

# FileZilla Server配置FTP服务器教程

2012-09-28 13:59:35 来源： 作者：

---

FileZilla Server是目前稍有的免费FTP服务器软件，比起Serv-U FTP Server功能是小了很多，但是由于此软件免费安全，也得到了一些站长的喜爱。下面就来介绍一下FileZilla Server配置FTP服务器教程。

---

FileZilla Server是目前稍有的免费FTP服务器软件，比起Serv-U FTP Server功能是小了很多，但是由于此软件免费安全，也得到了一些站长的喜爱。下面就来介绍一下FileZilla Server配置FTP服务器教程。

下载：

首先下载FileZilla Server，目前只有windows版本，也不支持多语言。

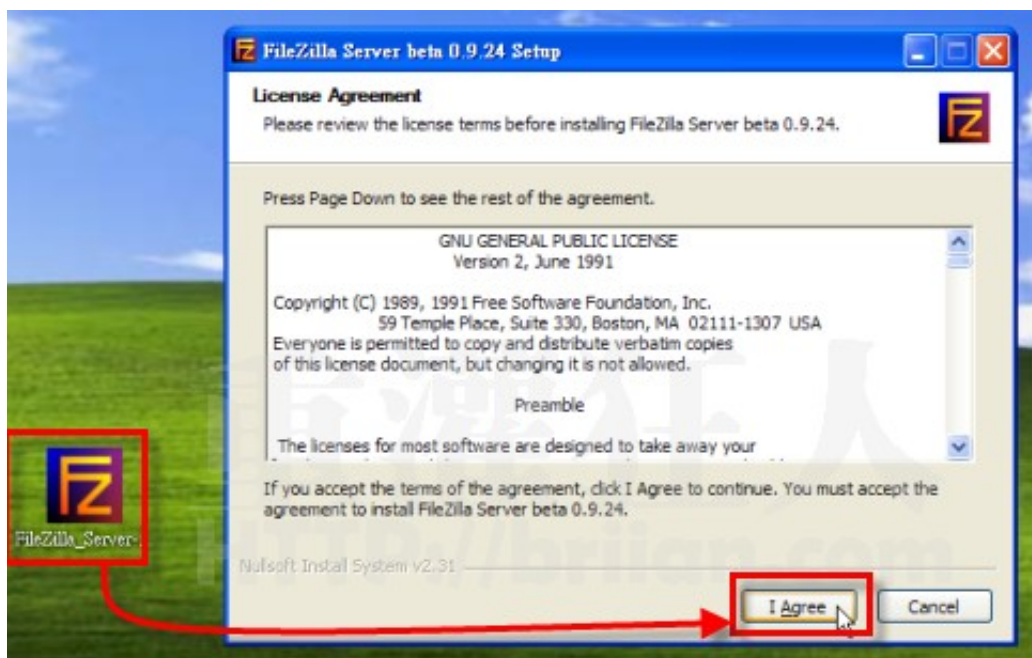
下载地址：<http://filezilla-project.org/download.php?type=server>

中文乱码补丁：<http://sourceforge.net/projects/filezillapv>

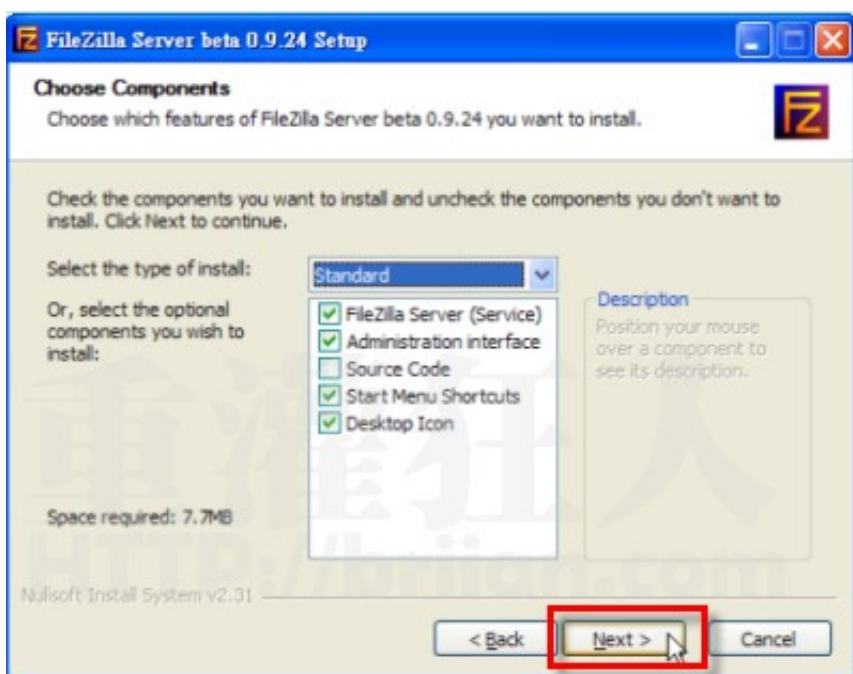
汉化版：[FileZilla Server 0.9.25汉化版](#)

安装：

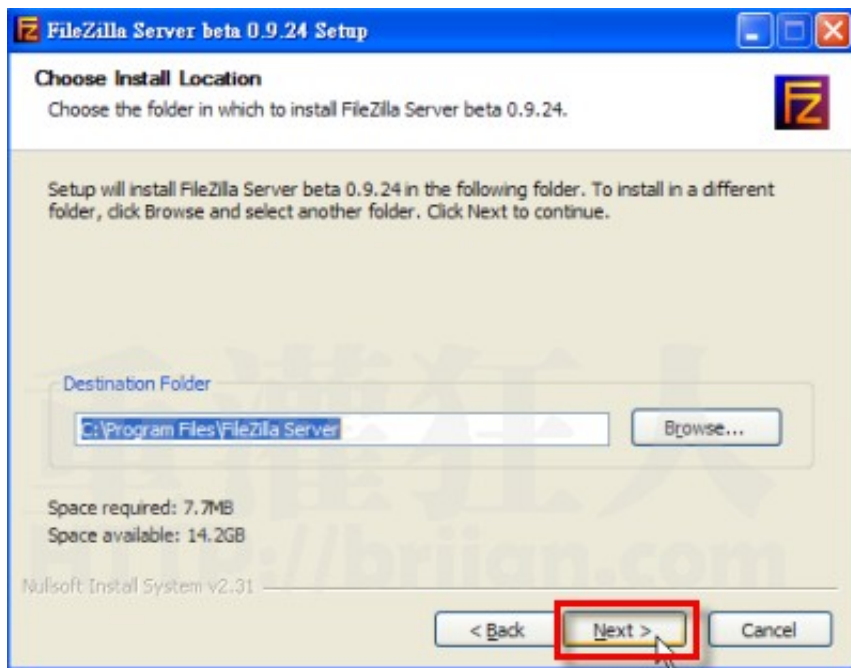
第1步 选用最新版本的filezilla\_server。<http://filezilla-project.org/>。然后在「FileZilla\_Server-0\_9\_24.exe」安装档上按两下滑数左键，执行安装程序，接着再按一下〔I Agree〕按钮，开始安装。



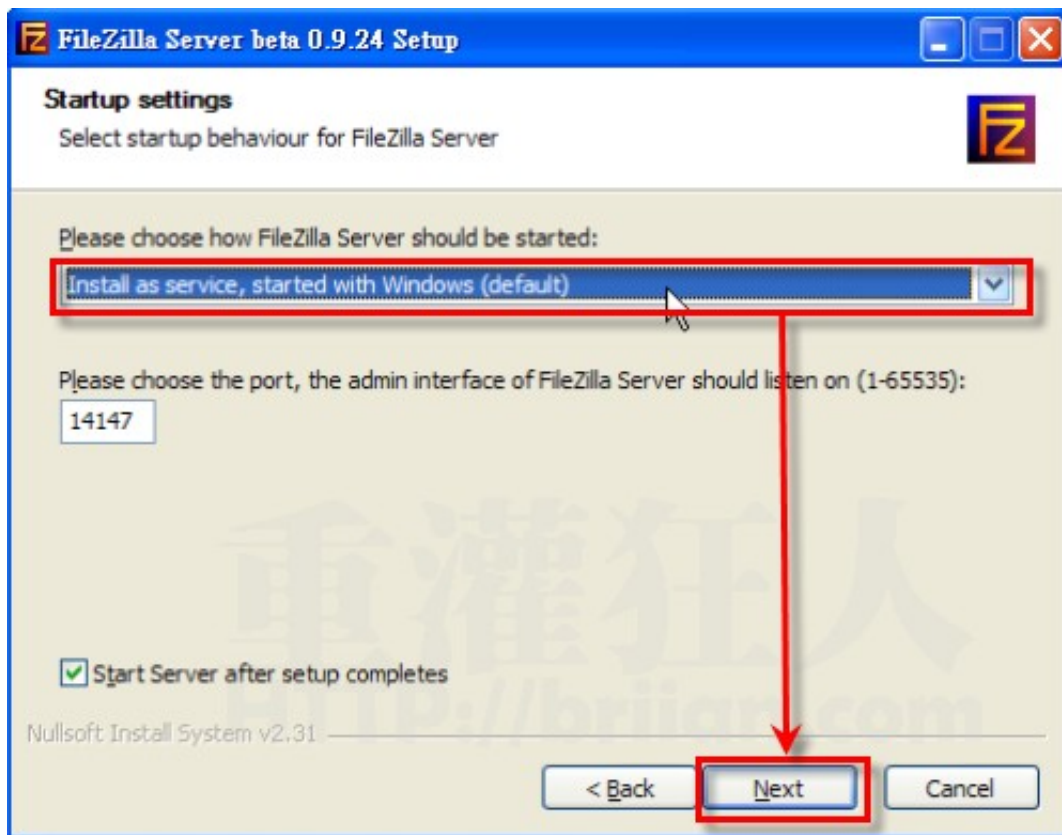
第2步 接着他会问你要安装哪些元件，安装方式：默认的标准，按一下〔Next〕继续下一步。



