

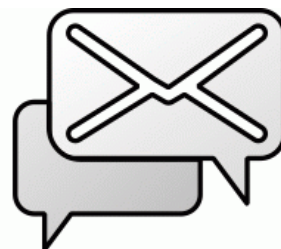
---

爱思华宝统一通信

# FTP 服务向导

版本 10.4

**IceWarp**<sup>®</sup>





# 目录

<b>FTP 服务</b>	<b>1</b>
参考.....	3
常规选项卡 .....	4
FTP 服务对话框 .....	5
FTP 站点.....	5
用户 .....	6
群组 .....	11
选项 .....	16
访问 .....	17
别名 .....	18
同步 .....	19
客户端推荐.....	22
FTP 提示.....	23
路径变量 .....	23
警告: 用户 vs. 群组 .....	24
建议: 系统整合群组 .....	24
建议: 如何有效的使用路径变量 <code>\$\$username\$\$</code> .....	26
建议: 服务器同步 - 在线备份邮件目录.....	26
建议: 别名 - 指定组合用户的全局通知.....	29



## 第 1 章

# FTP 服务

爱思华宝服务器提供一个功能丰富的 FTP 服务器，允许你为你的用户提供空间以便用于备份、网站主机或任何其它标准的文件存储目的。

功能包括：

- 完全的标准兼容  
使用任何标准兼容的客户端。
- SSL 支持  
允许为高安全的数据传送。
- 群组访问策略  
允许定义的用户群组(多个)访问。
- 定时同步。  
与远程位置的 FTP 同步文件和文件夹。
- 多 FTP 主机。  
允给多个 FTP 服务器在一个爱思华宝服务器。
- UTF8 支持  
完全支持 UTF8 编码文件。
- 大文件支持  
传输任意大小文件 -支持失去连接重启。
- IPv6 协议和扩展  
支持从 IPv4 到 IPv6 的无缝迁移。
- 高级的安全特性  
通过 IP 地址允许和拒绝访问者(指定和掩码)。

## 本章内容

向导 .....	3
客户端推荐 .....	22
FTP 提示.....	23

---

## 参考

本章描述爱思华宝服务器管理员控制台的 FTP 节点。

### 本章内容

常规选项卡 .....	4
同步选项卡 .....	19

## 常规选项卡

常规 选项卡允许你在你的服务器上定义一个或多个爱思华宝 FTP 服务器。



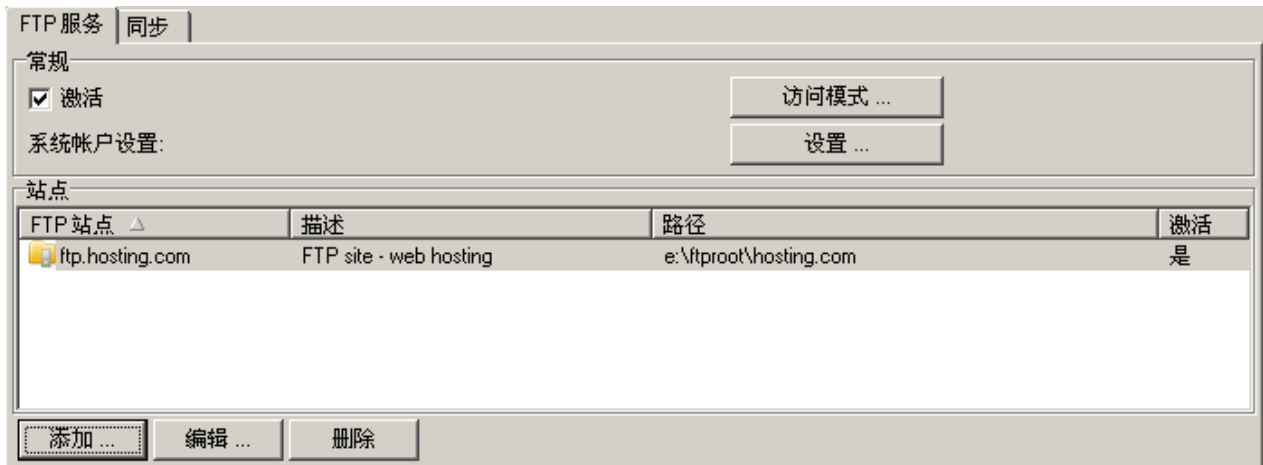
请注意，FTP 服务运行在 Control 服务下，因此如果 Control 服务没有启动，FTP 服务将不能正常运行。

FTP 服务允许你共享文件和文件夹给那些有 FTP 客户端的用户。

指定用户能通在服务选项中定义是否能访问该服务，你也能设置为允许匿名访问，因此任何人都能访问该文件。



注意：服务的访问模式可以在域和用户级别被设置，请查看相应部份 ([域] -- 策略, [用户] --策略)。



按钮	描述
添加	单击该按钮添加一个 <b>FTP 站点</b> .
修改	单击该按钮修改已建立的 <b>FTP 站点</b>
删除	选择需要删除的 <b>FTP 站点</b> ,点击删除,即可删除选中的 FTP 站点

