配	<p>如果选中此选项，爱思华宝服务器将在邮件信头中搜索和检查实名。</p> <p>例如，如果发现邮件要发送至 <b>John Doe john@doe.com</b> 爱思华宝服务器将在服务器上查找 <b>John Doe</b>，如果找到，则将邮件发送至此帐户。</p>
条件邮件	<p>在此处指定一个邮件地址，将 <b>实名地址匹配</b> 功能限制为发送至此地址的信息。</p>

## 规则

针对所有域类型和用户帐户的通用规则将在 ***规则*** 详细介绍。

# 静态路由

静态路由是一些简单别名，这些别名能够根据配置的任何过滤机制接收邮件，以及在服务器上直接执行预定义操作。



大多数操作可以通过使用 **内容过滤** 操作或重定向功能完成，此为首选方法。  
此帐户类型可以为各个版本的爱思华宝服务器提供向后兼容性。



不要忘了，可以设置模板，以简化账户的定义，请参阅帐户模板

## 本章内容

定义 .....87

规则 .....88

## 定义

静态路由

别名:

staticroute

描述:

转发给管理员

行为:

转发至地址

☐ 转发

值:

admin@icewarp.cn

转发至:

字段	描述
别名	域中该帐户的唯一标识符。
描述	关于帐户的简短描述。
动作	<div><div>转发至地址</div><div>所有邮件被转发到一个地址</div><div>转发地址必须在 <b>值</b> 字段被指定。</div><div>转发至域</div><div>所有邮件被转发到一个域，收件人的别名必须在该域中存在</div><div>必须在 <b>值</b> 字段中指定域名</div><div>转发到主机</div></div>

	<p>所有邮件将被发送到指定的主机服务器，可以是一个域名或 <b>IP</b> 地址</p> <p>主机名或 <b>IP</b> 地址必须被指定在 <b>值</b> 段</p> <p><b>投递到该域</b></p> <p>所有邮件将被投递到域而不经任何其他过滤器</p> <p>这通常用于你希望检查某些用户所有的邮件(例如：通过外部过滤器)然后再投递给收件人，你可以使用外部过滤器达到你的想法</p> <p>必须在 <b>值</b> 字段指定域名</p> <p><b>删除</b></p> <p>所有邮件将被删除</p>
转发	启用本选项以要求爱思华宝服务器通过外发队列转发邮件，即使域名是本地时。
值	见以上 动作。
转发至	本选项让你将所有符合过滤器的邮件保存或归档，本处输入用于发送邮件的电子邮件地址。

规则

针对所有域类型和用户帐户的通用规则将在此处详细介绍。

# 通知

通知帐户是一种用于转换接收信息的帐户，信息被转换为适于发送至网关服务器（如 **SMS** 或即时信息服务器）的格式。

一般来说，转换包括将信息切分为通知块，除去附件，更改主题，并定义要发送信息的正文。

要使用此选项，您需要提供商提供邮件网关。这表示需要有一个邮件地址，而发送到该地址的信息将被转发至通知设备。这些设备可以是 **PDA**、手机或任何其他可以接收短信息的设备。

通过使用内容过滤器，可以达到相同目的。通知帐户是专用于此类要求的简化对象。



不要忘了可以设置模板，以简化账户的定义，请参阅帐户模板

## 本章内容

通知 ..... 89

选项 ..... 90

规则 ..... 92

## 定义

通知

别名:

notify

描述:

通知

通知给:

sms:1234567890

最大邮件 (字节):

128

拆分多个邮件 (邮件):

1

字段	描述
别名	帐户在域中的唯一标识。
描述	帐户的简短描述。
通报给	<div>指定将格式化通知信息发送到的邮件地址。</div> <div>注意：你同样可以使用本选项发送一个即时信息或 SMS：</div> <div><b>sms</b> -- 使用 <b>sms:&lt;number&gt;</b>例如 <b>sms:0123456789</b></div> <div><b>IM</b> -- 使用 <b>xmpp:&lt;jabberid&gt;</b>例如 <b>bruce@icewarpdemo.com</b></div>

	这就是信息服务的网关地址。例如，服务提供商会提供一个地址，以将 <b>SMS</b> 发送至手机。  可以指定多个地址，相互之间使用分号隔开。
最大邮件大小	此选项指定单条通知中可以包含的最大字符数量。此选项特定于网关提供商。
分离重复的邮件(邮件)	此选项指定当通知信息文本的长度超出最大限制时，应将信息分割成信息片段的数量。

选项

邮件信息

☐ 插入到主题

☐ 收件人☐ 发件人☒ 主题☐ 日期/时间☒ 正文

邮件 ...

字段	描述
插入到主题	系统将按照以下选项对通知信息的主题进行编译。
发送	初始 <b>接收者</b> 邮件头将置于通知中。
来自	初始 <b>发送者</b> 邮件头将置于通知中。
主题	初始 <b>主题</b> 邮件头将置于通知中。
日期/时间	初始 <b>日期</b> 邮件头将置于通知中。
内容	初始正文内容将置于通知中。
邮件	按下按钮，将邮件打开消息对话框，允许你指定你的邮件的各个部分的内容。



邮件信息

邮件信息

发件人:

...

收件人:

...

主题:

☒ 正文:

☐ 邮件文件:

...

确定

取消

字段	描述
从	指定通知信息的 <b>发送者：邮件头</b> ，可以使用系统变量。
到	指定通知信息的 <b>发送者：邮件头</b> ，可以使用系统变量。
主题	指定通知信息的 <b>主题：邮件头</b> ，可以使用系统变量。
正文	指定通知信息的正文内容，可以使用系统变量。
文本文件	指定要作为通知信息的正文插入的文本文件的完全限定文件名。

选项

转发至:

创建人:

来自

字段	描述
转发至	指定一个邮件地址，原始信息将发送至该地址。 此选项可用于审查或存档目的。
创始人	这是一个高级 <b>SMTP</b> 选项，您可以精确指定 <b>SMTP MAIL FROM</b> 命令的内容。 提供的值包括： <b>空白</b> - 生成空白邮件 发送者：邮件头

	<p><b>发送者</b> - 使用原始发送者地址。</p> <p><b>所有者</b> - 使用帐户所有者的地址。</p> <p>注意：：</p> <p>如果选择 <b>空白</b> 选项（默认设置），则某些邮件服务器可能会拒绝信息。</p> <p>选择 <b>发送者</b> 或 <b>所有者</b> 选项时，所有退回的失败邮件都将发送到此邮件地址。</p>
--	---

## 规则

针对所有域类型和用户帐户的通用规则将在此处详细介绍。

# 目录

目录是一个 " 通过电子邮件的 **FTP**", 你可以定义目录指向服务器驱动器上的目录, 并且用户可以发送包含命令的邮件以猎取或列出目录中的文件。如果他们选择获取一个文件, 它将成为附件发送。

关于语法示例, 请参考 **选项** 章节。

## 本章内容

定义 .....93

选项 .....95

规则 .....98

## 定义

目录

别名: statistics

描述: 销售统计图

密码: xxxx

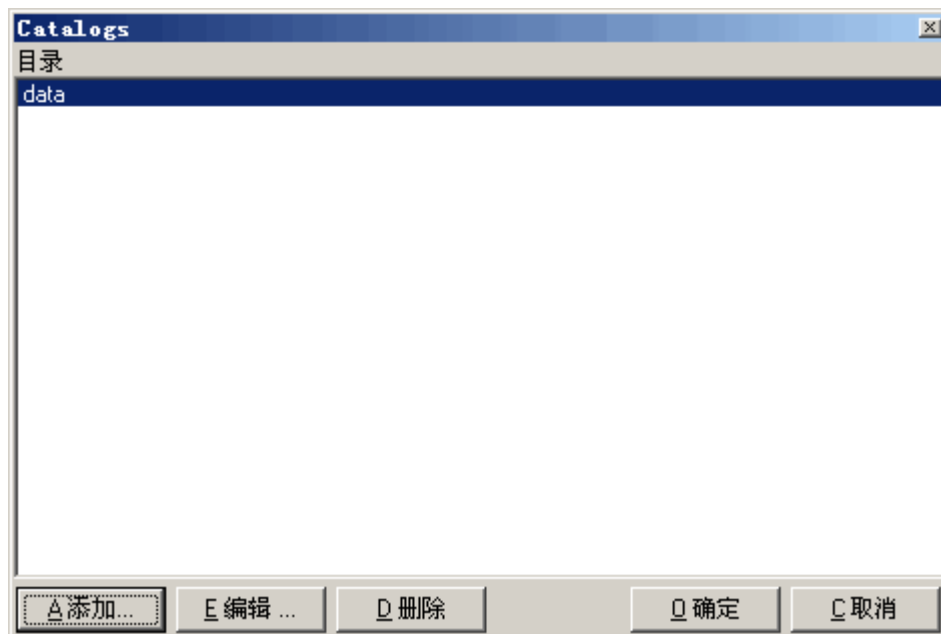
☒ 在主题中使用命令

目录 ...