第3步 接着他会问你要将FTP伺服器程式安装到哪个资料夹去，强烈推荐安装到非默认路径，以增加安全系数。请按一下〔Next〕按钮，继续下一步。

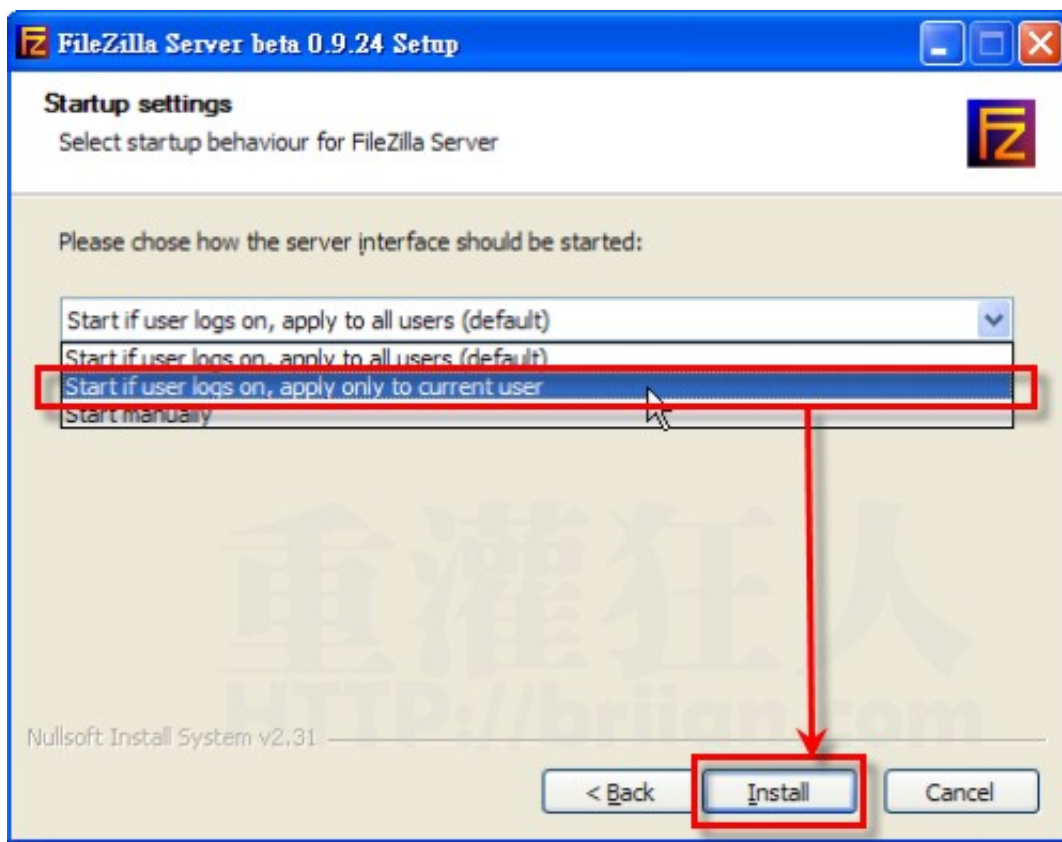


第4步 此步骤是询问我们是否要让FTP伺服器在电脑开机时自动启动，请点选【Install as service, started with Windows (default)】，再按一下〔Next〕。这样FTP伺服器便会自动被安装成系统的Service，每次开机后便会自动再背景中启动并执行FTP伺服器的功能。设置管理端口“14147”，强烈推荐修改此端口，例如：改成38121端口。（注意不要和常见服务如80端口冲突）



第5步 接着我们可以设定是否在开机时自动启动「FileZilla Server Interface」伺服器管理介面，如

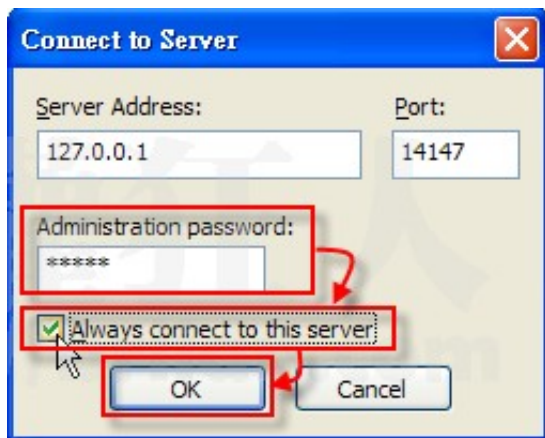
果你常常需要管理你的FTP伺服器，可以选【Start if user logs on, apply only to current user】。一般来说都是选最下面的【Start manually】，要用时再手动开启即可。



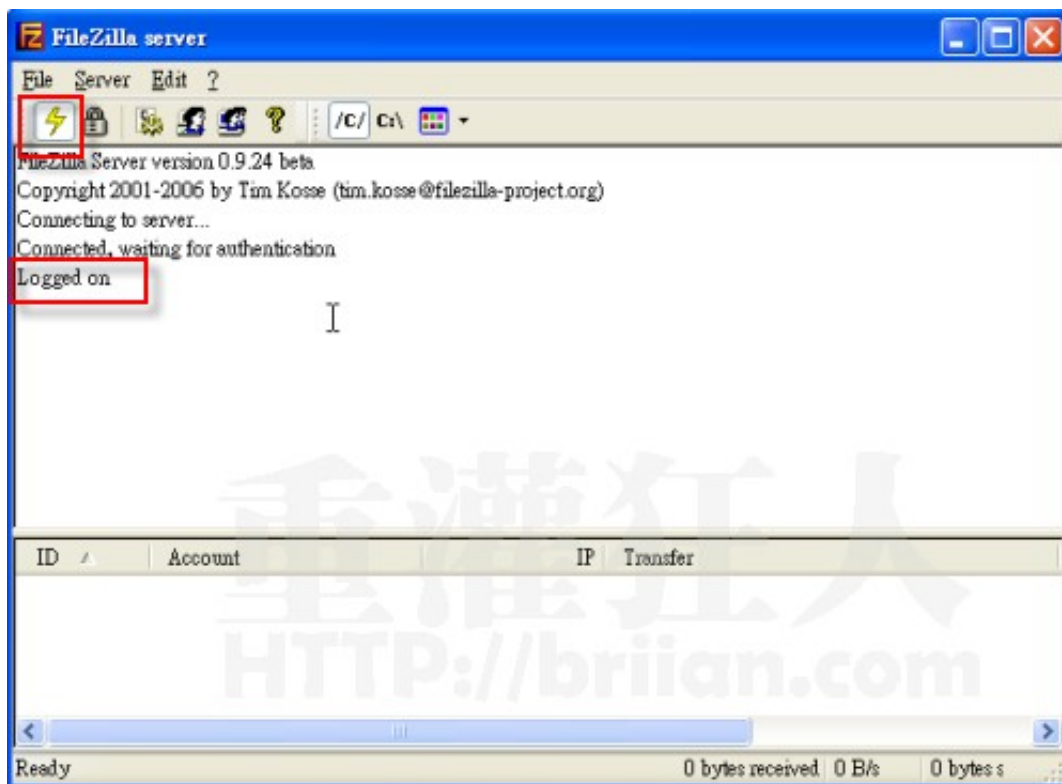
第6步 安装好之后，请按一下〔Close〕按钮，结束安装程序。

第7步 安装好软体后，启动FileZilla伺服器时，会出现一个「Connect to Server」视窗，我们可以在「Administrator password:」栏位中输入本服务器Filezilla服务的密码，输入管理端口号（管理端口到底是多少，请参考前文安装过程中填写的具体数字是多少。），然后勾选「Always connect to this server」再按下〔OK〕。建议选中“总是连接到本服务器”的选项，即表示每次启动管理控制台，都是管理本机的Filezilla服务。

注意：修改端口和密码非常重要，这是确保Filezilla安全的重点，必须修改端口，必须设置密码！密码建议足够复杂！可以在管理界面中进行修改。



第8步 如图，出现FileZilla伺服器管理介面后，我们可以在视窗上半部看到目前的FTP伺服器的运作状况，如果有出现「Logged on」或「Server online」的字样，表示已经顺利上线。我们可以随时点按上方的闪电图示切换上线、离线，即可手动开启或关闭FTP站。



服务器设置：

第1步 进行服务器全局参数设置：点“Edit”菜单，选“Settings”