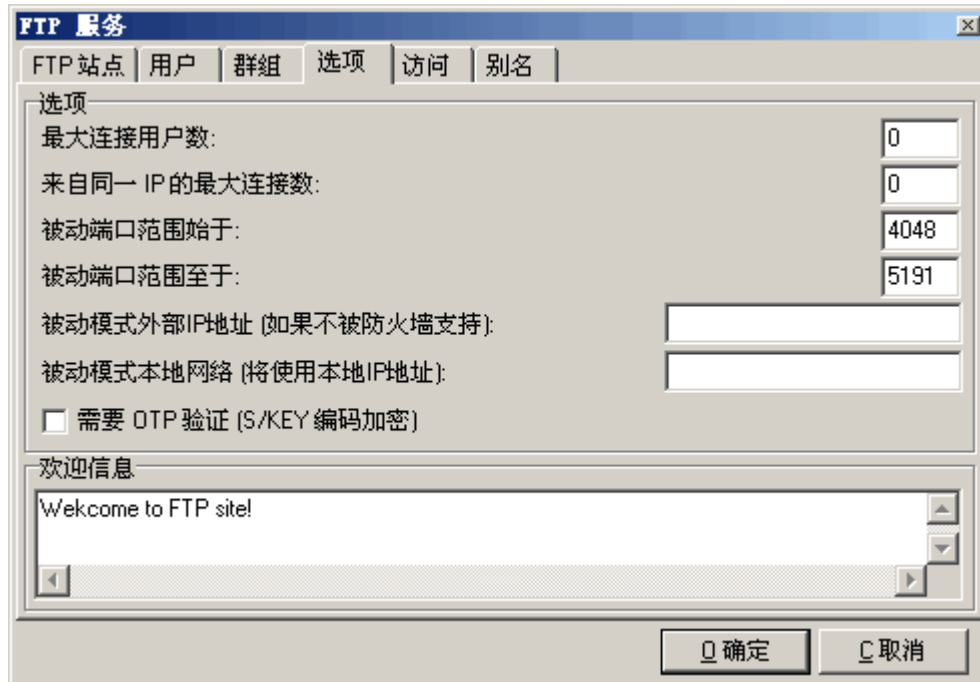
## 本章内容

FTP 服务对话框.....5



## FTP 服务对话框

### FTP 站点

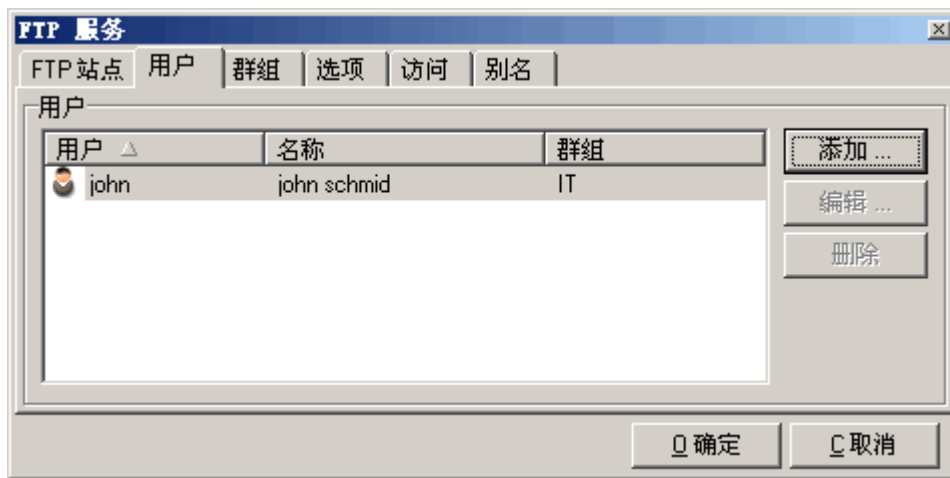


字段	描述
站点	用于访问该 FTP 的 URL。
描述	FTP 服务的描述性文字。
主目录	<p>FTP 站点的根目录（或主目录），爱思华宝服务器将自动显示所有子目录。</p> <p>此处可以使用 <b>路径变量</b>：</p> <p>\$\$homedir\$\$, \$\$username\$\$ and \$\$groupname\$\$ 允许被使用，并且如果你使用系统集成用户，还可以使用 \$\$domain\$\$和 \$\$email\$\$。</p> <p>了解更多关于路径变量的信息，请参考 <b>提示</b> (查看第 23 页的 FTP 提示)部份。</p> <p>使用 '...' 按钮打开一个用于选择主目录的标准对话框。</p> <p>要选择主目录你可以使用选择按钮 '...'</p>
IP 地址	<p>如果你需要绑定一个该服务到一个指定的 IP，在此处指定。</p> <p>使用下拉箭头显示当前机器所有可用 IP，外加一个“所有可用”。</p> <p><b>注意：</b>如果你需要运行多 FTP 站点，你必须为每个站点使用一个独立的 IP，并对 DNS 进行相应设置。</p> <p>但是，你也可以通过在同一个 FTP 站点为不同用户设置不同文件夹的方式，来达到这个效果。</p>
启用 W3C 日志	如果选中，所有连接都以标准的 W3C 格式记录日志，此时，你可以方便的使用自己的分析程序对日志分析。

日志文件路径	日志文件的存放路径，文件名支持类似 yyyy mm dd 的变量。 例如：.c:\logs\FTP\"yyyyymmdd\".log
删除过期日志(天)	指定天数 - 这个天数后的日志将被删除。 <b>注意：如果此处为 0(零)，日志不会被删除。</b>

## 用户

选择 **FTP 服务** 的用户项，对话框会列出指定 **FTP 服务** 的用户列表：



按钮	描述
添加	单击该按钮添加一个 FTP 账户。
修改	单击该按钮修改已建立的 FTP 账户
删除	选择需要删除的 FTP 账户,点击删除,即可删除选中的 FTP 账户

## 用户

The screenshot shows a 'User' dialog box with the following fields and values:

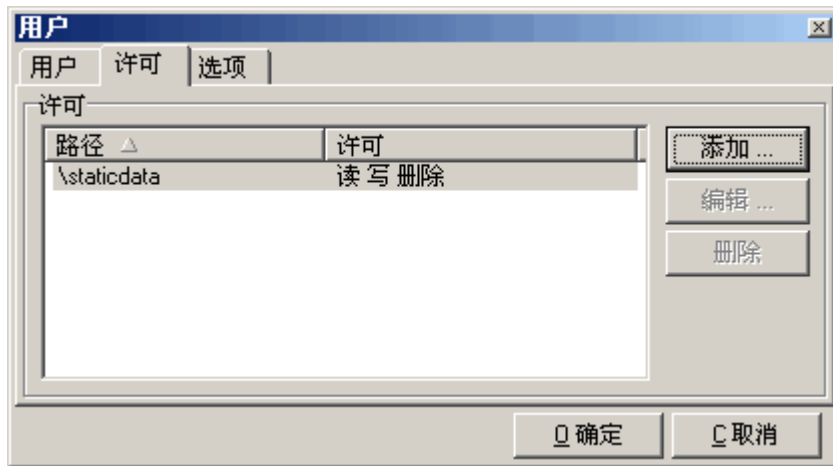
- 用户名: john
- 名称: john schmid
- 类型: 系统
- 密码: (empty)
- 帐户: john@icewarp.cn
- 群组: IT
- 主目录: (empty)

字段	描述
用户名	该账号使用的用户名。
名字	关于账号的简短描述。
类型	<p>可选择以下三种类别:</p> <p><b>系统 (默认)</b></p> <p>选本对话框时密码字段不可用。</p> <p>此类用户联系到爱思华宝服务器上已定义的用户</p> <p>必须在帐号指定用户的邮件地址, 并使用该账号的密码才可访问 FTP 服务。</p> <p><b>例如:</b></p> <p>在以上图形中, 该用户必须使用 john 用户名, 使用爱思华宝服务器上的用户 <b>john@icewarp.cn</b> 的密码访问 FTP 站点。</p> <p><b>本地</b></p> <p>此类用户与 Merak 服务器上定义的用户无关。此时, 必须<b>指定密码</b></p> <p><b>匿名访问</b></p> <p>选此项不需填写密码。</p> <p><b>提示</b> 匿名访问有指定用户权限, 所以你的 FTP 站点很易被滥用。</p>
密码	本字段在类型设置为 <b>本地</b> 时方可使用。表示该用户的密码。
账户	本字段在类型设置为 <b>系统</b> 时方可使用。 单击 '...' 按钮可从对话框中 <b>选取账号</b> 。
群组	添加用户到指定的已定义的群组。

	提示 - 群组须在添加用户前创建(参考 <b>群组</b> )。
路径	你可以为用户指定一个路径做主目录(根路径)。 <p>提示 这个值权限高于已定义的用户所属群组的值权限。</p>

## 用户权限

选 **权限** 项，对话框会列出文件权限列表：



按钮	描述
添加	单击 <b>添加</b> 按钮可创建权限：
修改	单击 <b>编辑</b> 按钮可修改权限：
删除	单击 <b>删除</b> 按钮可删除选定的权限。



提示 此处设置权限高于已定义的用户所属群组的设置权限。

**允许路径**

路径

相对路径: \\staticdata\

全部 (可选):