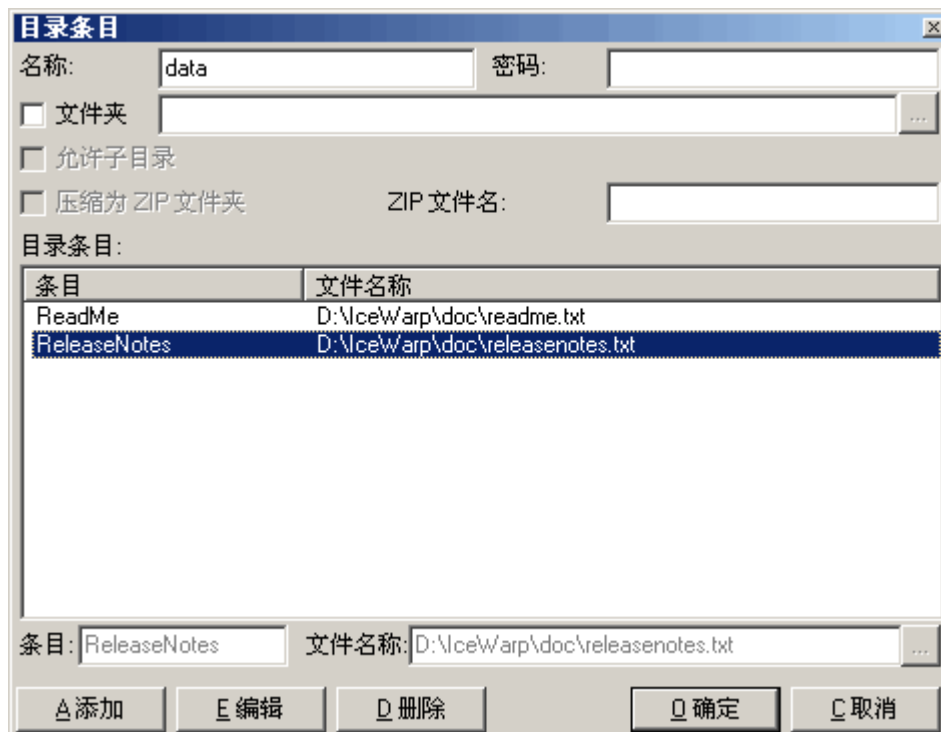
字段	描述
别名	帐户在域中的唯一标识。
描述	帐户的简短描述。
密码	您可以指定一个必须用于发送至此目录帐户的所有命令的全局密码。 我们建议您使用密码保护所有目录。 此外, 您还应当注意保护密码安全。
命令在主题中	默认情况下, 所有命令从 <b>主题</b> 邮件头读取。 如果取消选中此选项, 系统将检查信息正文中是否包含命令。 这一点允许在正文文本中发送多条命令。
目录	此按钮调用 <b>目录配置</b> 对话框, 您可以在其中定义所有目录存储和目录条目。请参见 <b>目录 - 维护</b>

## 维护

要定义/修改目录帐户中的文件和目录，请按下**目录**按钮。



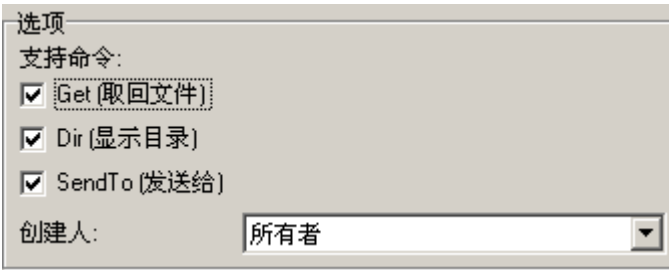
在 **目录** 对话框中，您可以添加、编辑和删除特定目录



在此对话框中，您可以配置整个目录。

字段	描述
名称	指定在命令中使用的目录名称或 <b>ID</b> 。名称在目录帐户中应当为唯一。
密码	指定使用 <b>GET</b> 命令获取此条目所需的密码（ <b>DIR</b> 命令不需要密码）。
文件夹	指定此条目是文件夹。文件夹中的所有文件均可以在目录中单独使用。 您必须在文本框中输入完整限定路径。
允许子目录	此选项只有在条目是文件夹时才可用；如果选中此文件夹，则将子文件夹中的文件包含在特定文件夹中。
爱思华宝数据包文件夹	如果选中此复选框，系统将使用 <b>IDP</b> 压缩工具压缩此条目中的所有文件。 您必须指定 <b>IDP</b> 文件的打包文件名称。 如果某个条目中包含大量数据，则此选项非常有用。 <b>IDP</b> 压缩包可以由专门定义的 <b>内容过滤器</b> 自动解压缩。请参见 <b>内容过滤器</b> 选项中的 <b>动作</b> 列表。
打包文件名称	<b>IDP</b> 压缩工具将文件夹压缩至的文件名称。
条目	为目录中的条目选择唯一标识符 - 添加或编辑条目时可用（通过 <b>添加</b> 或 <b>编辑</b> 按钮）。 这是在 <b>GET</b> 命令中使用的条目名称。
文件名称	指定要链接至此条目的文件的完整路径。 使用 ... 按钮浏览至文件。

选项



字段	描述
Get	<p>勾选本选项允许用户从目录中获取文件。.</p> <p>事例</p> <p><b>GET [Catalog_Account_Password] Catalog_Name Item [Catalog_Password]</b></p> <p>例子</p> <p><b>GET marketing23 Prices PriceList2 Prices2010</b></p> <p>注意:只有设置密码时生效</p>

Dir	<p>勾选本选项允许用户获取目录下所有文件的列表。</p> <p>事例</p> <p><b>DIR [Catalog_Account_Password] Catalog_Name</b></p> <p>例子:</p> <p><b>DIR marketing23 Samples</b></p> <p>注意:只有设置密码时生效</p>
SendTo	<p>勾选本选项允许用户发送目录内容给其他用户。</p> <p>事例</p> <p><b>SENDTO [Catalog_Account_Password] Email_Address</b></p> <p>例子:</p> <p><b>SENDTO j.doe@navy.org</b></p> <p><b>GET nelson Ships Sails horatio</b></p> <p>注意:只有他们设置密码时生效,在这个例子中没有设置.</p>
创建人	<p>该位置将决定发出的目录邮件中发件人字段的值，有以下选择：</p> <p><b>Blank – the Sender</b> 发件人字段将保留空白。</p> <p><b>Sender – the Sender</b> 发件人字段将显示该封邮件的实际创建人。</p> <p><b>Owner – the Sender</b> 发件人字段将显示该目录的所有者的地址。</p>

多行命令

多行命令是指在发送的邮件正文中包含多个命令，在这种情况下，任何 **Subject** 信头中的命令将被忽略，许多用户利用预定义的签名将其插入到邮件中，这将忽略其他文字。



注意：对于多行命令，命令在主题中（*目录 -- 定义*）不能被勾选。

示例 1：

假设我们有一个没有设置密码的目录帐户。

**DIR CATALOG1**

**DIR CATALOG2**

**GET CATALOG1 Manual.doc**

这组命令将返回一个邮件，其中包含目录中的条目录列表，以及一个 **Manual.doc** 条目的附件。

示例 2:

**SENDTO flying jerry@pilots.net**

***GET flying Plains gliders2.pdf***

***SENDTO flying sue@pilots.net***

***GET flying Plains gliders2.pdf***

注意：



当一个目录帐户的密码被设置时，则它在 ***SENDTO*** 命令中也必须要使用。

它必须为所有收件人重复 ***GET*** 命令，即使发送的是同一个项目。

目录未设置密码，因此 ***GET*** 命令时无需使用。

## 规则

针对所有域类型和用户帐户的通用规则将在 [此处](#) 详细介绍。



# 全局设定

” **全局设定** “ 允许您设置某些能影响所有帐户、所有域以及某些控制台显示区域的选项。 .