General settings（常规设置）：

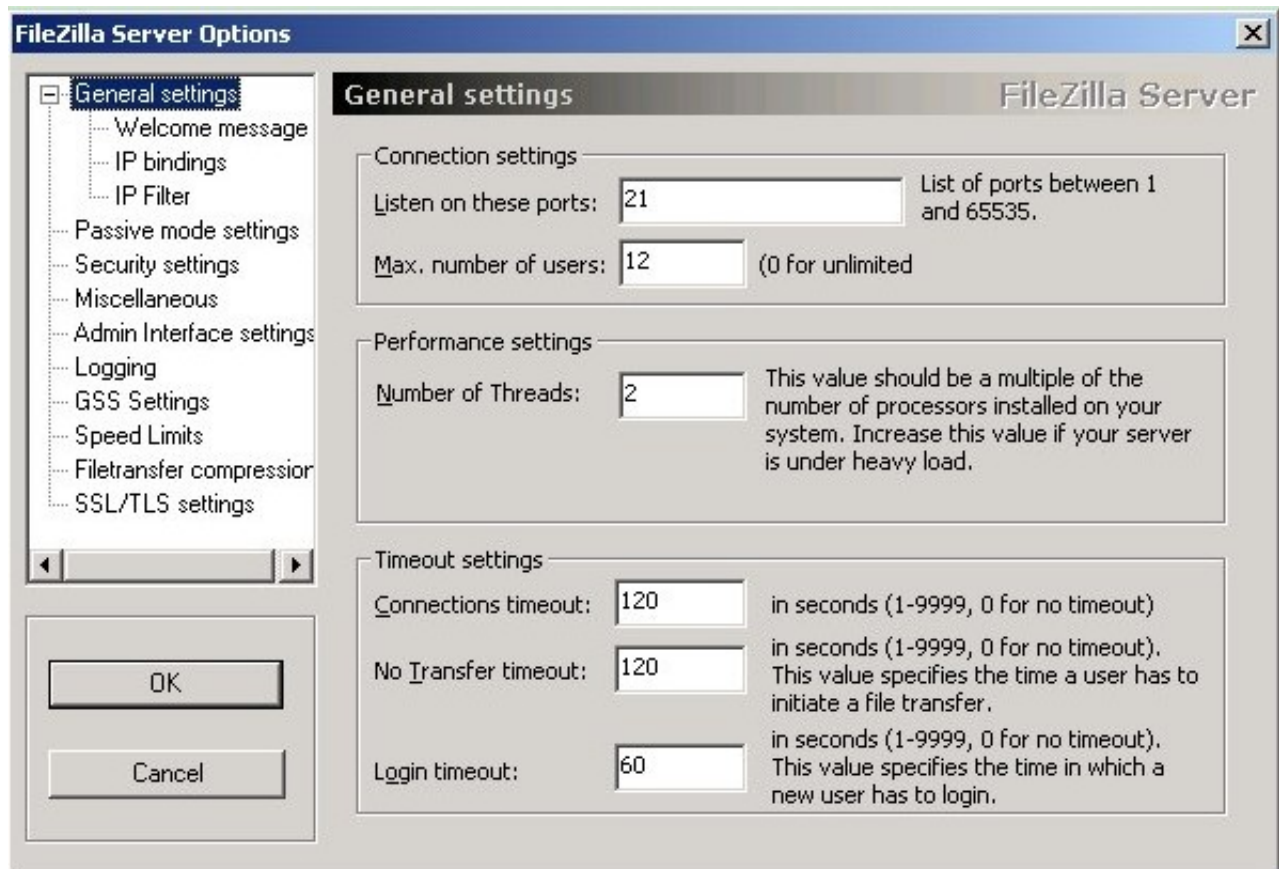
Listen on Port：监听端口，其实就是FTP服务器的连接端口。

Max.Number of users：允许最大并发连接客户端的数量。

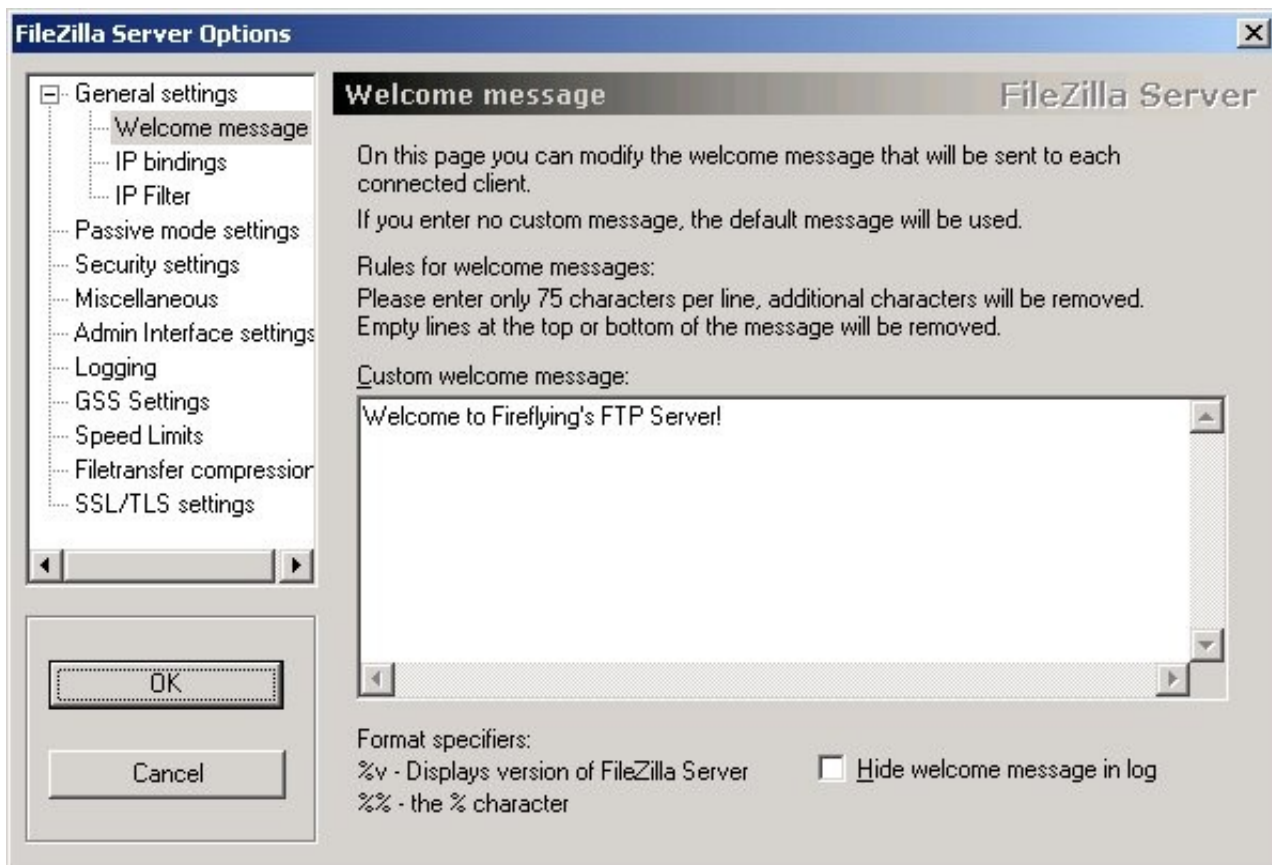


Number of Threads：处理线程。也就是CPU优先级别。数值调得越大优先级越高，一般默认即可。

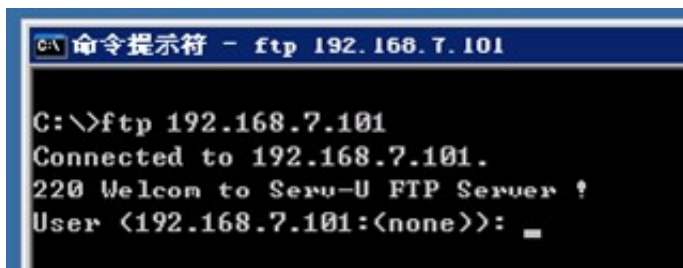
timeout setting：超时设置，自上至下分别为：连接超时、传输空闲超时、登入超时。单位为秒。



Welcome message页面设置：客户端登录成功以后显示的Welcome信息。建议不要用软件默认的，因为任何软件都不能保证没有什么漏洞，如果在这里暴露软件名称的话，一旦这个FTP Server软件有什么安全漏洞，别有用心的知道了服务器软件的名称就可能针对性地发起攻击。所以建议这里设置的信息不要包含任何服务器资料。强烈建议修改默认的欢迎信息为“Welcom to Serv-U FTP Server”，这样Filezilla在欢迎消息中就会Serv-U字样，以达到欺骗攻击者的目的。注意：本步骤非常重要！

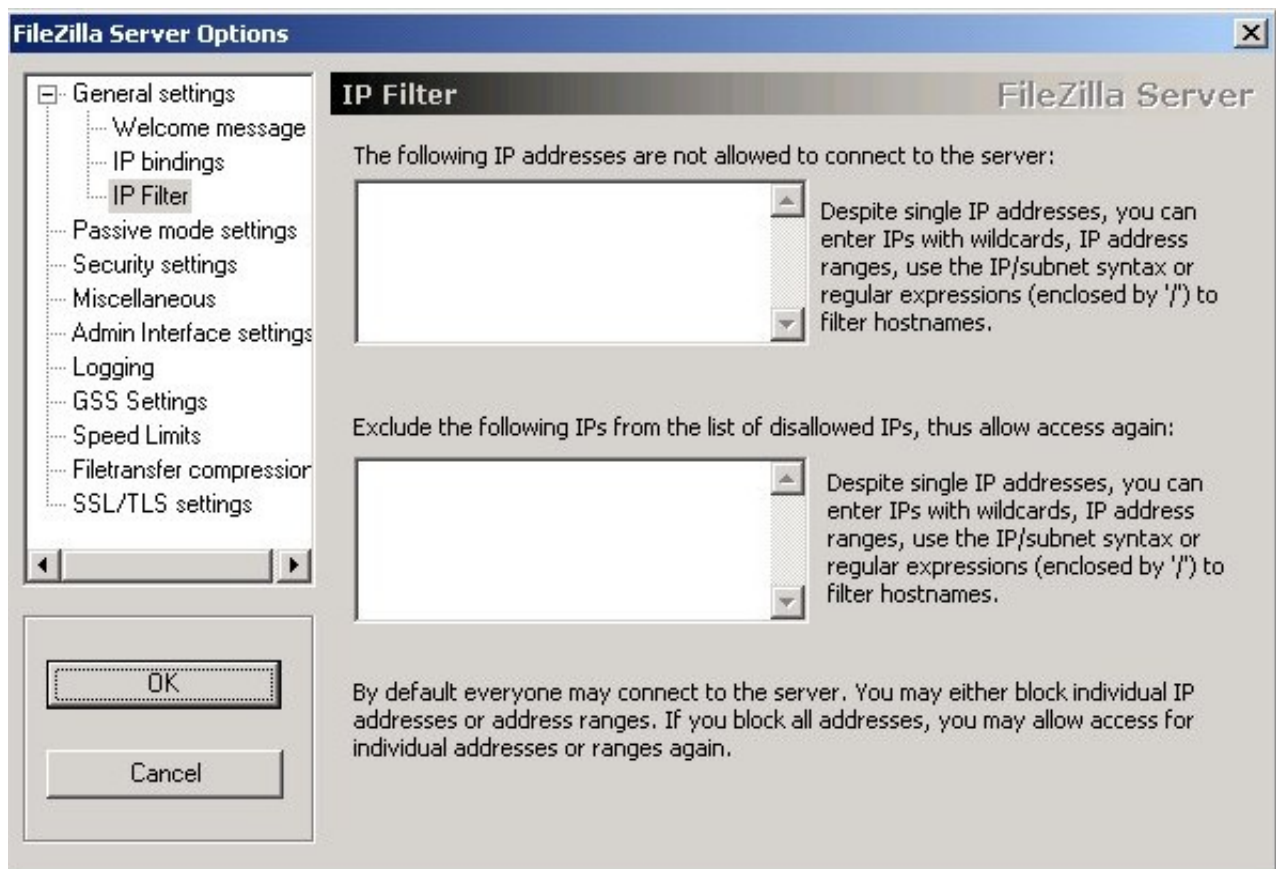


现在我们用telnet去连接一下FTP的21端口，即可看到修改过的“假”的提示信息，这样服务器的安全性可以得到比较明显的提高。



IP bindings ( IP绑定 ) 页面：把服务器与IP地址绑定，使用\*以绑定到所有地址。

IP Filter ( IP过滤器 ) 页面：设置IP过滤规则，在上面栏目中的IP是被禁止与FTP服务器连接的，下面的是允许的。格式：可以是单个IP地址、IP地址段，可以使用通配符、使用IP/subnet语法或正则表达式（以“/”结尾）来过滤主机名。



第2步 Passive mode settings ( 被动传输模式设置 )：这个页面要重点关注。

如果服务器本身直接拥有公网IP，可以选软件默认的“Default”。

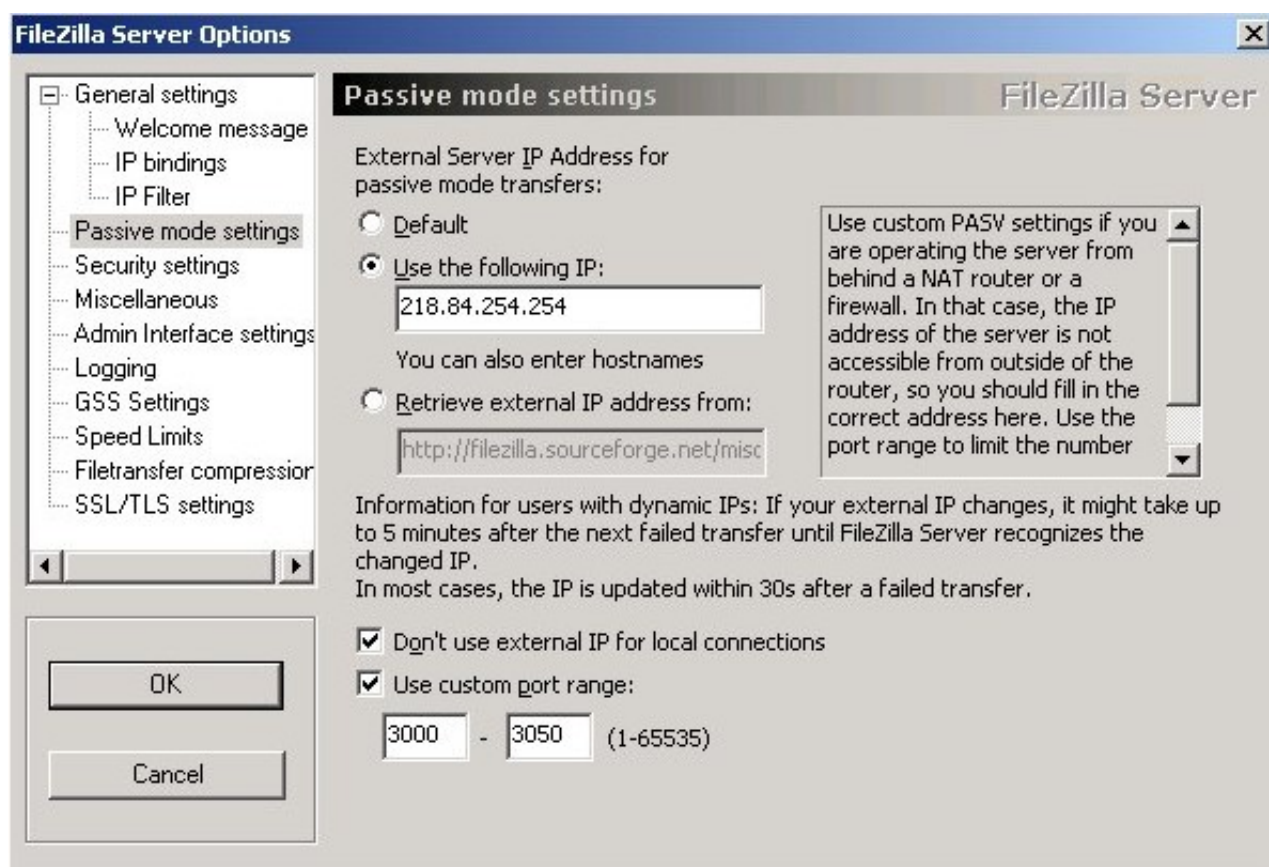
如果服务器是在局域网里面，在一个网关后面，那么就要选择第二项“Use the follwoing IP”，并在下面的输入栏填写公网的IP地址；否则，客户端用PASV被动模式可能无法连接FTP服务器。因为服务器是在内网中，在客户端使用PASV模式连接服务器的时候，服务器收到连接请求之后需要把自身的IP地址告诉客户端，由于服务器在内网中，它侦测到的IP地址是内网的（如192.168.0.5），它把这个IP地址交给客户端，客户端自然无法连接。在这里设置了指定的IP地址后，服务器就会把这个公网合法的IP地址提交给客户端，这样才能正常建立连接。