继承

读

获取  目录访问

列表

写

删除  更名

插入  创建目录

删除

删除  删除目录

大小

最大目录容量 (MB): 0 MB

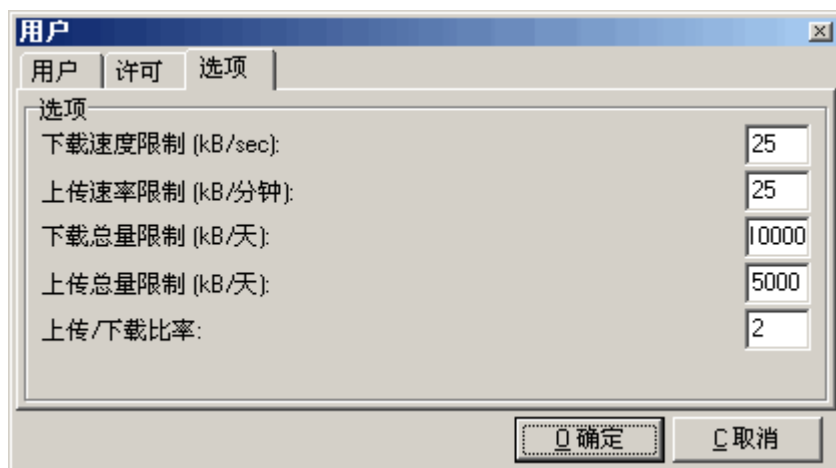
字段	描述
相对路径	指定您想分配用户权限的文件夹路径。 这是一个相对于 FTP 站点 主目录 的相对路径，而且必须尾随一个斜杠字符。 使用仅一个 '/' 斜杠表示主目录。 如果您想为任意目录定义默认权限，则不需要详细指定而仅输入星号 '*' 即可。
全部(可选)	这里可以选择指定您希望应用限制的目录的完整路径。 这允许您定义一个目录别名只允许该用户或群组可见，除非您已定义其为全局目录别名。 例如，您可能想让程序员组访问一个源程序目录，而其他用户不能查看。
继承	启动目录权限继承的功能。
<b>读</b>	<b>描述</b>
获取	下载文件。
目录访问	允许用户使用 FTP 客户端浏览目录。
列表列表	列出目录内容。  注意：目录访问和列表区别 列表标签决定是否列出某目录；目录访问标签控制是否可浏览该目录。
<b>写</b>	<b>描述</b>
提交	允许用户上传文件。

更名	重命名目录。
插入	为已存在的文件增加内容。
创建目录	创建一个新子目录。
<b>删除</b>	<b>描述</b>
删除	删除文件。
移除目录	创建一个子目录。
<b>大小</b>	<b>描述</b>
最大目录容量	指定文件的最大容量 单位/MegaBytes。

## 选项



提示 - 此处设置权限高于已定义的用户所属群组的设置权限。



字段	描述
下载速度限制	为从服务器下载数据启动速度限制功能。输入数值（以千字节每秒为单位）或设置为 0 表示不限速（此时，下载速度仅受您的连接所限制）。
上传总量限制	为向服务器上传数据启动速度限制功能。输入数值（以千字节每秒为单位）或设置为 0 表示不限速（此时，上传速度仅受您的连接所限制）。
下载速度限制	为从服务器下载数据启动数量限制功能，入数值（以千字节每天为单位）或设置为 0 表示不限制传输数据的量。
上传总量限制	为向服务器上传数据启动数量限制功能，入数值（以千字节每天为单位）或设置为 0 表示不限制上传数据的量。
上传/下载比率	设置上传/下载比率。如：假如您设置为 x，表示用户必须上传 x 兆字节方可下载 1 兆字节。

## 群组

用户群组功能强大，且易于使用爱思华宝 FTP 服务器特性。通过理解并使用一些基本设置，即可有效管理特定域中的账号群组或多相用户账号群组。

一个群组即为可作为一个单独对象进行处理的一组用户账号。

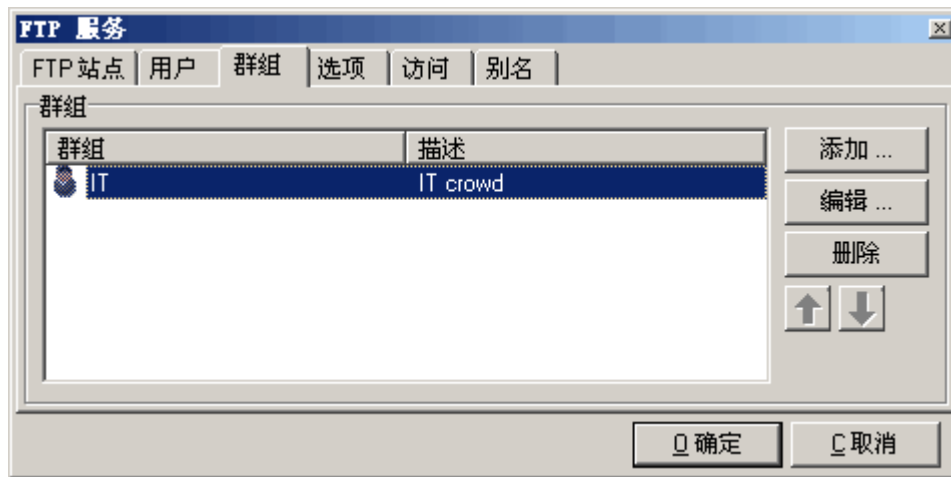
在群组中你可以为成员集体设置相对 **路径**，**权限**，上传/下载限制和上传/下载比率。



提示:任何用户不可同时存在于两个或多个群组。

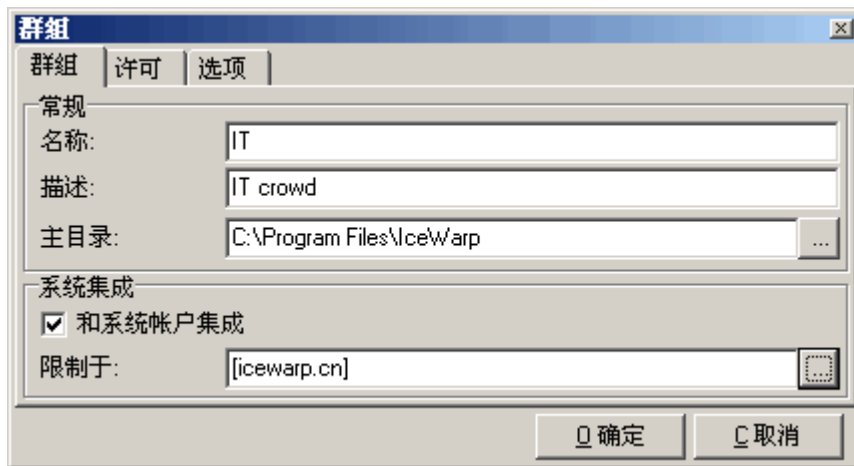
此处设置权限高于已定义的用户所属群组的设置权限。

选 **群组** 项会列出 FTP 群组列表:



按钮	描述
添加	单击 <b>添加</b> 按钮可创建权限:
修改	单击 <b>编辑</b> 按钮可修改权限:
删除	单击 <b>删除</b> 按钮可删除选定的权限。
上/下按钮	用于调整所选群组的位置

## 群组



字段	描述
名称	指定群组名称。
描述	描述群组的文本。
主目录	定义群组的 FTP 路径。这也是该群组成员登录后定向到的路径。
系统集成	与特定的爱思华宝服务器用户账号集成并自动链接。应在限制为字段中指定所需账号。
限制于	指定您想集成的域和/或用户，域与用户之间用分号隔开。此时，本群组中的用户可使用指定邮件账号选择用户名，及密码访问 FTP 站点