某些全局选项会影响域和帐户的一些选项是否可用。

## 本章内容

域.....99

模版 .....102

域族 .....108

高级选项 .....110

# 域



不要忘记，使用模板可以设置简化帐户的定义，参见 **帐户模板** 。

限制

☐ 域使用磁盘配额

☒ 使用域限制

☐ 域帐户数量限制

☐ 使用域到期限制

☒ 忽略全局限制

字段	描述
使用域磁盘配额	<p>选中此选项，爱思华宝服务器将在接收邮件时检查域的磁盘配额信息。</p> <p>域配额信息在名为 <b>diskquot.dat</b> 的文件中定义，可以使用 <b>磁盘配额</b> 按钮对该文件进行编辑（以下描述）。也可以在 <b>域 - 限制</b> 中定义配额。</p> <p>注意 - 不是所有的域都必须定义配额，您可以为没有单独定义配额的域指定默认磁盘配额。</p>
使用域限制	<p>选中此选项，以启用和设置域的限制。</p>
域帐户数量限制	<p>选中此选项，以启用和设置域的用户总数限制。</p>
使用域到期限制	<p>选中此选项，以启用域的到期限制。</p>
忽略全局限制	<p>启用此选项，系统使用一个非零值的域级别限制覆盖全局级限制。</p> <p>该选项主要用于全局级 <b>最大邮件 设置(邮件 -- 常规 -- 投递)</b> 与域级别（<b>&lt;Domain&gt; -- 限制</b>）相应功能的对比。</p>

选项

☐ 激活 DKIM

☐ 支持 IP 后缀的邮件地址

字段	描述
激活 <b>DKIM</b>	在域中启用 <b>DKIM</b> 防垃圾邮件技术（请参阅域 - <b>DKIM</b> ）
支持 <b>IP</b> 后缀的邮件	<p>如果选中此选项，系统将所有域名绑定到 <b>IP</b> 地址。结果是您的域可以接收诸如下面格式的邮件：</p> <p>user@[IP]</p> <p>实际 <b>IP</b> 值取决于 <b>IP</b> 绑定设置及系统 <b>IP</b> 地址。</p>

其他

☐ 出站连接使用域的主机名

☐ 出站连接使用域的 IP 地址

☒ 新用户欢迎邮件

欢迎邮件...

提醒域管理员当域空间超过配额 (%):

0

提醒用户当帐户空间超过配额 (%):

0

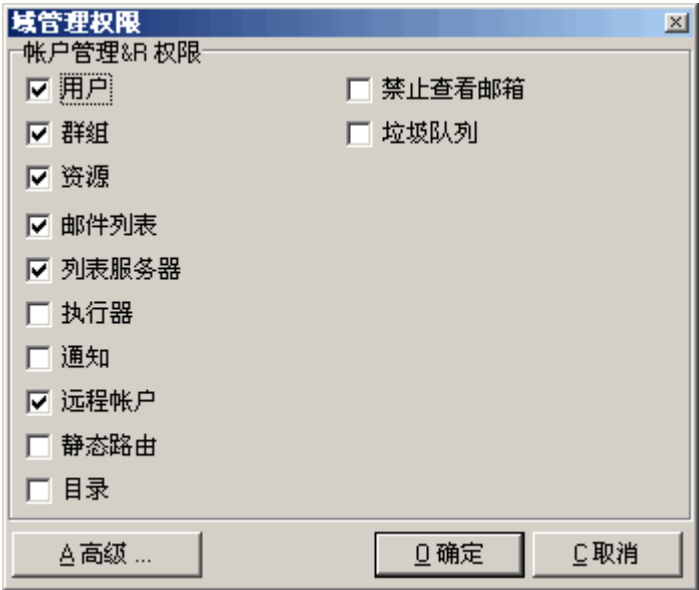
磁盘配额...

默认域管理员权限 ...

字段	描述
出站连接使用域的主机名	选中此选项，以强制爱思华宝服务器在 <b>SMTP HELO</b> 命令中使用正确的主机名。
出站连接使用域的 <b>IP</b> 地址	选中此选项会强制将来自某个域的所有邮件定义为在 <b>域 - 选项</b> 中为该域指定的 <b>IP</b> 地址。 在尝试连接至使用防垃圾邮件技术来检查发送服务器的外部服务器时，此选项非常有用。
新用户欢迎邮件	<p>选中此选项，所有新创建的用户邮箱都将收到一封欢迎邮件。</p> <p>邮件的内容可以简单地在文本文件中指定，用户可以使用文本编辑器来创建该文件。</p> <p>编辑 <b>messages.dat</b> 可指定域所使用的欢迎邮件文本文件，您可以直接按下 <b>欢迎邮件</b> 按钮对文件进行编辑。系统提供了一些示例，您可以根据示例为不同的域指定不同的欢迎邮件。</p>
欢迎邮件	<p>按下此按钮打开 <b>messages.dat</b> 文件，您可以在该文件中将欢迎文件链接到域。</p> <p>文件格式如下：</p> <p><b>域 = 文件名</b></p> <p><b>示例：</b></p> <p><b>icewarpdemo.com=c:\&lt;InstallDirectory&gt;\welcome.tmp</b></p> <p>如果某行的域位置为星号，则指定的欢迎文件将用于所有没有单独指定欢迎文件的域。该行必须是文件的最后一行。</p>

	<p><b>欢迎邮件文件:</b></p> <p>欢迎文件可以包含系统变量和系统函数。可以应用与内容过滤器发送邮件相同的逻辑。您可以使用发送者和接收者变量，并且可以包含附件。</p> <p>关于变量清单，可以在此文件找到: <b>&lt;icewarpdirectory&gt;\examples\variables.dat</b>。</p> <p><b>示例:</b></p> <p>发送者: <b>Support &lt;support@icewarpdemo.com&gt;</b></p> <p>接收者: <b>%%Recipient%%</b></p> <p>主题: 欢迎 <b>%%Recipient%%</b></p> <p><b>Dear %%Recipient%%,</b></p> <p>我们在此欢迎...</p> <p>帐户创建时间是 <b>%%Date%% %%Time%%</b></p> <p>...</p> <p>注意: 请在邮件信头和正文间使用一个空行。另外，不要在此邮件的信头中添加任何空行。</p>
提醒管理员当域空间超过配额 (%)	<p>指定一个百分比值，当域超出此配额百分比时，系统将向域管理员发送警告邮件。</p> <p>0 值表示将不发送邮件。</p> <p>例如，如果将值设置为 85，则当域空间达到其配额的 85% 时发送警告邮件。</p>
提醒用户当帐户空间超过配额 (%)	<p>选中此选项并指定一个百分比值，当用户邮箱超出此配额百分比时，系统将向该用户发送警告邮件。</p> <p>0 值表示将不发送邮件。</p> <p>例如，如果将值设置为 85，则当用户空间达到其配额的 85% 时将向用户发送警告邮件。</p>
磁盘配额	<p>您在此处可以编辑 <b>diskquot.dat</b> 文件（位于 <b>Config</b> 子目录中）。系统提供了示例。</p> <p>文件格式如下所示:</p> <p><b>域 = 限制</b></p> <p><b>示例:</b></p> <p><b>usa.net=5000</b></p> <p><b>*=10000</b></p> <p>指定所有的域都将有 10MB 的限制，而 <b>usa.net</b> 的限制为 5MB。</p> <p>默认行（带 * 号的行）必须是文件的最后一行。</p>
默认域管理员权限	<p>按下按钮选择默认域管理员权限。</p> <p>查看 <b>域管理权限</b> 对话框。</p> <p>注意: 此处修改的默认域管理员权限仅对以后创建的域管理员有效，已创建域管理员的权限修改仍需到相应用户的权限设置处手动修改。</p> <p>如果你要同时修改大量域管理员的权限，可以使用一些查找替换工具，将位于 <b>IceWarp/config</b> 目录下的正确权限的 <b>domain.dat</b> 替换 IceWarp/Mail 目录下相应用户</p>