如果服务器是动态IP的，那么可以选择下面的“Retrieve external IP address from”，利用FileZilla官方网站免费提供的IP查询页面获取当时的公网合法IP，然后服务器把这个公网合法IP地址提交给客户端。当然静态IP也可以用这个，只不过没有必要。

这个设置页面对服务器位于内网的情况非常重要。有些FTP服务器端没有这个设置项目，客户端就只能用Port主动模式连接。当然有些客户端软件针对这个问题有专门的设置，如FlashFXP的站点设置中只要选中“被动模式使用站点IP”就可以了。



对于在局域网中的服务器，如果服务器没有置于DMZ区，那么强烈建议选中下面的“Use custom port range”定义PASV端口范围。由于PASV模式中，是服务器随机打开端口，然后把打开的端口号告诉客户端，让客户端连接打开的端口。但是因为服务器处于网关后面，如果网关那里没有做对应的端口映射，客户端从外网就无法连接服务器打开的端口，导致PASV模式连接失败。在这里限定服务器打开的端口范围，然后到连接外网的网关那里，对服务器的这些端口做端口映射（虚拟服务）。这需要服务器和Internet网关设备配合设置，这样外网的客户端才能用PASV模式连接进来。



第3步 Security settings（安全设置）：这里的两个选项关系到能否FXP。软件默认状态“Block incoming server-to-server transfers”和“Block outgoing server-to-server transfers”两项都是选中的，前面那项是禁止连入的服务器对传，后面是禁止传出的服务器对传。也就是说默认状态不允许FXP，如果需要使用FXP，那么就把这两个项目取消选择。注意FXP传输除了跟这个页面的设置有关，还跟IP过滤器有关。

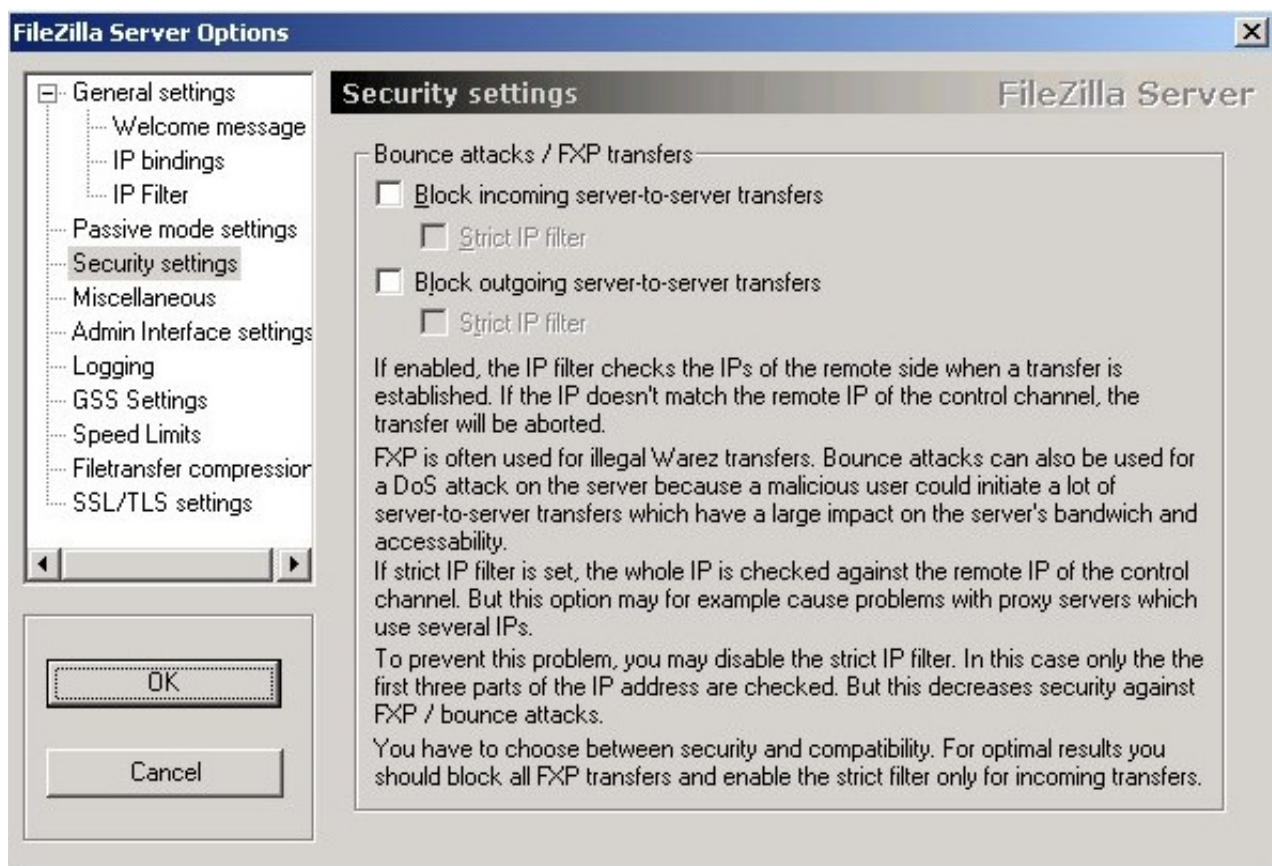
说明：如果启用，IP过滤器在传输开始时检查远端IP，如果IP不符合控制通道中的远端IP，传输将被取消。

FXP经常被用来传输非法盗版软件，反弹攻击亦可被用来发起对服务器的Dos攻击，因为恶意用户可

以发起多个服务器到服务器传输，这将对服务器的带宽和可用性造成很大影响。

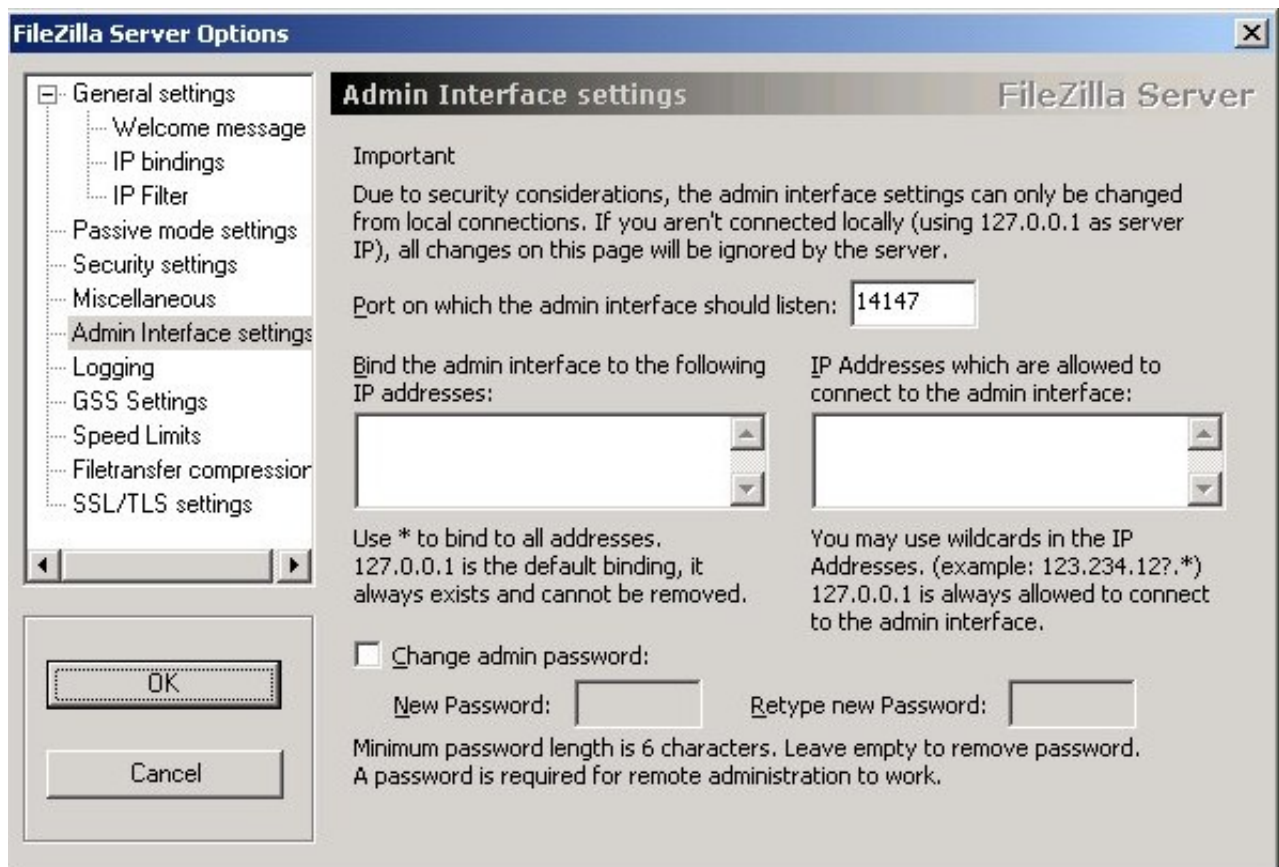
如果设置了严格过滤IP，整个IP将与控制通道中的IP进行比较，但此选项可能会对使用了多个IP的代理服务器引发问题。

为了避免此问题，可以禁用严格IP过滤，这样只检查IP地址的前三部分，但这会使对FXP/反弹攻击的安全都降低。因此，你需要在安全和兼容性之间做选择，要想达到最佳效果，你可以阻止所有的FXP传输并且仅对传入的传输启用严格过滤。