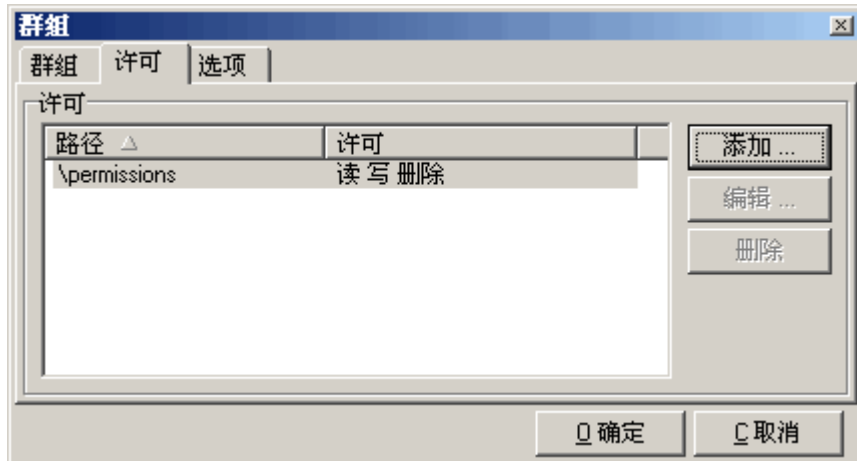
## 权限

**权限** 选项卡用来为群组设置默认的权限。

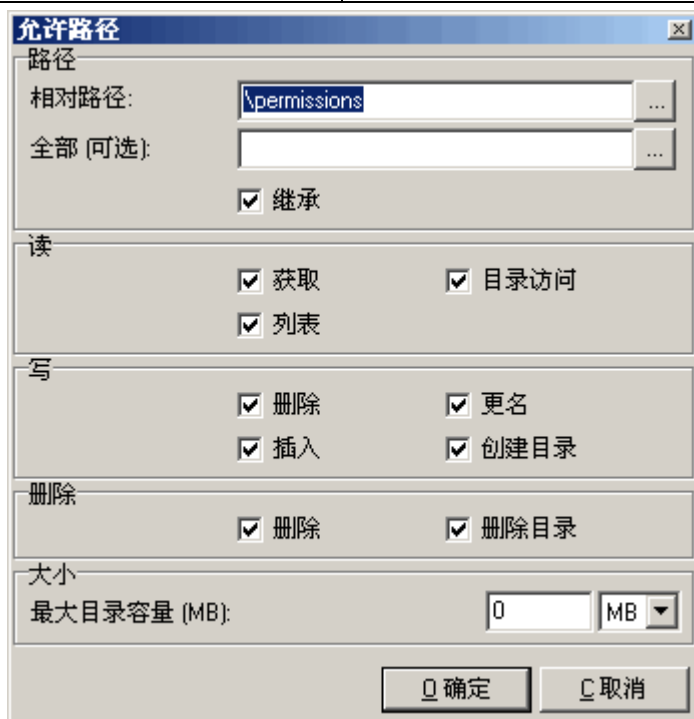


提示 用户个人权限设置高于已定义的用户所属群组的设置权限。





按钮	描述
添加	使用 <b>添加</b> 或 <b>编辑</b> 按钮创建或修改一个权限，权限路径对话框将显示。
删除	使用 <b>删除</b> 按钮移除所选权限。



字段	描述
相对路径	指定您想分配用户权限的文件夹路径。 这是一个相对于 FTP 站点 主目录 的相对路径，而且必须尾随一个斜杠字符。 使用仅一个 '/' 斜杠表示主目录。 如果您想为任意目录定义默认权限，则不需要详细指定而仅输入星号 '*' 即可
全部(可选)	里可以选择指定您希望应用限制的目录的完整路径。

---

	这允许您定义一个目录别名只允许该用户或群组可见，除非您已定义其为全局目录别名。 例如，您可能想让程序员组访问一个源程序目录，而其他用户不能查看。
继承	启动目录权限继承的功能。
<b>读取权限</b>	
获取	允许用户下载文件。
目录访问	允许用户使用 FTP 客户端浏览目录。
列表	允许用户列出目录内容。  注意 - 访问目录和列表之间的差异是微妙的，如果启用了访问目录，用户的客户端可以浏览到该目录，但是，如果未启用访问列表，目录将显示为空。
<b>写入权限</b>	
上传	允许用户上传文件。
重命名	允许用户重命名目录。
附加	允许用户客户端使用附加的命令。
创建目录	允许用户创建子文件夹。
<b>删除权限</b>	
删除	允许用户删除文件。
移除目录	允许用户删除目录。
<b>大小</b>	
最大目录容量	所提供空间的大小限制。0 代表没限制。

## 选项

The screenshot shows a dialog box titled "群组" (Group) with three tabs: "群组" (Group), "许可" (Permissions), and "选项" (Options). The "选项" (Options) tab is active. It contains the following settings:

- 下载速度限制 (kB/sec): 500
- 上传速率限制 (kB/分钟): 0
- 下载总量限制 (kB/天): 5000
- 上传总量限制 (kB/天): 0
- 上传/下载比率: 0

Buttons at the bottom: 确定 (OK) and 取消 (Cancel).

字段	描述
下载速度限制	为从服务器下载数据启动速度限制功能。输入数值（以千字节每秒为单位）或设置为 0 表示不限速（此时，下载速度仅受您的连接所限制）。
上传速度限制	为向服务器上传数据启动速度限制功能。输入数值（以千字节每秒为单位）或设置为 0 表示不限速（此时，上传速度仅受您的连接所限制）。
下载总量限制	为从服务器下载数据启动数量限制功能。输入数值（以千字节每天为单位）或设置为 0 表示不限制传输数据的量。
上传总量限制	为向服务器上传数据启动数量限制功能。输入数值（以千字节每天为单位）或设置为 0 表示不限制上传数据的量。
上传/下载比率	设置上传/下载比率。例如：假如您设置为 x，表示用户必须上传 x 兆字节方可下载 1 兆字节。

## 选项

The screenshot shows the 'FTP 服务' (FTP Service) configuration window with the '选项' (Options) tab selected. The settings are as follows:

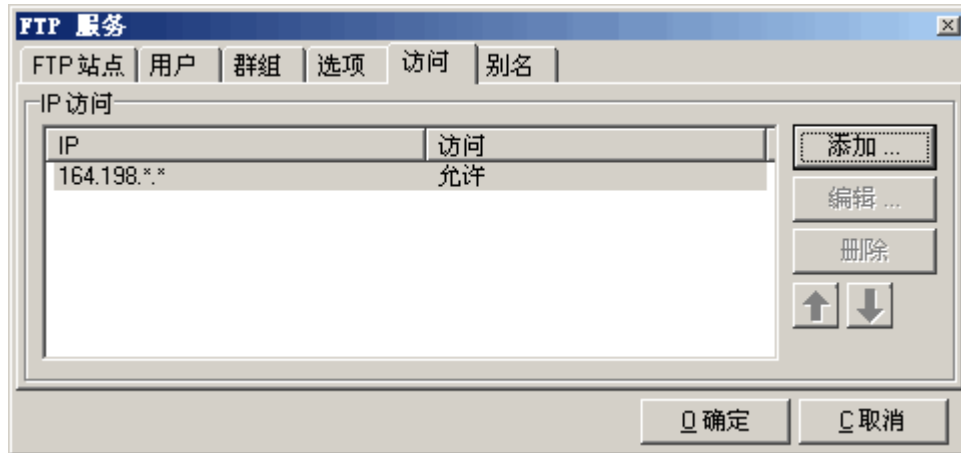
- 最大连接用户数: 0
- 来自同一 IP 的最大连接数: 0
- 被动端口范围始于: 4048
- 被动端口范围至于: 5191
- 被动模式外部IP地址 (如果不被防火墙支持): [Empty text box]
- 被动模式本地网络 (将使用本地IP地址): [Empty text box]
- 需要 OTP 验证 (S/KEY 编码加密)

The '欢迎信息' (Welcome Message) section contains the text: 'Wekcome to FTP site!'.