	<p>的该文件。</p> <p>另一种方法是，在此处设置正确的权限，并删除所有的 <b>domain.dat</b> 文件，则域管理员将继承全局权限。</p>
--	---



字段	描述
帐号管理&权限	<p>在这里你能为域管理员设置 <b>域和帐户</b> 模块单个项目的默认权限。</p> <p>除手册中说明的基本域下帐户项目以外(查看帐户部分)，还有两个其他的复选框：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>禁止查看邮箱</b> - 勾选本复选框，你能阻止域管理员从域管理界面查看用户邮箱中的邮件。</li><li>▪ <b>垃圾队列</b> - 勾选本复选框，你能允许域管理员管理域用户的垃圾队列。</li></ul>
高级	按下按钮编辑 <b>domain.dat</b> 文件。

模板

使用模板能减轻您的工作并使之更有效。本节内容将在手册中多次被引用，强烈推荐您熟悉这些思想从而为您的工作带来更大的便利。

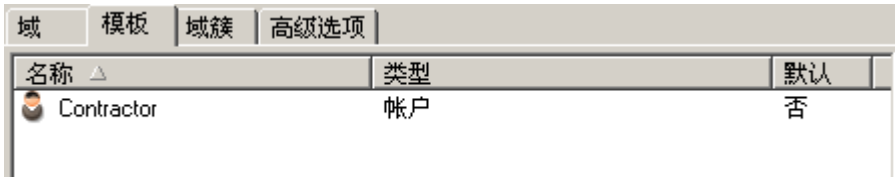
多数例子都是以帐户模板为描述对象，但其他的模板类型(群组、域等)也同样可以使用。

创建模板

帐户模板通常用于定义一个标准的设置以应用到新建帐户。

帐户模板能在爱思华宝服务器控制台的两个位置定义：

1. 全局设置 -> **模板** 选项卡：



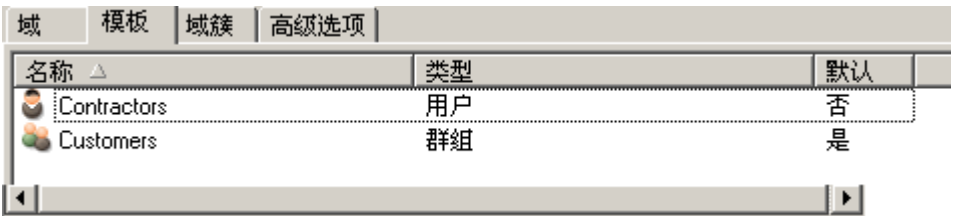
2. 选择一个域,然后选择 **模板** 选项卡：



两个位置都允许你通过一样的对话框创建和编辑模板，但是您应该知道：

- 在 **全局设置** 内，你能创建域类型模板，而在 **域** 结点内则不能。
- 各种类型模板只能应用到指定的帐户类型(用户，群组等)。
- 你能在全局设置和其他多个域内创建同名模板，并且他们是拥有不同设置的 **不同模板**。
- 你能为指定帐户类型创建一个默认模板。当一个类型的帐户被创建，默认模板将被应用。每种帐户类型只能有一个默认模板。

选择 **模板** 选项卡将出现一个包含你所选域(或全局)下定义的所有模板列表，如下所示：

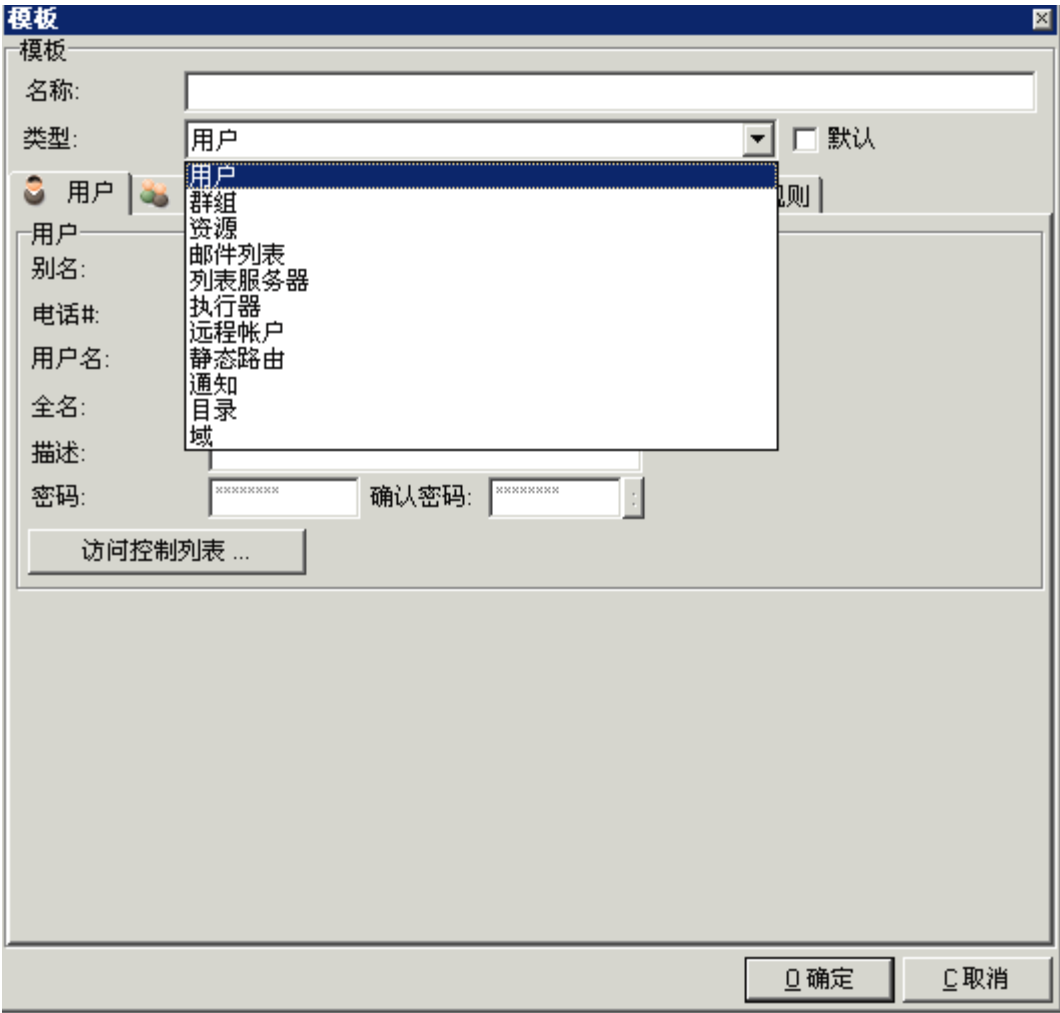


以上截图显示我们有两个模板定义：

- **Contractor** 用于用户帐户，并不是一个默认模板，因此在建立新帐户时只有选择该模板时才能被应用。
- **Customer** 用到群组帐户，且这是一个默认模板，因此将自动应用。

选择一个模板并按下 **删除** 按钮以删除模板(或者选择超过一个模板)。

按下添加 或 **编辑** 按钮将打开 **模板** 对话框：



在对话框的顶部区域、选项卡的上方，你能指定模板的 **名称**，能被应用的**帐户 类型**，以及是否为一个 **默认** 模板(例如 自动应用于所有新建的所选择类型的帐户)



注意 - 上述截图显示的类型下拉框是展开的，因此你能查看所有的帐号类型。因为本对话框是通过 **全局设置** 选项卡访问，因此该列表提供了 **域** 类型，这种类型的模板只能在 **全局设置** 中定义。

注意 - 上述截图显示的类型下拉框是展开的，因此你能查看所有的帐号类型。因为本对话框是通过 **全局设置** 选项卡访问，因此该列表提供了 **域** 类型，这种类型的模板只能在 **全局设置** 中定义。

选择 **群组** 类型时将显示以下的 **模板** 对话框：

模板

名称:

类型: 群组 ☐ 默认

群组 服务 邮件 选项 规则

群组

别名:

描述:

公共文件夹

☐ 创建公共文件夹

名称:

☐ 投递邮件至共享文件夹 (邮件不投递给组成员)

☐ 创建包含所有成员的全局地址簿 (GAL)

访问控制列表 ...