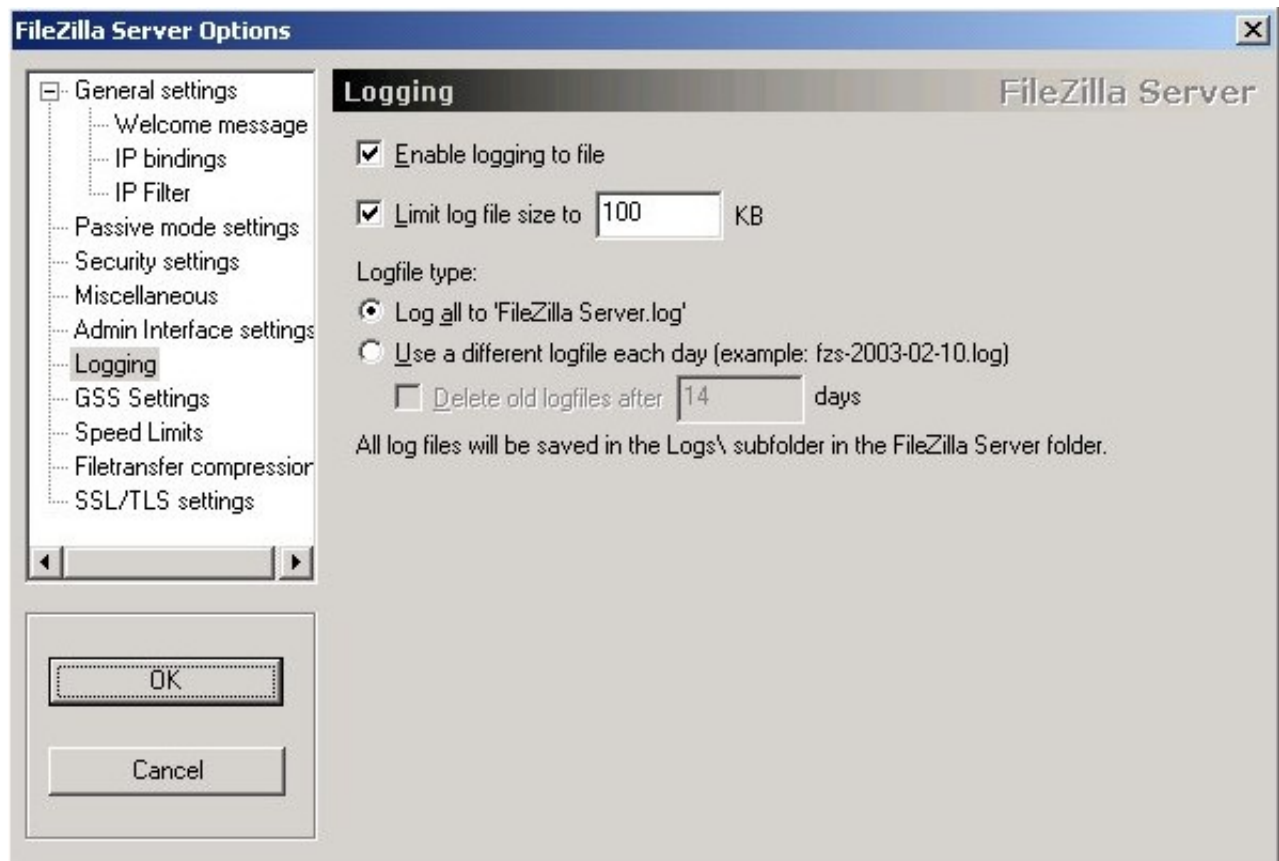


第4步 Admin Interface setting（管理员界面设定）：这个就是登录配置服务器界面的一些参数。端口号的设置在安装的时候也出现过。下面两栏可以定义允许远程登录配置的网络界面和IP地址，第一个空白可以设置把管理界面绑定到IP地址，使用\*以绑定所有IP地址，127.0.0.1是默认绑定，它一直存在且不可被移除；第二个空白设置允许连接到管理界面的IP地址，可以使用通配符（例如：123.234.12?.\*），127.0.0.1总是被允许连接到管理界面的。在最下面更改管理员口令。

注意：修改端口和密码非常重要，这是确保Filezilla安全的重点，必须修改端口，必须设置密码！密码建议足够复杂！

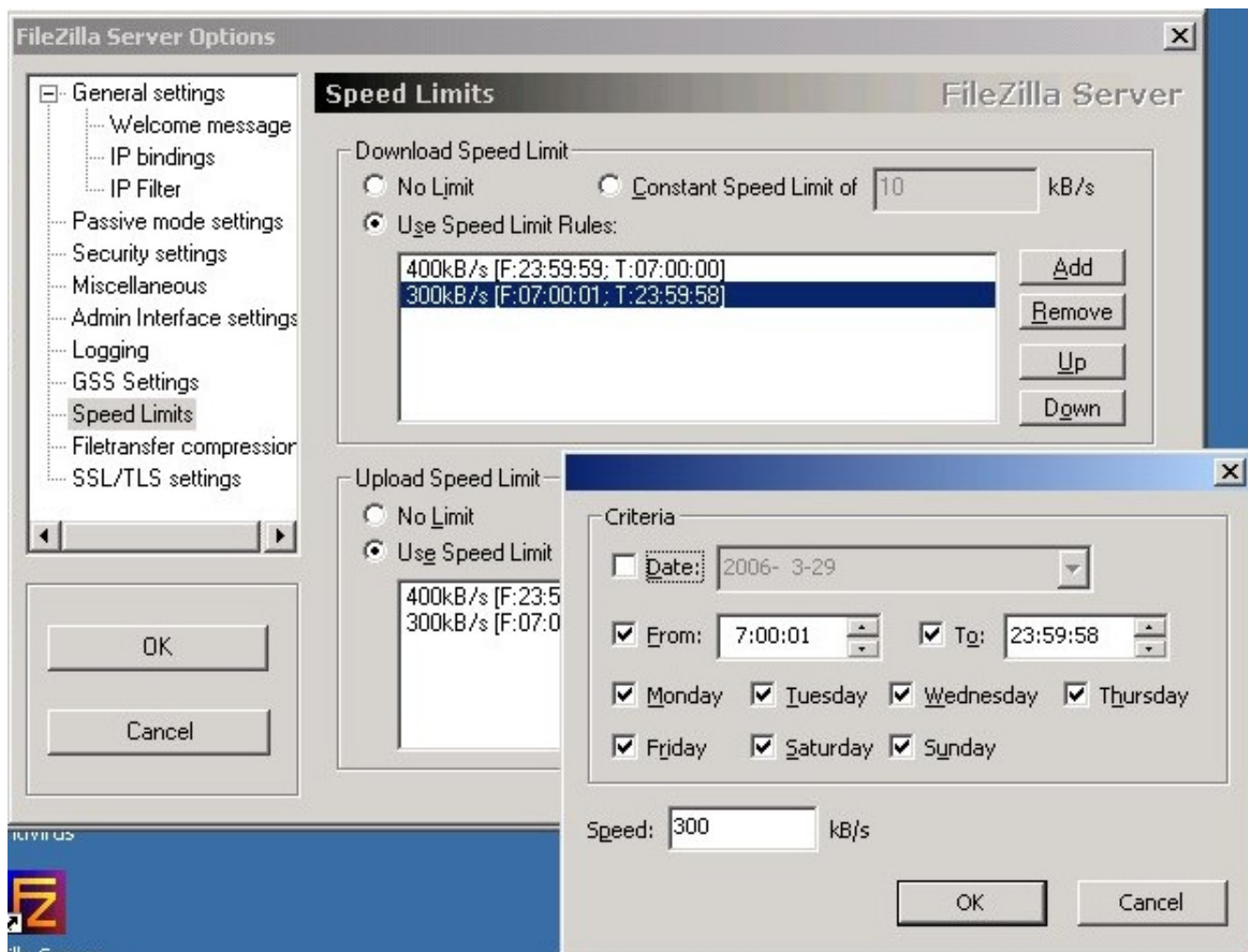


第5步 Logging (日志)：设定是否启用日志记录功能以及日志文件大小和文件名。





第6步 Speed Limits (速度限制)：这个是全局参数，默认状态不限速。可以选中“Constant Speed Limit of”并填写限速数值来实现速度限制，下载（传出）和上传（传入）可以分别设置。还可以根据时段自定义限速规则——“Use Speed Limit Rules”，比如这台服务器或者网络连接除了做FTP服务器之外还有别的用途，需要根据时间调度，不能让FTP传输挤占所有网络带宽影响其它的网络服务；就可以通过这里设置。

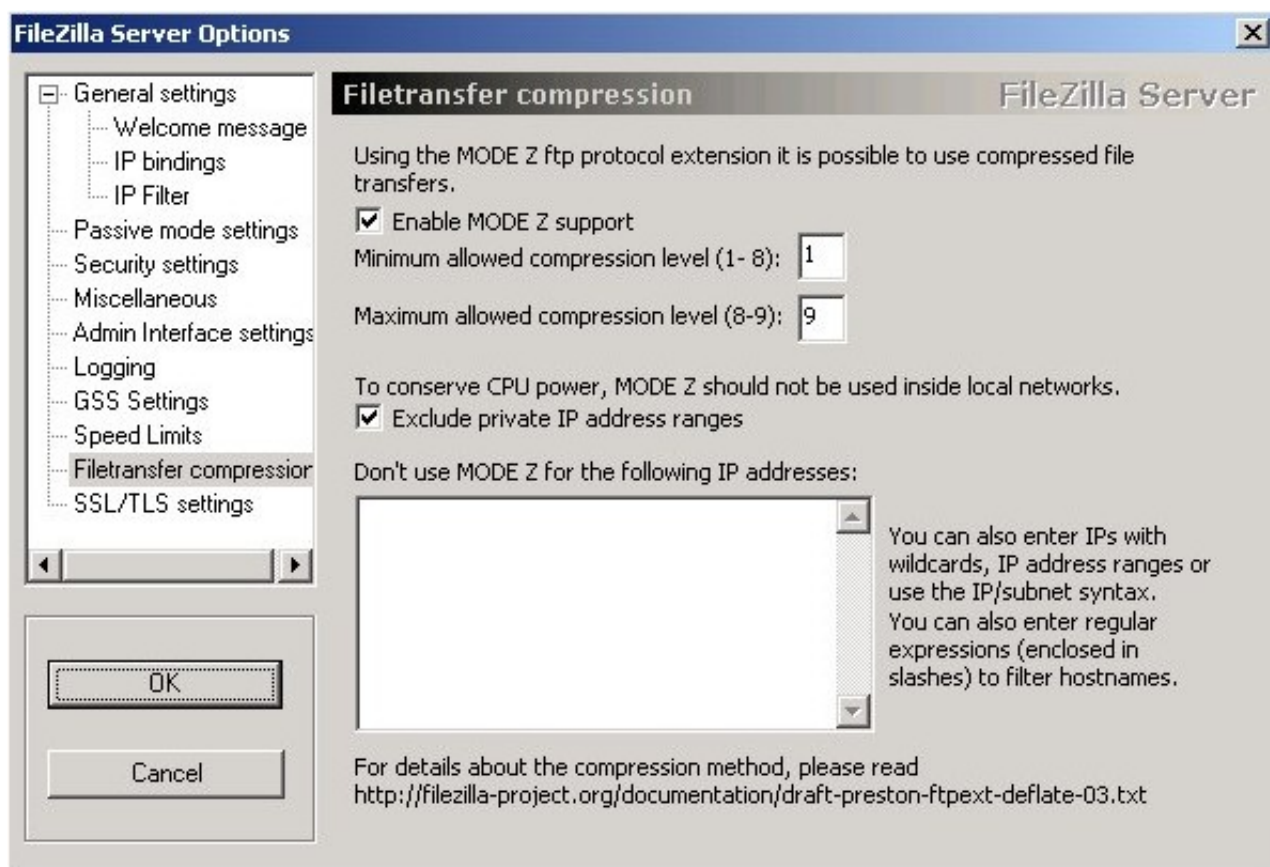


第7步 Filetransfer compression (文件传输压缩设置)：MODE Z FTP协议是一种实时压缩的传输协议。在这种模式下，发送方的数据在发出之前先进行压缩，再送到网络链路中传输，接收方将收到数据实时解包，在本地还原重组成原文件。这种模式可以大幅度减少网络中的数据流量，提升传输效率（速度）。当然对于已经压缩过的文件，就几乎没有效果了。要使用这种传输模式，需要服务器端和客户端都支持MODE Z协议。

勾选“Enable MODE Z support”就可以启用本服务器的MODE Z支持功能，这样，只要客户端也支持MODE Z就可以获得它带来的性能提升。“Minimum allowed compression