字段	描述
最大连接用户数	爱思华宝 FTP 可同时接收来自不同用户的连接数量；0 表示数量不限。
来自同一 IP 的最大连接数	可同时存在的、来自同一 IP 地址的连接数量；0 表示数量不限。
被动端口始于/止于	<p>FTP 服务器有两种工作模式：主动与被动模式。若其以被动模式工作，必须获取通讯端口。此时，可定义爱思华宝服务器分配端口的范围。</p> <p><b>提示-</b> 这些端口要在你的防火墙或者路由器上打开。</p> <p>您可以了解到更多关于主动和被动模式如果工作，通过 <b>FTP Modes</b>。</p>
被动模式外部 IP 地址 (如果不被防火墙支持)	指定用于被动模式传输的 IP 地址。当 FTP 服务在某防火墙或代理后运行，本字段十分重要。
需要 OTP 验证(S/KEY 密码加密)	根据 RFC-2289，服务器要求一次性密码验证登录。选中此复选框增加服务器的安全性；但有些 FTP 客户端不支持此特性。
需要 OTP 验证 (S/KEY 密码加密)	为了兼容 RFC-2289 服务器要求的动态口令验证登录。启用本项使服务器更加安全，但请注意一些 FTP 客户端不支持该功能。
欢迎信息	用户访问该 FTP 站点时看到的问候语。

## 访问

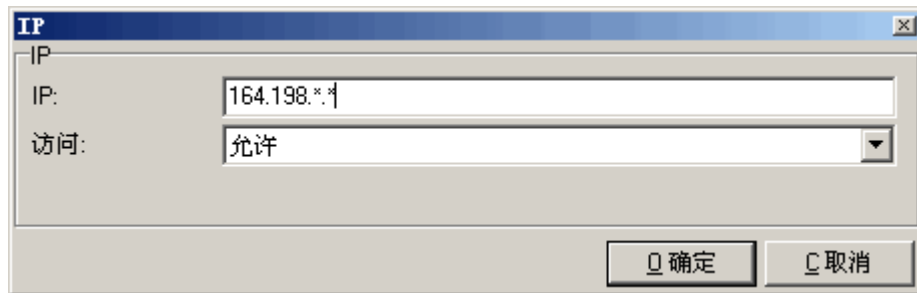
访问 功能用于拒绝（或允许）合格（或不合格）的 IP 地址连接到服务器。不允许通过远程 IP 地址访问您的服务器。本选项并非反中继选项。大部分时间您不需要使用本特性：



单击 **删除** 按钮可删除选定的访问设置。

单击 **上和下** 按钮可在列表内移动访问设置。

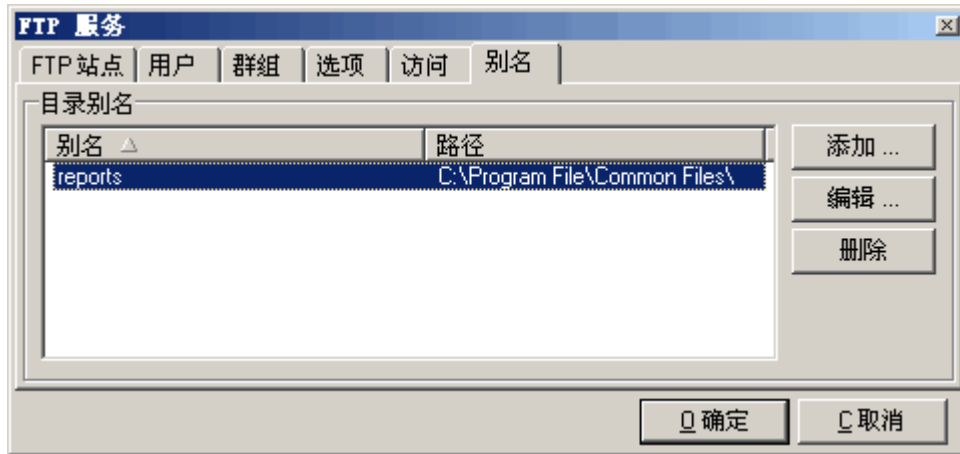
单击 **添加** 或者 **编辑** 按钮可添加或修改访问设置：



字段	描述
IP 地址	指定可用于特定服务的 IP 地址； 可指定完整的 IP 地址或子网（掩蔽 IP 地址）。不同入口间用分号隔开。
访问	选择其中一个： <b>准许</b> - 表示只有列出的 IP 地址可与您的服务器建立连接。 <b>拒绝</b> - 表示只有列出的 IP 地址不允许访问您的服务器。

## 别名

别名是一种尽管取巧但很常用的组织 FTP 站点文件及文件夹的方法。建议在您的 FTP 站点使用别名，此方法十分有效。通过正确设置别名，可以使您的服务器更清晰、更安全。

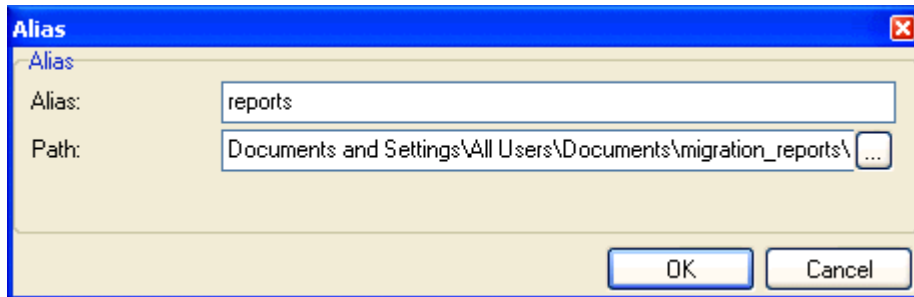


本功能可帮助您为某个文件夹定义不同的路径。当一个用户访问其 FTP 账号站点上的文件夹时，可以访问该文件夹。但实际上他打开的将是一个完全不同的文件夹，

您可以使用绝对路径也可相对路径。

在设置别名时您还可使用所有路径变量（如 \$\$homedir\$\$, \$\$username\$\$, \$\$groupname\$\$, \$\$domain\$\$, \$\$email\$\$）。本功能的使用十分简便，更多路径变量，请参见 FTP 文件中的提示章节。

点击相关按钮增加新别名或编辑现有的别名。将出现如下对话框：

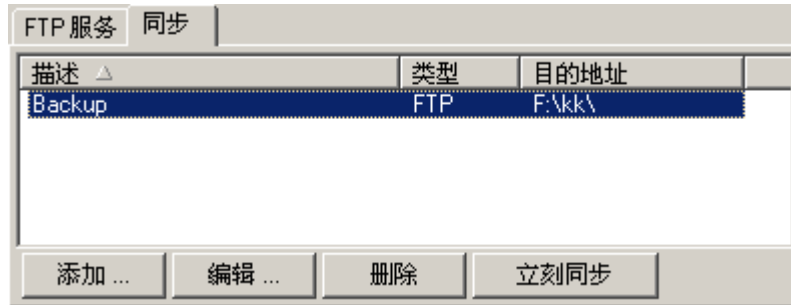


字段	描述
别名	从根目录出发的、将把访问该文件夹的用户引导至其他地方的一个相对路径。
路径	访问该文件夹的用户将被重定向至本路径 可为相对或绝对路径。

## 同步

服务器同步指的是文件或目录定时自动同步的综合特性。

是文件或目录自动备份及镜像处理的理想方法。本功能仅用于将远程目录中的不同内容下载至本地文件夹。



不同内容包括以下：

- 新文件夹
- 不同的文件名或扩展名
- 不同的创建（修改）时间和/或日期
- 不同大小

从列表中选择**任务**，点击马上同步，即可**立即执行同步**。点击相关按钮增加或编辑任务，此时将出现如下对话框：

**服务器动态同步**

常规  
 描述: Backup  
 日志文件: ...