确定 取消

选择 *用户* 类型将如下显示:

模板

名称: Contractor

类型: 帐户 ☐ 默认

用户 限制 服务 选项 邮箱 规则

用户

别名:

电话#:

用户名:

全名:

描述:

密码:  确认密码:

访问控制列表 ...

确定 取消

## 应用模板到新帐户

每当你创建一个新帐户，并且如果有任何模板能被用于该类型的帐户，则以下 **模板** 下拉框将显示：



下拉框将列出所有能被用于本帐户类型的**全局**和**域**级别模板。

应用一个模板，只需要选择它。



注意，默认模板不仅在通过控制台创建用户时被应用，而且通过 WebAdmin、API、活动目录创建用户也会直接被应用。**活动目录**以及在使用**API**创建一个帐户时同样能指定一个模板。

## 模板实例

本实例显示如何细致设置模板以显著地减少设置新帐户时所花费的努力：

案例：

关于磁盘空间的烦恼

你有许多包含好几百用户的小域，和一个包含小量用户的域(大域)，并且该域下的用户希望彼此传输大附件的邮件。因此你希望小域的用户有一个 **20Mb** 的邮箱，并且大域下的用户有一个 **1Gb** 的邮箱。

解决方案：

在全局设置建立一个模板叫做 **mailbox**，帐户类型为**用户**，同时设置默认的邮箱大小为 **20Mb**。

在大域建立一个模板也叫做 **mailbox**，帐户类型为**用户**，同样默认设置邮箱大小为 **1Gb**。

说明：

每当你设置一个新的用户帐户，爱思华宝服务器将查看全局的默认模板 **mailbox** 并应用到新的用户设置，除非该新帐户位于大域下，无论如何域模板 **mailbox** 将优先于全局模板 **mailbox**。

# 域簇

## 关于

本功能允许通过定义域簇将一个域拆分为多个包含不同设置的逻辑部分。一连串的域集合在一个簇下，其中一个域被定义为主域。主域相当于所有其他域的一个 "动态别名"。

在域簇中，必须确保簇下任何域都象域别名一样不能创建同名帐户，所有的帐户看起来像他们仍在主域下(登录、smtp、im 、sip )，但事实上他们却在不同的域。从而使其有可能在域级别为这些域定义不同的限制、规则及其他选项。

## 实例:

我们有一个包含三个域的簇:

**icewarpdemo.com** (没有用户，主域)

**demo1.icewarpdemo.com** (用户 jose)

**demo2.icewarpdemo.com** (用户 mike)

发送给 **mike@icewarpdemo.com** 的邮件将放到 **mike@demo2.icewarpdemo.com**

## 要点

- 域簇包含一个主域及一个或多个从属域。
- 所有簇内的域都是一个真实存在的 "标准域" 类型。
- 在整个簇内别名必须是独一无二的。
- 主域中不存在的别名将自动在从属域中检查。如果没有发现，主域设置将按照不存在帐户动作处理。
- 一个从属域中不存在的别名不会在其它从属域中检查，从属域设置将按照不存在帐户的动作处理。

以下文档我们将使用一些域簇的实例:

	域	帐户	用户类型	IP
Master	<b>icewarp.com</b>	jose	默认权限的域管理员	1
Slave 1	<b>develop.icewarp.com</b>	charles	默认权限的域管理员	2
Slave 2	<b>support.icewarp.com</b>	peter	默认权限的域管理员	3

以下表格描述已存在和不存在别名的处理动作:

收件人	动作
<b>charles@icewarp.com</b>	发送至 <b>charles@develop.icewarp.com</b>
<b>peter@icewarp.com</b>	发送至 <b>peter@support.icewarp.com</b>

<i>charles@support.icewarp.com</i>	使用 <i>support.icewarp.com</i> 设置做为不存在别名处理
<i>dan@icewarp.com</i>	使用 <i>icewarp.com</i> 设置做为不存在别名处理

- 域管理员的默认权限只对他们的真实（从属）域有效。

管理员	权限
<i>jose@icewarp.com</i>	仅能管理 <i>icewarp.com</i> ，不包括从属域
<i>charles@icewarp.com</i>	仅能管理 <i>develop.icewarp.com</i>
<i>peter@icewarp.com</i>	仅能管理 <i>support.icewarp.com</i>
<i>peter@support.icewarp.com</i>	仅能管理 <i>support.icewarp.com</i>

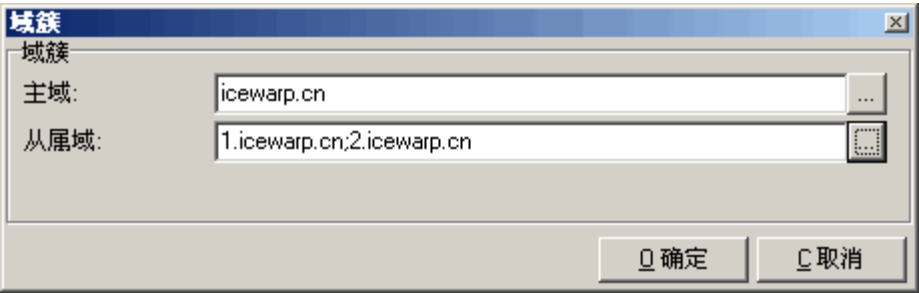
- 域 IP 绑定将根据真实域工作：
  - \* *charles@icewarp.com* 仅能在 IP 2 登录
  - \* *jose@icewarp.com* 仅能在 IP 1 登录
  - \* 来自于 *peter@icewarp.com* 是从 IP3 发出。
  - \* 来自于 *charles@develop.icewarp.com* 的邮件是 IP2 发出。
- DKIM 根据主域情况工作：
  - \* 来自于 *charles@develop.icewarp.com* -->的邮件 --> 使用 icewarp.com 的 **DKIM**WebClient 的工作方式使任何从属域的用户都认为他属于主域。
  - \* 查尔斯作为 *charles@develop.icewarp.com*，身份登录后，他显示为 *charles@icewarp.com*。地址 *charles@icewarp.com* 同样会做为"发件人" 加入任何电子邮件的信头中。
- 认证 - 只有由电子邮件的别名和主域组成身份能用于认证。
  - \* 用户名 *charles@develop.icewarp.com* 不能被认证。
  - \* *charles@icewarp.com* 可以认证。
- 真实的用户域的域规定将被使用。
  - \* *develop.icewarp.com* 域的规则将应用于发送给 *charles@icewarp.com* 的邮件在簇中域的域类型选项将被禁用而不能改变