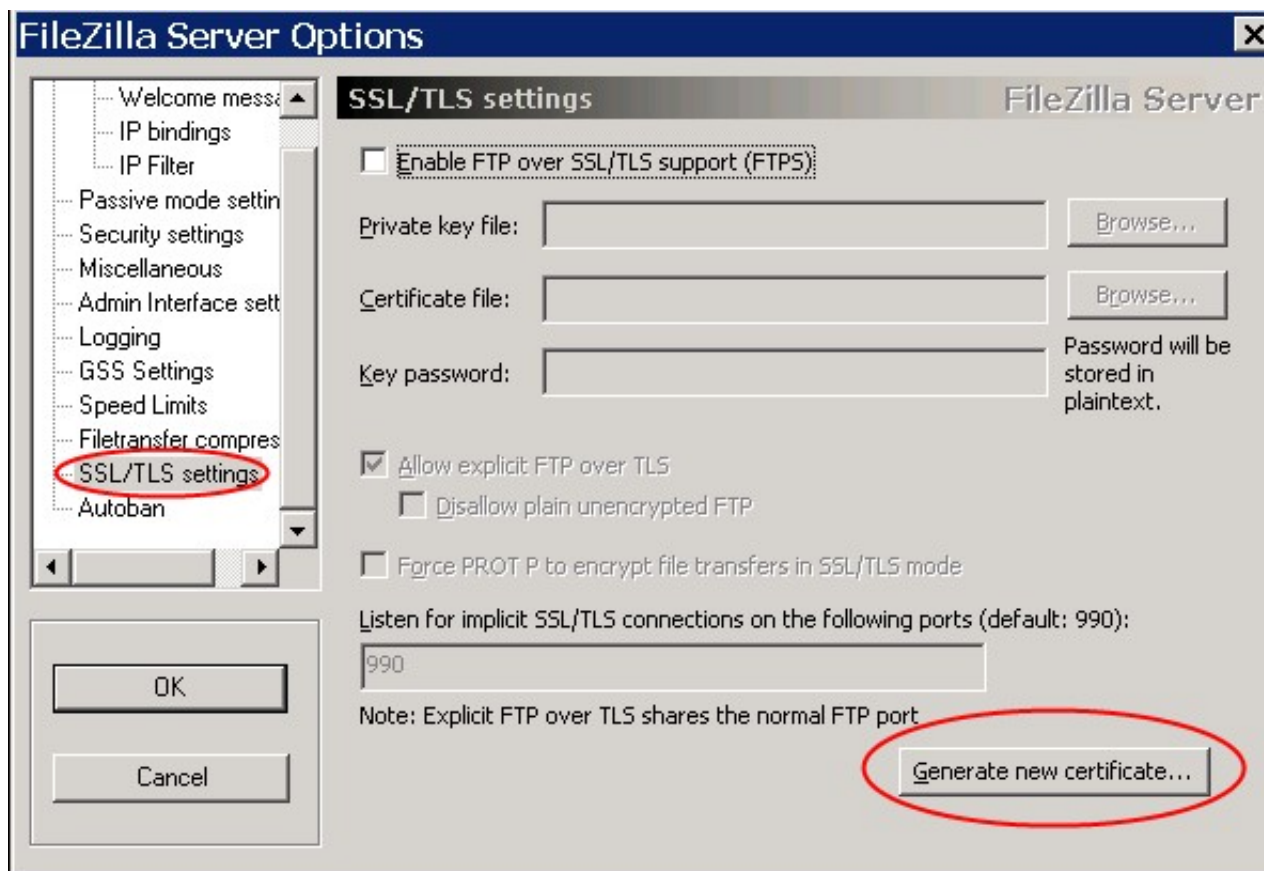
level” 和 “Maximum allowed compression level” 分别设置最小压缩率和最大压缩率。最下面可以输入不启用MODE Z功能的目标IP。

完成这些设置以后，点击 “OK” 按钮保存设置并退出服务器全局设置页面返回主界面。

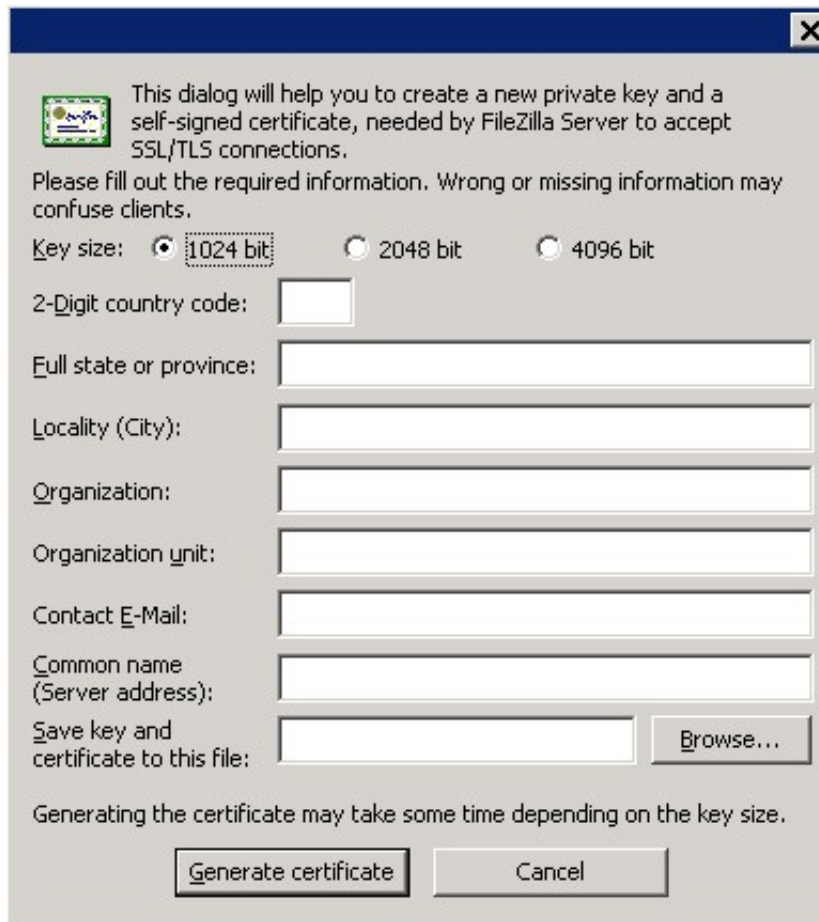


第8步 设置 “SSL/TLS settings” ，





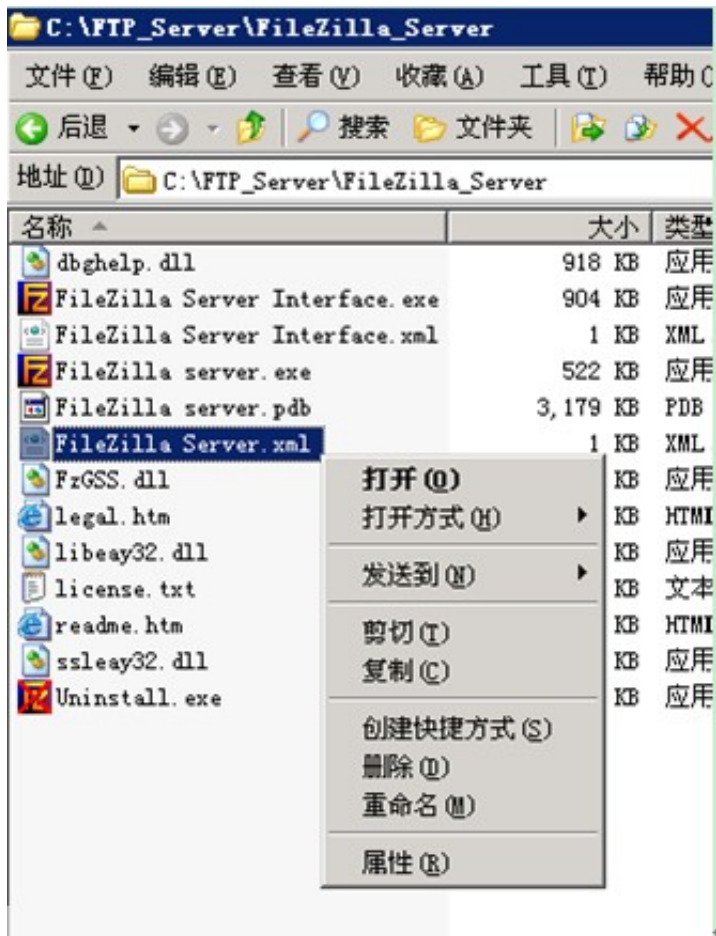
在弹出对话框中，输入国家代码、省、市、组织、联系邮件地址等，单击“Generate certificate”。



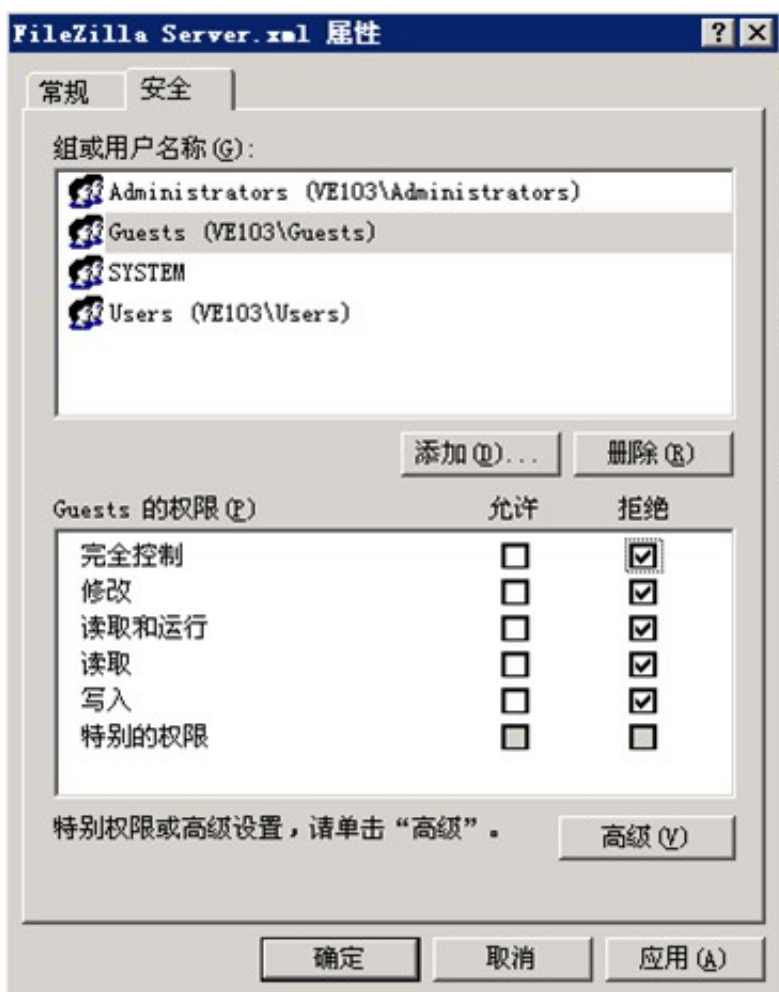
选中 “Enable FTP over SSL/TLS support(FTPS)”