同步来源  
 源服务器: FTP  
 服务器: ftp.icewarpdemo.com  
 用户名: admin  
 密码:  
 目录: /  
 忽略列表:  
 包括子目录  
 克隆

同步到  
 目录: F:\kk\A  
 忽略列表:

计划任务  
 周日  一  二  三  四  五  六  
 一次在: 00:00  
 每 (分钟): 0  
 禁用

确定 取消

字段	描述
描述	用于在同步列表中识别该任务。输入一些说明文本。
日志文件	同步日志文件的路径。点击 "... " 按钮选择文件，推荐文件格式为 <b>.txt</b> 。 如果你点击 <b>立即同步</b> 按钮( <b>FTP 服务同步</b> )，打开日志文件你能监视同步的进度。
同步	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>单向同步</b> - 同步所有新文件 和和已有更新到 <b>目的服务器</b>。本选项不在 <b>目的服务器</b> 删除任何资料，这种情况下，从 <b>源服务器</b> 删除一个文件，<b>目的服务器</b> 上的仍然保留。</li> <li><b>单向克隆</b> - 创建一个从 <b>源服务器</b> 到 <b>目的服务器</b> 的完整克隆。Extra files in <b>目的服务器</b> 中有但 <b>源服务器</b> 中未发现的多余文件将被删除。包含文件夹和目录。</li> <li><b>双向</b>-一个完全的双向同步，<b>源服务器</b>和<b>目的服务器</b> 的所有改变都被追踪并被同步到另一个，首次同步将合并所有文件夹和文件，并跟踪所有改变并存储到相应存储。在 <b>源服务器</b> 删除一个文件，则 <b>目的服务器</b>上也同样删除，在 <b>D 目的服务器</b> 添加一个目录则在 <b>源服务器</b>上也同样显示。</li> </ul>
递归 (同步子目录)	如果启用，所有子目录将同样被同步。



类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>FTP:</b> 备份 FTP 服务器；此为最常用的类型。</li> <li>▪ <b>HTTP:</b> 将一个 HTTP URL（仅为单个文件）与本地文件同步；本功能使用方便。</li> <li>▪ <b>目录:</b> 从本地或网络目录进行同步。</li> </ul>
服务器	指定服务器名称。
用户名	用户名
密码	密码
目录	远程相对路径；必须使用斜线 - \
忽略列表	<p>输入目录同步时你想忽略文件名的正则表达式，例如目的目录下的这些文件将不会被删除，即使源目录下不包括他们。</p> <p>例如：\*.db 有 .db 扩展名的文件被忽略。</p>
文件检查	<p>本功能允许检查预期的同步是否在一个由外部驱动器映射的电脑磁盘中执行。该验证是通过查看特定文件是否在该驱动器中存在实现。</p> <p>它可以是检查一个文件是否存在或（可选）一个由正则表达式定义的内容是否存在。</p> <p>当文件存在的情况下，同步将启动。</p> <p>语法： <b>&lt;FilePath&gt;=[&lt;Regex Content&gt;]</b></p> <p>例子： <b>y:\my_device.txt</b></p> <p>(本例未使用正则表达式内容语法。)</p>
<b>目的服务器:</b> 类型 服务器 用户名 密码 目录 忽略列表 文件检查	<p>请参考 <b>源服务器</b> 的相应字段描述。</p> <p>在这些描述中，将“源服务器”替换成“目的服务器”即可。</p>
计划任务	选择星期几并用单选项设置同步处理的频率。

---

## 客户端推荐

我们推荐用户使用以下客户端访问爱思华宝服务器的 FTP 服务器。.

- FileZilla-可以从 [filezilla-project.org](http://filezilla-project.org) 获得，这是一个免费的、多平台的 FTP 客户端，同样包含丰富的功能。

## FTP 提示

在这一章将描述一些很有用的帮助、提示、技巧，使用这些方法可以方便的管理 FTP 服务

### 本章内容

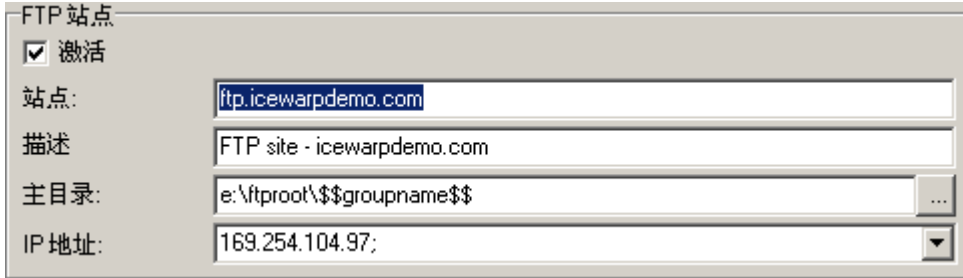
路径变量 .....	23
警告: 用户 vs. 群组 .....	24
建议: 系统整合群组.....	24
建议: 如何有效的使用路径变量 <code>\$\$username\$\$</code> .....	26
建议: 服务器同步 - 在线备份邮件目录.....	26
建议: 别名 - 指定组合用户的全局通知.....	29

## 路径变量

你有三种情况使用路径变量。你可以在(主目录)时使用，在设置路径权限时使用，还可在定义时使用 别名。

路径变量	描述
<code>\$\$username\$\$</code>	当前登陆用户的用户名。
<code>\$\$groupname\$\$</code>	当前登陆用户所在组名。  注意如果该用户是多个群组的成员，则仅有列表中第一个组被使用。  例如 John Doe 是三个组的成员 - Developers, Support 和 Documentation (按照该顺序)，这时他将被视为 Developers 组的成员。
<code>\$\$homedir\$\$</code>	当前登陆用户邮件文件夹的路径。
<code>\$\$email\$\$</code>	只有在系统包含用户的邮件地址时才可用。
<code>\$\$domain\$\$</code>	如果当前登陆用户路径包含帐户所在域名，则可使用本变量。

例如



FTP 站点	
<input checked="" type="checkbox"/> 激活	
站点:	ftp.icewarpedemo.com
描述	FTP site - icewarpedemo.com
主目录:	e:\ftproot\\$\$groupname\$\$
IP 地址:	169.254.104.97

通过本选项只需要一个设置，就能实现不同用户组的用户可以访问服务器上相应的文件夹。

## 警告: 用户 vs. 群组

请切记，个人路径权限和选项的设置权限高于用户所在**组设置**的权限，这就意味着你可以作出不同于所在组的设置。

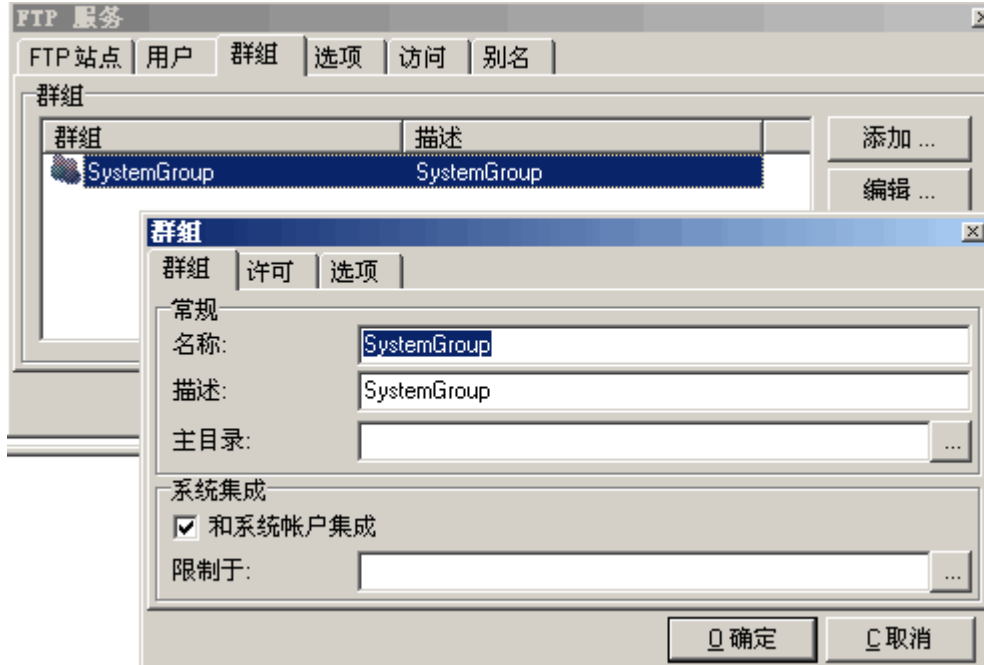
例如你想给域里的一个用户 FTP 管理员的权限，你可以在用户中为指定的人单独设置权限。