设置



单击 **删除** 按钮移除选择的域簇

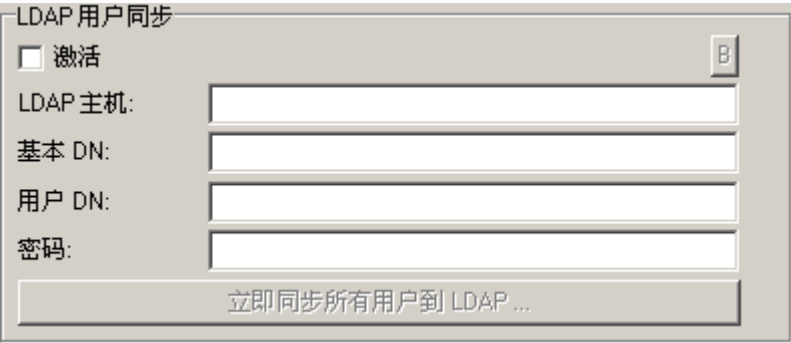
使用 **添加...** 和 **编辑...** 按钮打开域簇对话框。



字段	描述
主域	使用 ... 按钮选择主域。
从属域	使用 "..." 按钮选择从属域。 <div>注意 - 这些域必须预先被创建。</div>

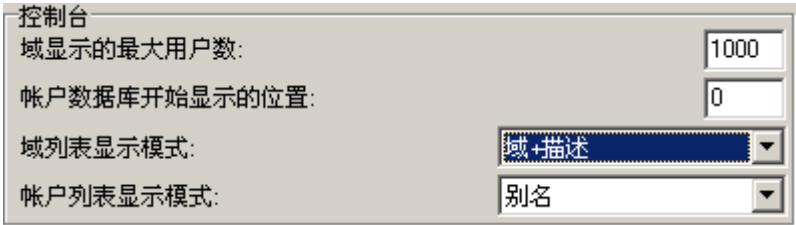
## 高级选项

该功能允许同步爱思华宝服务器用户到一台 LDAP 服务器上，它可以是爱思华宝服务器（LDAP 服务正在运行）或第三方如 OpenLDAP 服务器。



字段	描述
激活	选择此复选框来激活 LDAP 用户同步。
LDAP 主机	输入 LDAP 服务器的主机名。 <div>注意 - 如果 LDAP 服务器未使用标准端口 <b>389</b>，则需要在服务器的主机名后面加上端口号。 例如 123.456.789.876:489 使用端口 <b>489</b> 访问 <b>ldap</b> 服务器。</div>
基本 DN	输入 LDAP 服务器的基本 DN。

用户 DN	输入访问 <i>LDAP</i> 服务器所需的用户 <i>DN</i> 。
密码	输入与给定用户 <i>DN</i> 相关联的密码。
LDAP 同步所有用户	按下此按钮可以将爱思华宝服务器与 <i>LDAP</i> 服务器立即进行同步。



字段	描述
域显示的最大用户数	爱思华宝服务器控制台中一次显示的帐户数量（某一域内）。 <b>注意</b> ，在此指定的数字越大，则调用并显示列表需要的时间就越长。
帐户数据库开始显示的位置	帐户列表的开始位置。 与 域显示的最大用户数 配合使用。 示例：： 假设 域显示的最大用户数 设置为 <b>1000</b> ，而要显示的域中包含 <b>3000</b> 个帐户。 系统将显示 <b>1</b> 至 <b>1000</b> 范围内的帐户。如果要查看接下来的 <b>1000</b> 个帐户，您应当将
域列表显示模式	在域名及帐户中，显示域列表的方式有三种 - 您应做出适合您需要的选择。 <b>域</b> 只显示域名。 <b>域 + 描述内容</b> 显示域名和描述内容。 示例： <b>doc.icewarpdemo.com (Documentation Server)</b> <b>描述内容 + Domain</b> 显示域名和描述内容。 示例： (文档服务器) <b>doc.icewarpdemo.com</b> <b>注意</b> ：如果 系统 - 存储 - 帐户 功能的设置为 数据库，管理员控制台将不能在域的树型结构中显示域描述。它只能工作在帐户存储设置为 标准文件系统 或 专业文件系统 下。
帐户列表显示模式	<b>域&amp;帐户</b> 部份的帐户列表有三种显示方式 - 你可以选择一种适合你需要的： <b>邮件地址</b> 邮件地址将被显示。

	<div>别名</div> <div>填入相应字段的用户别名将被显示。</div> <div>名称</div> <div>填入相应字段的用户名称将被显示。</div>
--	---

# 策略

您可以进行更多限制的设置以确保服务器更加安全。策略可以帮助您实现此目的。请仔细查看相应选项，这些选项提供了保护用户安全免于受到攻击或滥用的有效方法。

如果策略设置不正确，则可能需要花费时间来查找问题所在。（例如，如果设置了“登录”策略并选择了邮件地址选项，则用户尝试以普通用户名方式登录将无法成功，除非改变相应的策略设置。）

## 本章内容

登陆策略 ..... 113

密码策略 ..... 115

# 登录策略



字段	描述
帐户锁定阈值	如果选中此选项，当用户尝试登录连续失败的次数超过指定数值时，系统会在指定时间内阻止该用户登录。将文本框中的值设置为允许尝试登录的次数（以上截图中为 5）。
帐户锁定时间(分钟)	指定阻止用户登录的分钟数（如果用户超出尝试登录失败次数阈值），以上截图中为 10 分钟。 帐户将被锁定整个间隔的时间。即使输入正确的密码也不能减少这个时间间隔。
登录策略模式	从两选项选择一个： <b>不锁定但延迟登录</b> 如果用户输入了一个错误的密码则验证程序将延迟 30 秒后执行。 即时用户随后输入了正确的密码，它将仍然需要 30 秒后再执行，但以后不会再延迟。 <b>在指定时间内锁定帐号</b> 如果用户输入一个错误的密码，则系统要锁定该帐户一定时间，具体时间长短由上面参数决定。 如果一个用户被锁定，login.dat 文件将被创建在他的邮件目录下，同时会显示在 <用户> --

	<b>用户</b> 选项卡。 <b>解除锁定</b> 按钮将出现用于解锁用户，点击它删除用户的 <b>login.dat</b> 文件。用户锁定将被记录在 <b>维护</b> 日志中 ( <b>状态 -- 日志</b> ) -- 可以在 <b>系统 -- 日志</b> 中被启用。
使用管理员口令登录控制台	如果选中此选项，则爱思华宝服务器在启动时要求用户名/密码组合。输入的用户必须是管理员帐户。



注意： 登录策略适用于爱思华宝服务器所有服务类型的验证 (SMTP、POP3、IMAP、HTTP 等)

登录设置

☒ 使用用户名登录

☐ 使用邮件地址登录

☐ 替换用户名中的 % 和 / 为 @

字段	描述
用户登录方式	您可以选择用户使用邮件地址登录系统，或使用其用户名登录系统。如果有大量域和帐户，则建议使用邮件地址登录。这可以使爱思华宝服务器能更快地定位帐户，从而最终减少邮件身份验证和登录的时间。使用此选项还能使您能在不同的域中使用相同的用户名/密码组合。
转换在邮件地址中的字符 (%) 为 (@)	一些较早的邮件客户端 ( <i>Netscape</i> 和 <i>Mac</i> ) 不允许在用户名处使用 @。如果要使用以邮件地址登录的选项，则应选中此选项，以使用户登录可以在邮件地址中使用 % 或者 /。  示例：  <i>user%icewarpdemo.com</i> 将转换为 <i>user@icewarpdemo.com</i>

登录 IP 限制

☐ 使用帐户登录的 IP 限制

登录限制...