第9步 加固权限，找到Filezilla的配置文件，格式是xml格式，鼠标右键点击之，并选择属性。

加入Guest组禁止读写的权限，设置为拒绝。



点击确定后，系统会弹出提示，询问拒绝权限优先级高于允许权限，是否要继续，点击是通过即可。



匿名FTP配置：

首先打开管理控制台，点击左起第四个图标 进入系统设置。

打开ftp用户管理界面，点击右侧的 add按钮，添加新用户。

在新增用户的对话框中，输入 “anonymous” 这个名字，即FTP的匿名用户。

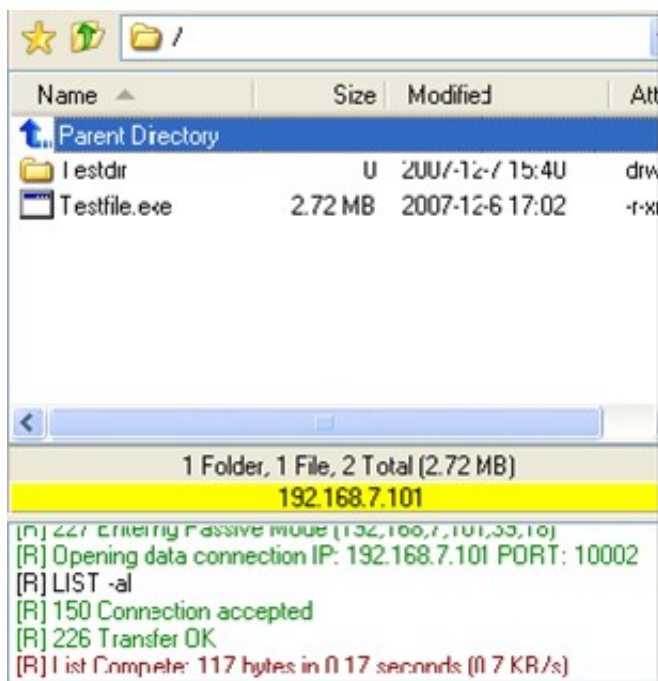
点击确认，添加用户完成，返回用户管理界面。

点击左侧的 “Shared folders” 菜单。点击Add按钮，添加一个目录。

打开浏览文件夹的选项，选择要设置FTP的目录。

点击确定，添加用户完成。

现在用户FTP客户端连接到FileZilla Server上，可以看到匿名FTP已经配置完成。



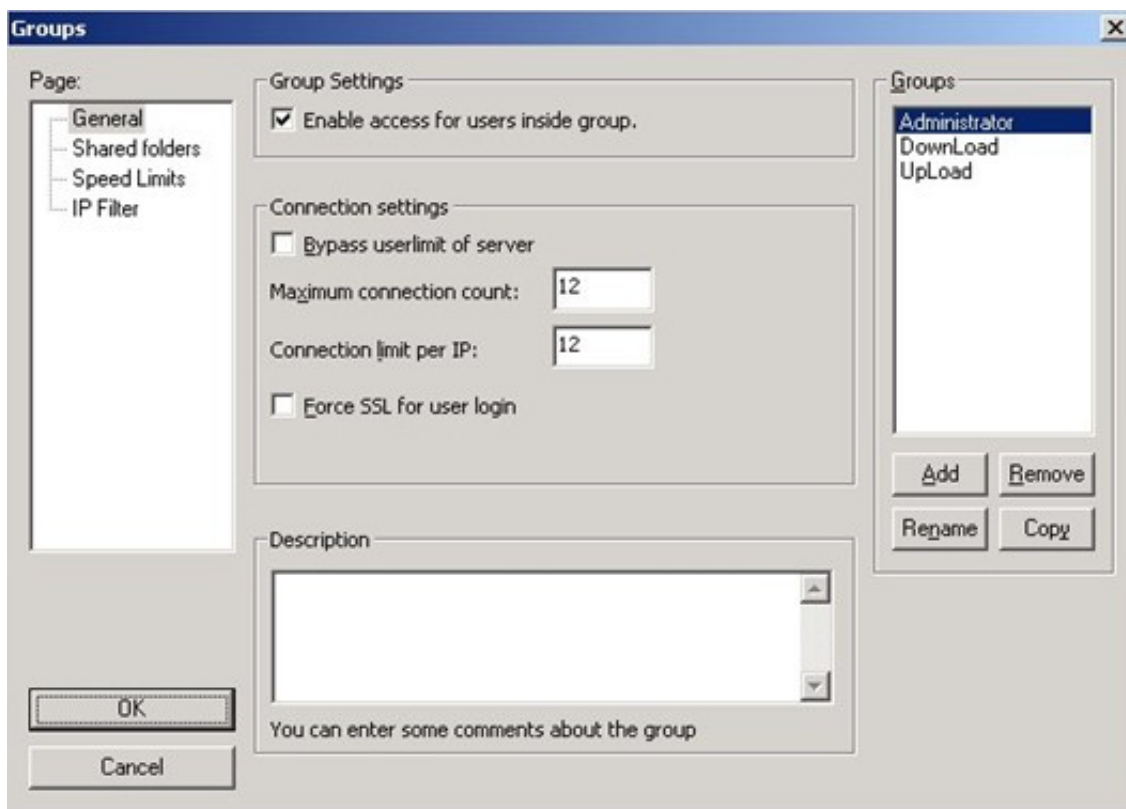
标准FTP用户配置：

设定流程：开新帐户→ 设定密码→ 选定资料夹→ 设定完成。

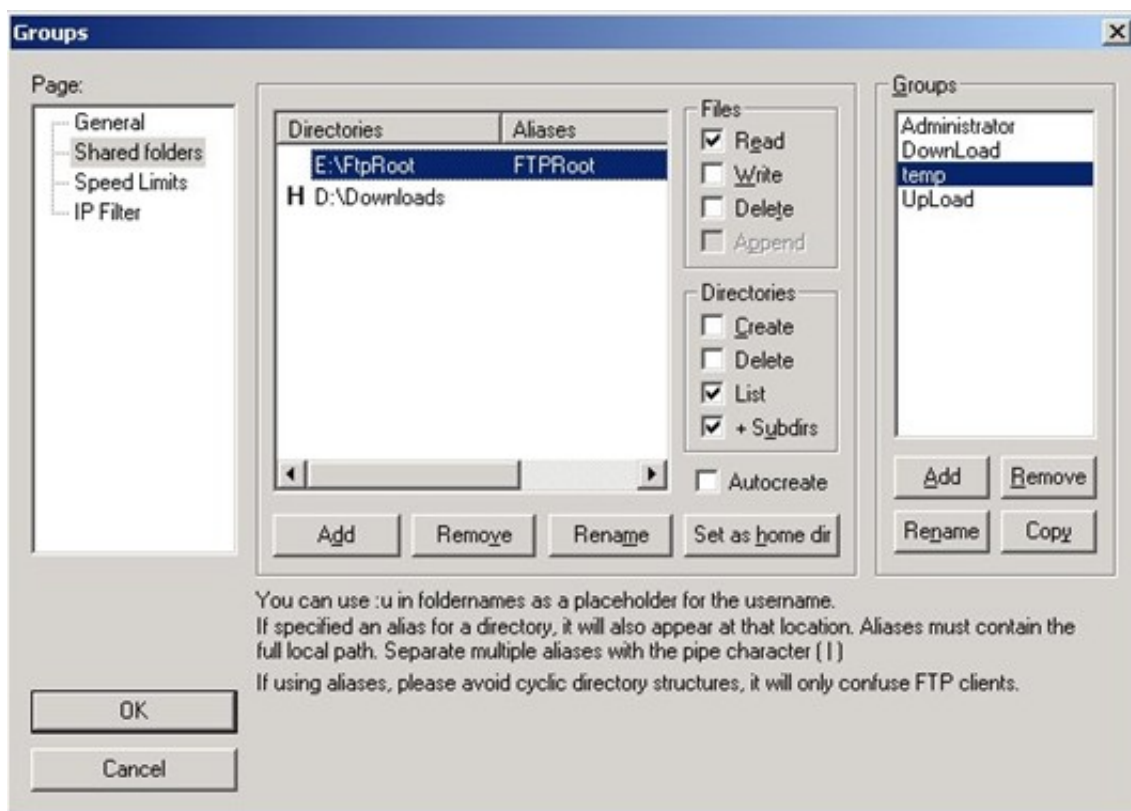
第1步 进行的是用户组（Group Settings）设置。在主界面点击第五个按钮或者由“Edit”——“Groups”菜单进入。

组设置是为了便于用户归类管理，相同权限的用户归属到同一个组里面，这样就不用重复多次设置每个用户的权限等参数，简化配置和管理工作。点击右边的“Add”按钮创建新组。





组创建完成以后，点“Shared folders”进入目录权限设置页面。点击中间区域的“Add”按钮添加目录。默认状态添加的第一个目录即为该组用户登录之后看到的主目录（Home Directory），主目录前面有个粗体的“H”标识。目录列表右侧分别是对该目录的操作权限设置，上面是文件权限设置，下面是目录权限设置。如果要改变主目录，只要在列表中选中需要设置为主目录的那个，然后点击“Set as home dir”按钮即可。



设置好主目录之后，再点击“Add”按钮把其余的目录依次设置进来就可以了。不过这里得注意，如果仅仅把别的目录添加进去，那么你用客户端连接之后，会发现除了主目录和它的子目录之外，别的目录都看不见。这是怎么回事？这里要说明一个概念——虚拟路径。所谓虚拟路径，就是在客户端看到的目录结构。由于一个用户只能有一个主目录，别的目录如果不映射成虚拟目录的话，客户端将看不到它。所以只有把除了主目录之外的其它目录，虚拟成主目录的子目录，这样在客户端才能看到。

比如本例，主目录是D:\Downloads,如果不做虚拟路径设置，那么客户端登录进来只能看到主目录里面的内容，还有一个E:\FTPRoot目录下面的东西看不到。如何设置虚拟路径？鼠标右键点击列表中的“E:\FTPRoot”目录，在弹出的菜单里面选“Edit aliases”编辑别名；现在要把E:\FTPRoot目录作为客户端主目录下的FTPRoot目录，那么就在弹出的窗口里面输入“D:\Downloads\FTPRoot”并点击“OK”按钮确定。注意拼写规则，路径的前面部分必须是主目录的绝对路径。这样设置之后，在客户端就可以看到一个“FTPRoot”目录，这个目录其实就是E:\FTPRoot目录。

组设置中的“Speed Limits”和“IP Filter”跟全局设置里面的速度限制和IP过滤器设置方法是一样的，请参照前面的内容。只不过这个是仅仅针对这个组的用户生效。而全局设置是对所有的用户都生效。设置完毕之后点击“OK”按钮回到主界面。