## 建议: 系统整合群组

为爱思华宝服务器系统用户创建一个组是非常有用的，这样的一个组可以让您轻松连接邮件服务器和 FTP 服务器。

组里的用户可以使用他们邮箱账户(用户名/密码)的组合访问 FTP 站点。

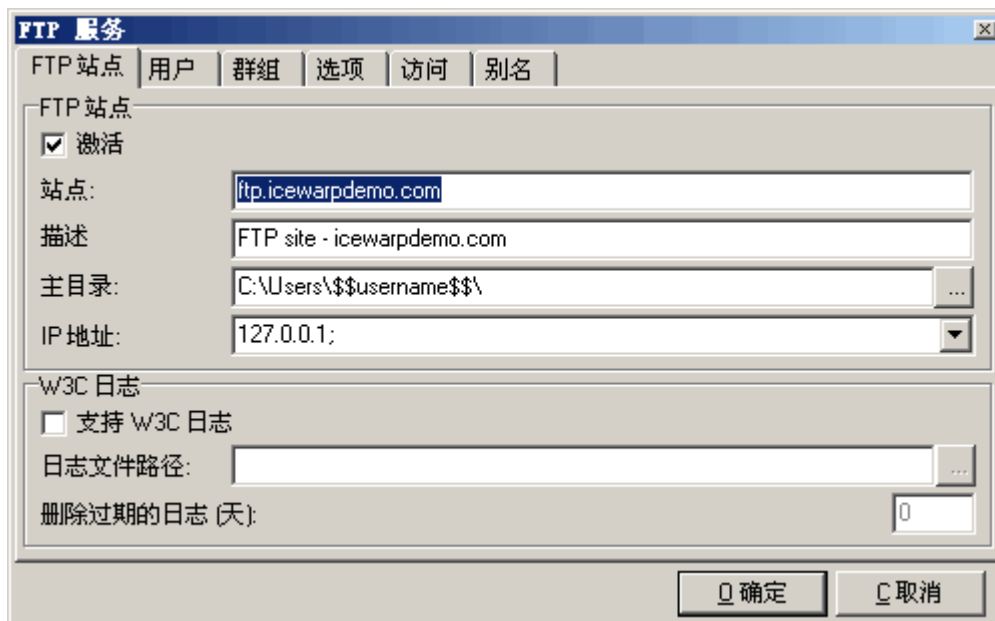
要创建一个 '组' 可选择 **群组** 选项卡，打开如下图所示的对话框：



不要忘记激活选项 **和系统帐户集成**，如果此处不设置，群组里将包含所有的用户。

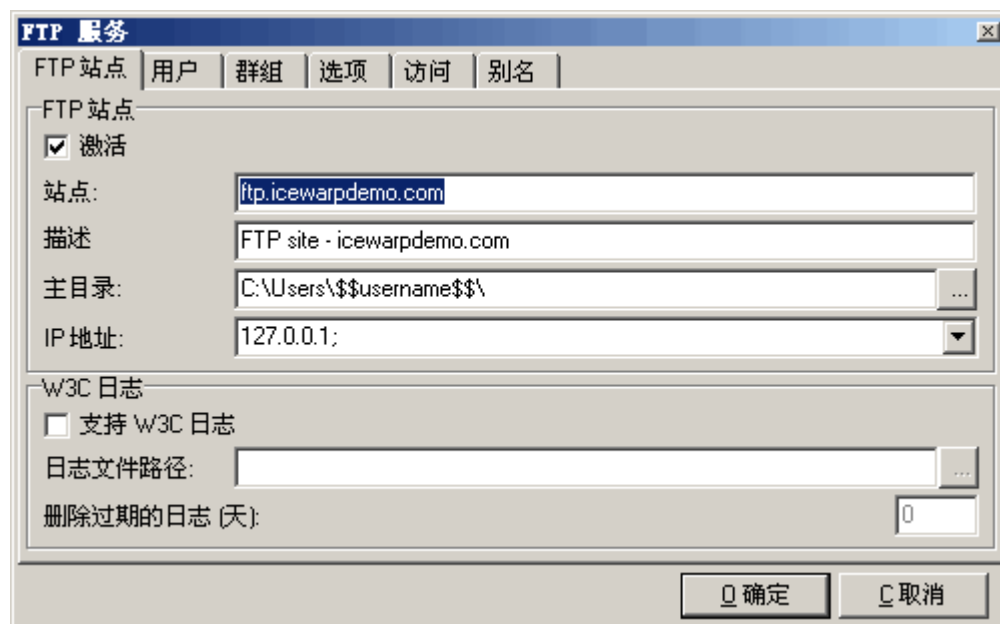
如果你灵活的设置这些选项那么大部分将适合你，整合 FTP 和邮件帐户将是一个强有力的功能。

如果你不想在一个群组中加入所有的用户，例如你想限定一个指定的域或一些用户，只要将他添入限制于即可，多域或者多用户可用分号隔开。



## 建议: 如何有效的使用路径变量`$$username$$`

如果你只是想每个用户在服务器上拥有一个文件夹, 可以参照以下的例子:

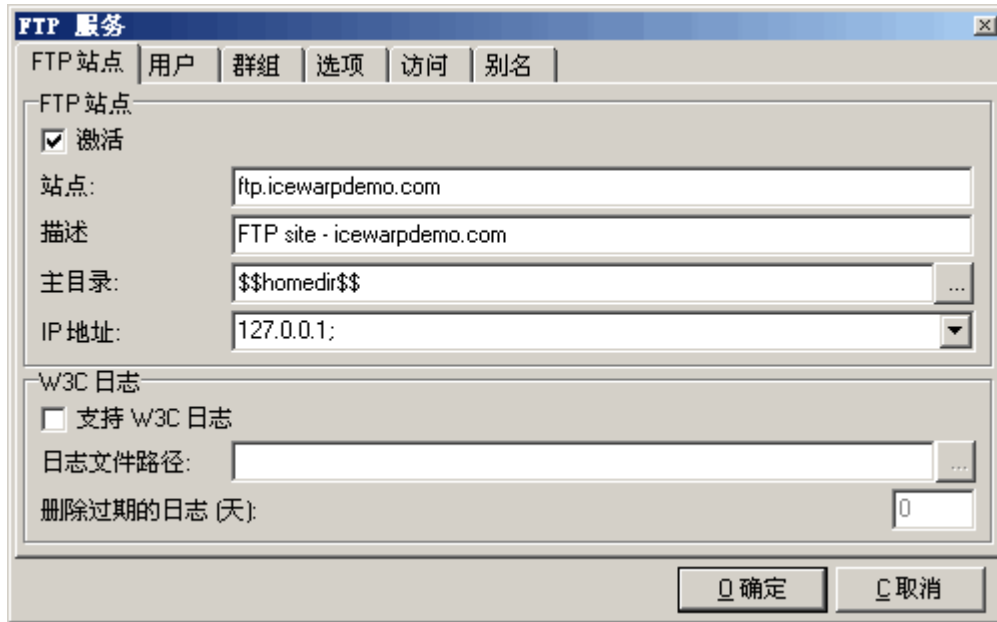


- 现在用户的操作日志可自动的写入他的文件夹。
- 首次登陆的用户, 文件夹会由爱思华宝服务器自动创建, 匿名用户登陆也是如此。
- 建议您在 **用户 - 路径权限/选项** 或 **群组 - 路径权限/选项** 为各种类型的用户帐户类型设置正确的路径权限和目录大小。

当你以管理员的身份查看路径 `C:\Users` , 你会看到名为`$$username$$`的文件夹。

## 建议: 服务器同步 - 在线备份邮件目录

这个功能用来备份邮件文件夹, 像如下的图例那样设置 FTP 服务, 用户能直接访问他们的邮件文件夹(路径变量`$$homedir$$`)。



导航到 **同步** 选项卡，添加新的任务并参照下边的图例一样设置参数：

**服务器动态同步**

常规  
 描述: Live Backup of \$\$homedir\$\$  
 日志文件: ...