字段	描述
使用帐户登录的 IP 限制	启用此选项来提供 IP 安全系统，从而使特定帐户只能从指定的 IP 地址才能访问爱思华宝服务器。规则存储在一个文件中，按下 <b>登录限制</b> 按钮，可以创建和编辑此文件。
登录限制	按下此按钮打开一个对话框，您可以在此对话框中创建或编辑 IP 限制规则。编辑器对话框中提供了示例。



口令策略

常规

☒ 激活

☐ 口令中不能包含用户名和用户别名

☐ 使用口令加密技术

字段	描述
激活	选中此复选框，以强制使用口令策略。
口令中不能包含用户名和用户别名	选中此复选框，以防止任何人创建与其用户名和别名相同的口令。
使用口令加密技术	<div>选中此复选框，指定爱思华宝服务器使用口令加密。</div> <div>或使用 tool 命令：</div> <div><b>tool modify account *@* U_SMTP 1</b></div> <div>本修改将启用所有帐户的 <b>SMTP</b> (包括已启用)。</div>

口令格式

口令的最小长度：

0

口令中包含的数字数量 [0-9]：

0

口令中包含的特殊字符数量 [!@#%\$%...]：

0

口令中要包含的英文字母数量 [a-z][A-Z]：

0

口令中包含的大写英文字母数量 [A-Z]：

0

字段	描述
口令的最小长度	<div>指定最小口令长度。</div> <div>0 值表示不要求口令最小长度。</div>
口令中包含的数字数量 [0-9]	<div>指定口令中必须出现数字字符的最少数量。</div> <div>0 值表示不要求数字字符（但仍然可以在口令中使用数字字符）。</div>
口令中包含的特殊字符数量 [!@#%\$%...]	<div>指定口令中必须出现特殊字符的最少数量。</div> <div>0 值表示不要求特殊字符（但仍然可以在口令中使用特殊字符）。</div>
口令中包含的英文字母数量 [a-z][A-Z]	<div>指定口令中必须出现英文字母的最少数量。</div> <div>0 值表示不要求英文字母（但仍然可以在口令中使用英文字母）。</div>
口令中包含的大写英文字母数量 [A-Z]	<div>指定口令中必须出现的英文大写字母的最少数量。</div> <div>0 值表示不要求英文大写字母（但仍然可以在口令中使用英文大写字母）。</div>

口令到期

☒ 激活

口令有效期 (天):

0

☐ 过期前通知 (天):

0

自定义通知邮件 ...

字段	描述
激活	<p>选中此选项，以启用口令过期功能。口令将在指定天数后过期，并强制要求用户通过 WebMail 对口令进行定期更改，从而提高安全性。</p> <p>注意: 您应确保该选项被勾选, 如果想使用 使密码过期 按钮(<b>管理 &lt;域&gt; &lt;用户&gt; -- 选项</b>)。在本案例中，您想启用该功能，但仍希望密码不过期，因此设置 <b>口令有效期</b> 为 0。</p>
口令有效期(天)	指定天数，密码将在该指定天数后过期。
过期前通知（天）	<p>启用该选项，用户密码到期前的指定天数会得到到期通知。</p> <p>通知信息将在此处指定的数值天数时发送。</p>
自定义通知邮件 ...	按下按钮打开通知文件，此处可编辑您希望的通知邮件的内容。

口令恢复

☐ 口令不能被读取或者导出 (可以提高安全性)

☒ 管理员口令不能被读取或被导出 (可以提高安全性)

字段	描述
口令不能被读取或者导出(可以提高安全性)	<p>选中此选项，以防止通过 <b>API</b> 或任何其他方法读取或导出密码。建议使用此选项，因为可以显著提高安全性。</p> <p>例如， <b>tool display account account@domain.com u_password</b> 将显示一串星号代替密码。</p> <p>推荐启用此项，以增强安全性。</p>
管理员口令不能被读取或被导出(可以提高安全性)	<p>此选项和上述选项作用相同，但只应用于服务器和域管理员密码。建议使用此选项，因为可以显著提高安全性。</p> <p>推荐启用本项增强安全性。</p>

---

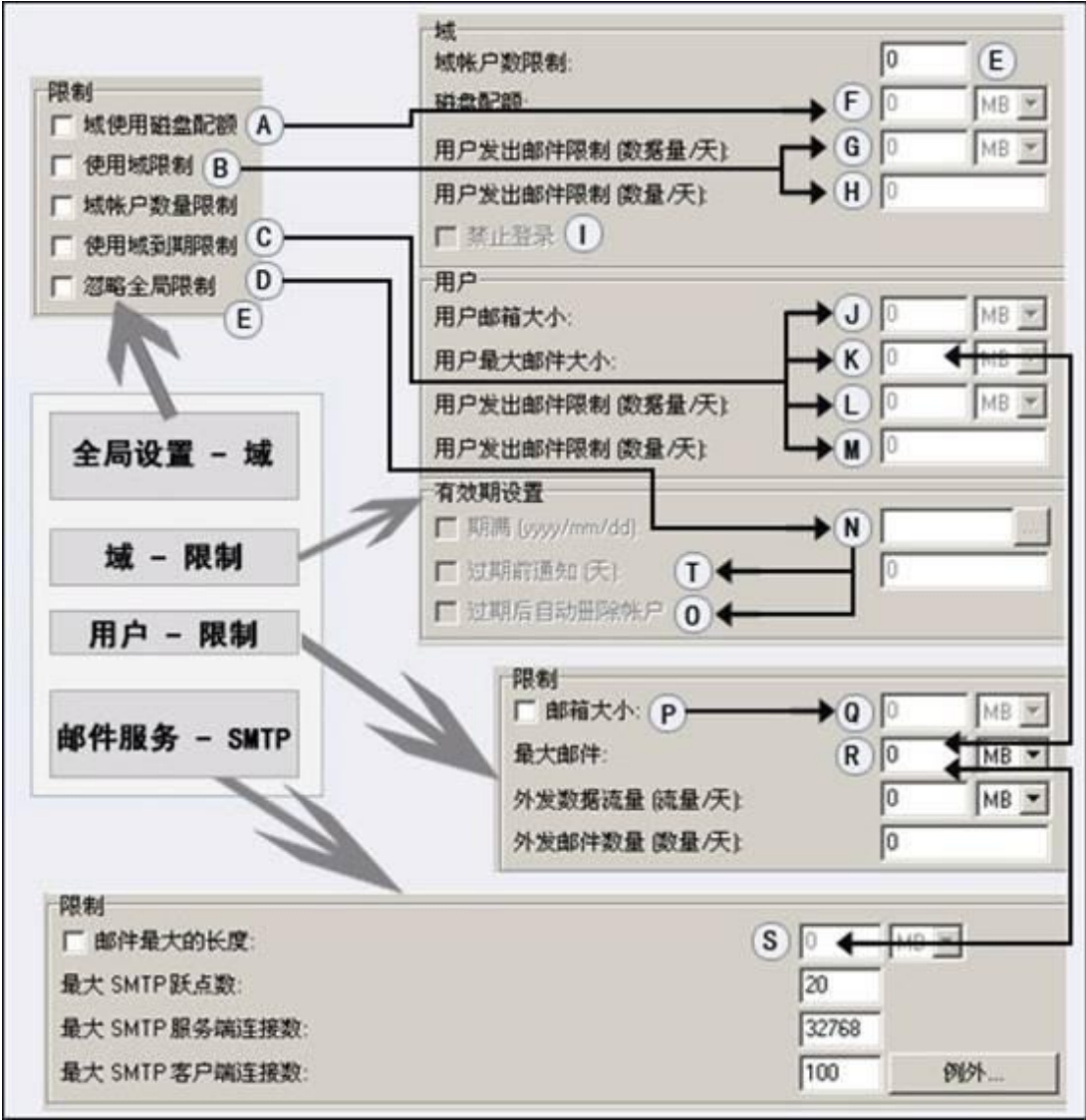
## 限制-说明

本章旨在提供一个关于爱思华宝服务器各种限制应用的简短概述(全局、域以及用户)，以及哪些限制能够被替换。

有 5 个位置的限制可以被启用和/或设置

- **全局设置 - 域**
- **域 - 限制 - 域**
- **域 - 限制 - 用户**
- **用户-限制**
- **邮件服务 - SMTP - 限制**

以下图表尝试阐述限制如何应用：



如图所示，所有部份的限制激活并被设置，直箭头指出从一个项目到另一项目的从属关系，例如激活项目 B(使用域限制)将激活项目 G、H 以及 I。

两个弯箭头指出有三个位置可以设置邮件的最大容量。这是仅有的能被立即设置的“全局限制”。

本章内容

限制-使用的是哪个? ..... 119

限制-最大的邮件大小? ..... 119

## 限制 - 使用的是哪个?

以下将说明限制如何被应用:

假设 **使用域限制** 和 **使用用户限制** 同时被启用。

### 用户限制

永远有效。

### 域用户限制

仅在相应的 **用户限制** 设置为零时有效。

### 域限制

永远检查,你应该注意 **域限制** 可能导致即使没有违反 **用户限制** 或 **域用户限制** 仍然失败。**域限制** 将被应用到域内所有用户的所有邮件的收发。

例子:

- a) **使用域限制** 启用。
- b) **使用用户限制** 启用。
- c) DomainA 有 **域限制** 的 每天发送数据限制 设置为 500Mb。
- d) DomainA 有 **用户限制** 的 每天发送数据限制 设置为 20Mb。
- e) UserA 的 每天发送数据限制 设置为 100mb。
- f) UserB 的 每天发送数据限制 设置为零。

如果 UserA 尝试发送一封大小为 *200Mb* 的邮件,它因违反了 **用户限制** (e) 而不被发送。

如果 UserA 尝试发送一封 99Mb 的邮件,它将被接受,除非 *500 Mb* 的 **域限制**(c) 已经用完(**域限制** 计算域内所有用户发送的所有邮件),域用户限制(d) 没有生效。

如果 UserB 尝试发送一封超过 20Mb 的邮件,因为大小它将失败,因为它违反了 **域用户限制**(d)。

如果 UserB 尝试发送一封 20Mb 以下的邮件,它将成功,除非 **域限制**(c) 已被超出。

## 限制 - 最大邮件大小

最大邮件 限制是一个值得注意的特殊情况,因为它即可以被设置为 **全局限制**,也能被设置为 **域用户限制** 和 **用户限制**。

如果 邮件服务 - **SMTP 限制** 的全局限制启用并被设置,并且 **覆盖全局设置** 没有启用,则限制设置将被应用到这台服务器上所有用户的所有邮件。任何邮件超出该大小设置都将被拒绝。

如果 **覆盖全局设置** 启用,则限制将按以下顺序检查,直到一个非零值被发现(只要零值被发现则邮件将通过):

1. 用户限制
2. 域用户限制
3. 邮件服务 *SMTP* 限制

**事例 1:**

- a) 邮件服务 - *SMTP* 限制 的 最大邮件大小 启用并设置为 10Mb
- b) 覆盖全局设置 没有启用

任何一封大于 10Mb 的邮件将被拒绝。

**事例 2:**

- c) 邮件服务 - *SMTP* 限制 的 最大邮件 启用并设置为 10Mb
- d) 覆盖全局设置 启用
- e) 使用域设置 启用
- f) 使用用户限制 启用
- g) DomainA 有 域用户限制 的 最大邮件 设置为 20Mb
- h) UserA 有用户限制的 最大邮件 设置为 50Mb
- i) DomainB 有 域用户限制 的 最大邮件 设置为零
- j) UserB(在 DomainB)有一个 用户限制 的 最大邮件 设置为零。
- k) 如果 UserA 尝试发送一封大小为 40Mb 的邮件，它将被接受，因为他的 用户限制(f) 优先

如果 UserA 尝试发送一封大小为 40Mb 的邮件，它将被接受，因为他的 用户限制(f) 优先

如果任何在 DomainA 中其它用户尝试发送一封大小为 40Mb 的邮件，它将因为超出 20Mb 的 域限制(e) 而被拒绝。

如果 UserB 尝试发送一封大小为 40 Mb 的邮件，它将失败因为它打破 邮件服务限制(a).

---

## RegEx 简单教程

正则表达式 (Regular Expression) 可用于内容过滤器的条件中。

正则表达式虽然比较复杂，但它们的使用非常灵活且功能强大。您可以将其用于其他可用功能无法执行的位置。

下面提供了一些关于正则表达式用法的例子。有关完整的描述，请访问参阅 [www.regular-expressions.info](http://www.regular-expressions.info)。

### ^ and '\$'

首先，我们来了解一下两个特殊符号：“^”和 “\$”；这些符号分别表示字符串的开头和结尾：

"^The"	任何以 “The” 开头的字符串匹配。
"of despair\$"	任何以 “of despair” 结尾的字符串匹配。
"^abc\$"	“abc” - 开头和结尾的字符串 - 必须精确匹配才有效，同时符合两个条件。
"notice"	字符串中包含文本 “notice” 即匹配。

您可以看到，如果不使用这两个字符，条件字符将可能出现在字符串中任何位置 -- 您不能将它 ”固定“ 在任何一端。

## '\*', '+', and '?'

另外，符号 '\*', '+' 和 '?' 表示字符或字符序列可能出现的次数。它们的含义是：“零个或多个”，“一个或多个”，以及“零个和一个”。以下是相关示例：

"ab*"	“a” 后面跟随有 0 个或多个 “b” 的字符串匹配（“ac”，“abc” 和 “abbc” 等。）
"ab+"	同上，但是至少要有有一个 “b”（“abc”、“abbc” 等，但不包括 “ac”）
"ab?"	可能存在 1 个或 0 个 “b”（“ac”、“abc”，但不包括 “abbc”）。
"a?b+\$"	字符串结尾可能存在 1 个 “a”，后面跟随 1 个或多个 “b”： 与任何以 “ab”、“abb”、“abbb” 或者 “b”、“bb” 等结尾的字符串相匹配，但不包括 “aab”、“aabb” 等。

## 括号 {}

您还可以使用范围限制，它将出现在括号中，表示出现次数及次数范围：

"ab{2}"	1 个 “a” 后面跟随有 2 个 “b” 的字符串匹配（“abb”）
"ab{2,}"	最少有 2 个 “b”（“abb”、“abbbb” 等）
"ab{3,5}"	3 至 5 个 “b”（“abbb”、“abbbb” 或 “abbbbb”）

注意，您必须始终指定范围的起始数字（例如 “{0,2}”，而不是 “{,2}”）。另外，您还必须注意到，符号 “\*”、“+” 和 “?” 与使用范围限制 “{0,}”、“{1,}” 和 “{0,1}” 的效果分别相同。

现在，为了确定字符序列的数量，可以将它们放入圆括号中。

"a(bc)*"	与 1 个 “a” 后面跟随有 0 个或多个重复 “bc” 序列的字符串相匹配
"a(bc){1,5}"	1 至 5 个重复的 “bc”。

## “|”?OR 运算符

还有一个 “|”?符号，可用作 “OR” 运算符：

"hi hello"	其中包含 “hi” 或 “hello” 的字符串相匹配
"(b cd)ef"	包含 “bef” 或 “cdef” 的字符串

"(a b)*c"	包含 “a” 或 “b” 的序列且以 “c” 结尾的字符串。
-----------	--------------------------------

('.')

句点（ “.” ）表示任何单个字符。

"a.[0-9]"	1 个 “a” 后面跟随有 1 个字符和 1 个数字的字符串匹配。
"^.{3}\$"	只有 3 个字符的字符串

方括号表达式

指定字符串的单个位置后面跟随的字符：

"[ab]"	含有 1 个 “a” 或 1 个 “b” 的字符串相匹配（与 “a b” 相同）
"[a-d]"	含有小写字母 “a” 到 “d” 的字符串（与 “a b c d” 和 “[abcd]” 等同）
"^[a-zA-Z]"	以字母开头的字符串
"[0-9]%"	百分号前带有单个数字的字符串
"[,a-zA-Z0-9]\$"	以逗号后面跟随一个字母或数字结尾的字符串

您也可以列出不需要的字符 - 只需要将前面介绍的第一个符号 “^” 放入方括号表达式中（例如，`?[a- zA-Z]%` “ 两个百分号之间不是字母的字符串匹配）。

为了从字面上理解它，您必须避开带反斜杠（“\”）的字符 “`^.$()|*+?{\`”，因为它有特殊含义。另外，您必须避免 PHP3 字符串中的反斜杠，举例来说，正则表达式 “`(\$/A)[0-9]+`” 可能具有函数调用：`ereg("(\$/A)[0-9]+", $str)`（什么字符串可以使它生效？）

只要牢记方括号表达式具有该规则的例外情况 - 方括号里面的所有特殊字符，包括反斜杠（“\”），均失去其特殊作用（例如，“`[^+?{}.]`” 与方括号中包含的任何字符准确匹配）。另外，正如 RegEx 手册中的说明：“要在列表中包含符号`]`”，请将其作为第一个字符（后面可能是 “^”）。要包含符号 “-” 请将其作为第一个或最后一个字符，或者某个范围的第二个端点。