同步来源  
 源服务器: FTP  
 服务器: ftp.icewarpdemo.com  
 用户名: admin@icewarpdemo.com  
 密码: \*\*\*  
 目录: /  
 忽略列表:  
 包括子目录  
 克隆

同步到  
 目录: c:\backup  
 忽略列表:

计划任务  
 周日  一  二  三  四  五  六  
 一次在: 00:00  
 每 (分钟): 0  
 禁用

确定 取消

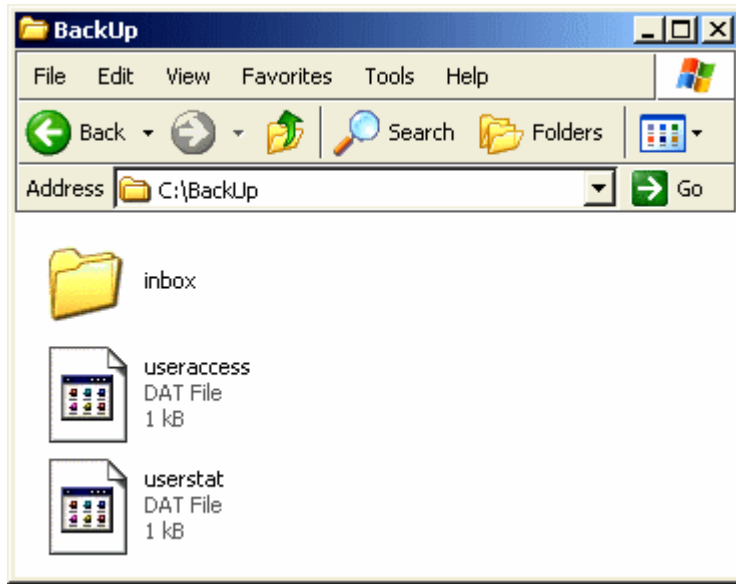
现在同步服务将备份用户 `admin@icewarpdemo.com` 的整个邮件文件夹(包括子文件夹)到目录"`C:\BackUp\`"。

同步工作将会自动的在每周五 17:00 进行, 该设置在时刻表选项。

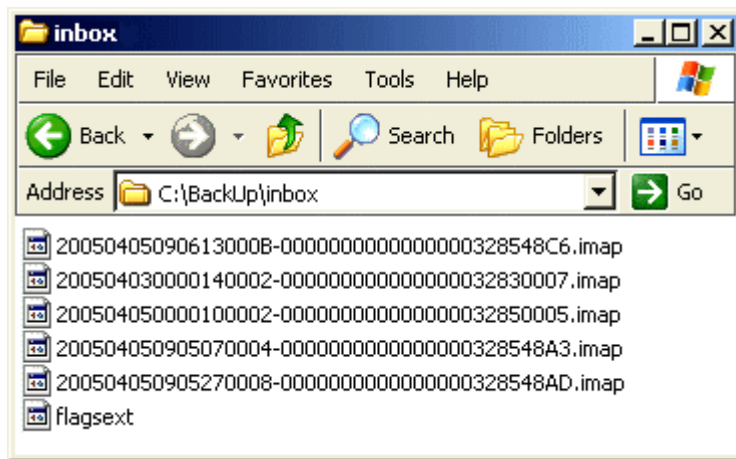
如果现在你以用户 `admin@icewarpdemo.com` 访问 FTP 站点, 你会看到你的邮件目录下的内容。





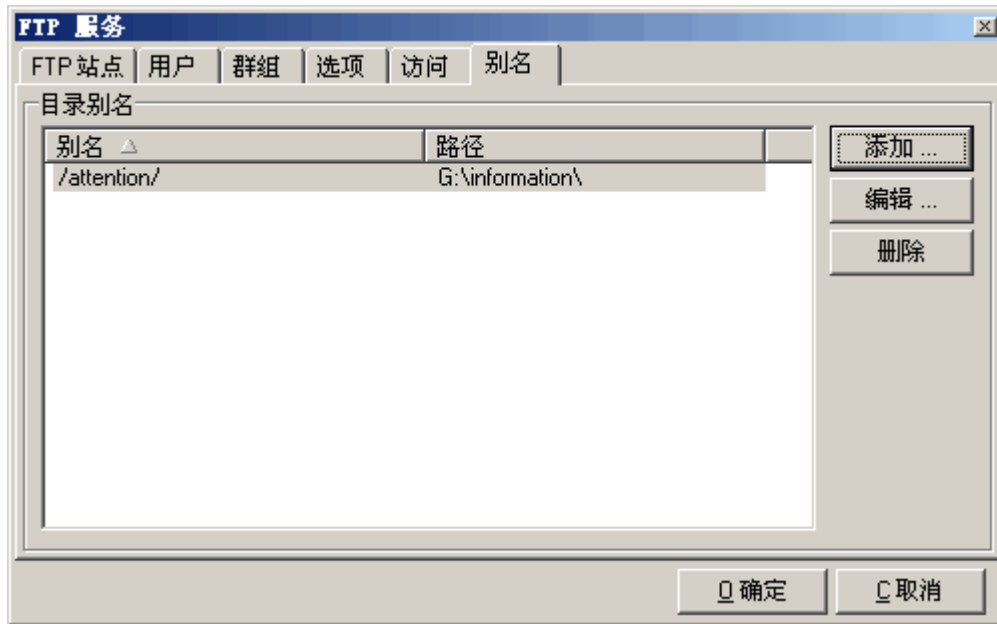


同步之后(星期五 17:00, 或单击 '立刻同步' 按钮) 在本地目录 C:\BackUp 。



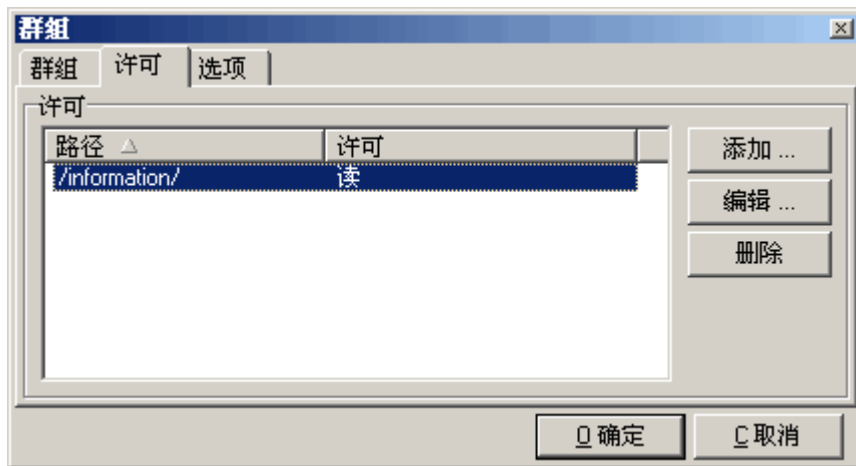
## 建议: 别名 - 指定组合用户的全局通知

当你有事想通知或提醒你的 FTP 组的用户, 这个功能将对你有很大帮助。例如你准备 FTP 给所有用户一个文件夹或一个文件时, 可以参照下边的图例做:



将信息或通告放置于你的本地 '**G:\information\**' 文件夹。

现在你可以添加别名到一个组的路径权限或你想通知的用户。



现在组用户可以看到在他们的主目录文件夹里有一个名为 **attention** 的只读文件夹。