权限说明：

文件：

Files → Read：可下载档校。

Files → Write：可上传档校。

Files → Delete：可删除档校。

Files → Append：即把文件下载到本地副本并打开编辑，在关闭时再上传到服务器。（问题：不知道是不是在服务器端进行执行编辑。）

目录：

Directories → Creat：可新增子资料夹。

Directories → Delete：可删除子资料夹。

Directories → List：可列出资料夹中的档校。

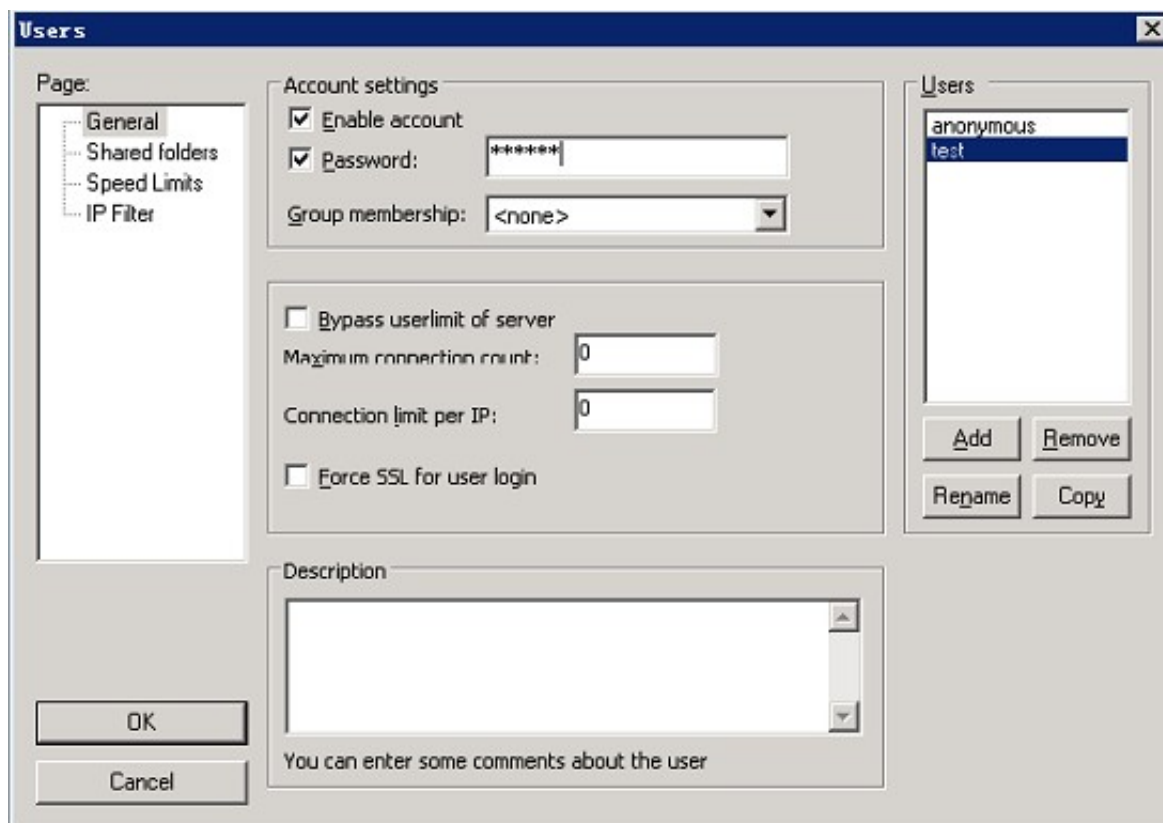
Directories → +subdirs：列出文件夹中的子文件夹。

注意：在FileZilla Server里设置的对文件、目录的权限，需要依赖Windows操作系统中SYSTEM帐号对文件、目录的权限设置。

第2步 设置用户（Users）。点击主界面第四个按钮或者由“Edit”——“Users”菜单进入。

点击右边的“Add”按钮创建用户，输入用户名test。

选中Password前边的多选框，然后输入密码123456。

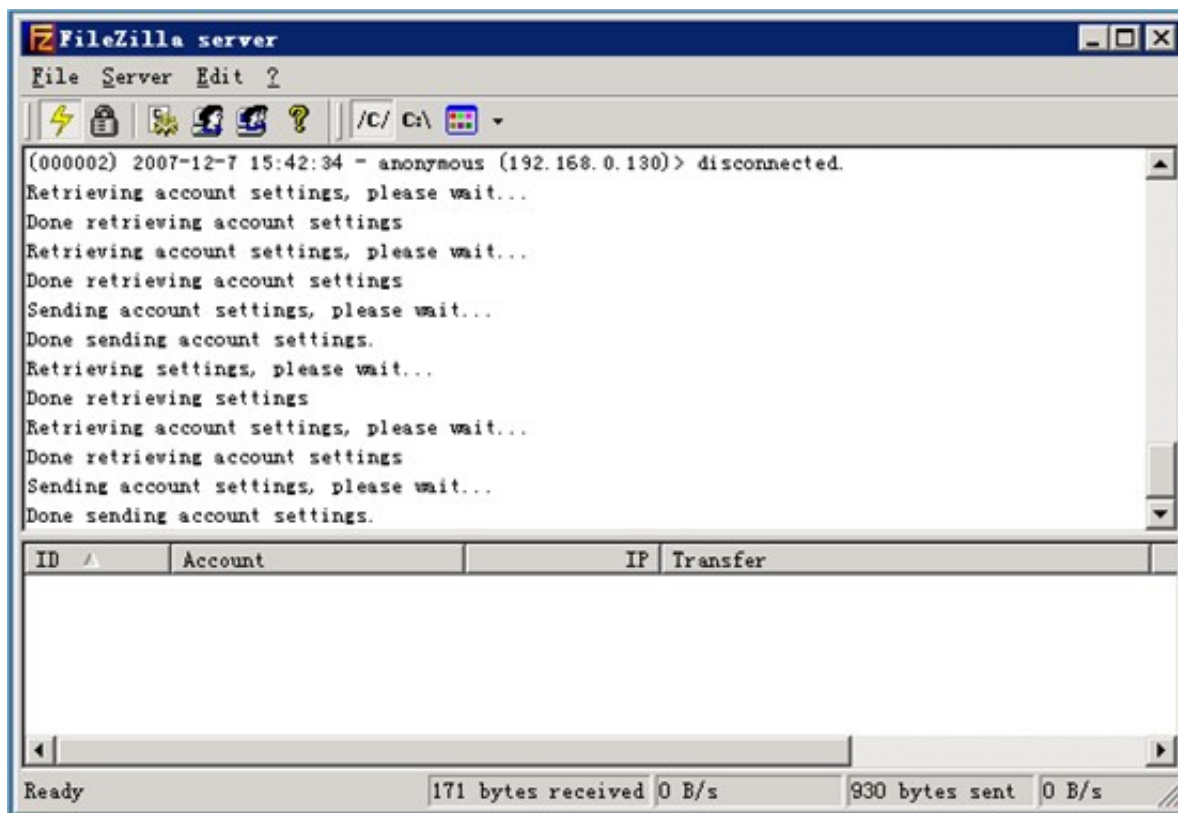


然后从“Group membership” 栏选择该用户所属的组（Group），这样该用户将继承该组的所有属性/权限，不用再单独一一设置这些参数了。这也是设置组体现的方便性，在用户比较多的时候使用组来分类会使得管理工作更加方便、高效。当然，也可以设置一个不属于任何组的用户，这样的话，就得单独定制该用户的权限。对于少量特殊用户，可以用这种方式设置。

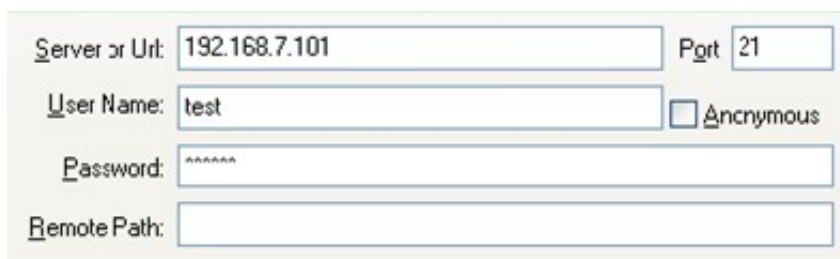
返回到用户管理界面，点击设置文件夹目录，点击Add添加目录。

添加完成，再右侧选中test用户对这个目录的权限，然后点击左侧的OK按钮，配置完成。

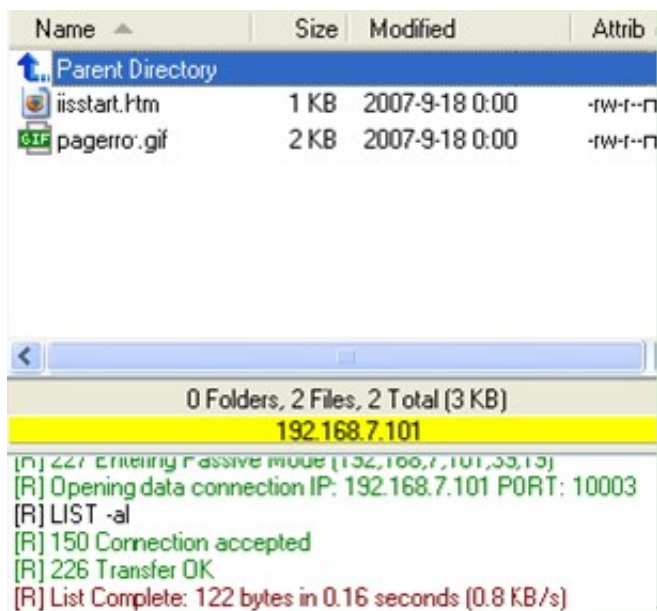
现在可以使用客户端来测试登录了。



打开FTP客户端软件，输入test用户名和密码123456，登录到服务器。



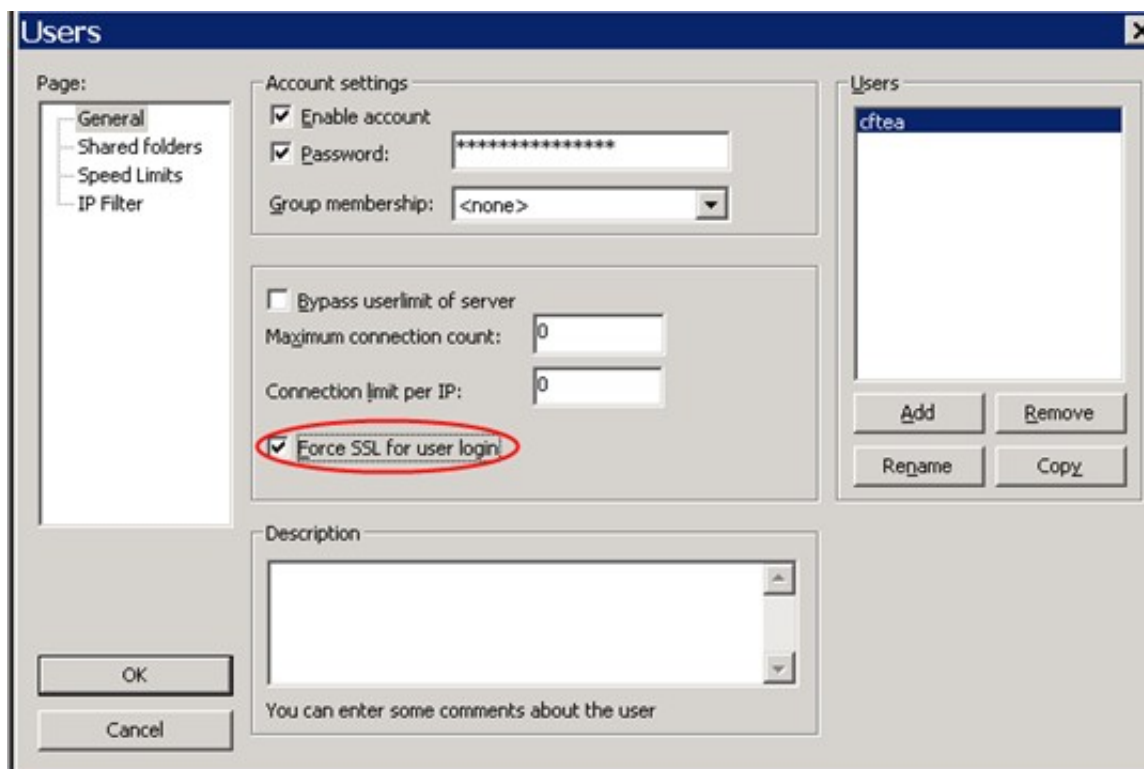
登录成功后，可以看到刚才制定的FTP目录下的文件，并具有相应的上传、下载权限。



至此，FileZilla Server的基本设置就完成并可以运行了。

启用SFTP设置如下：

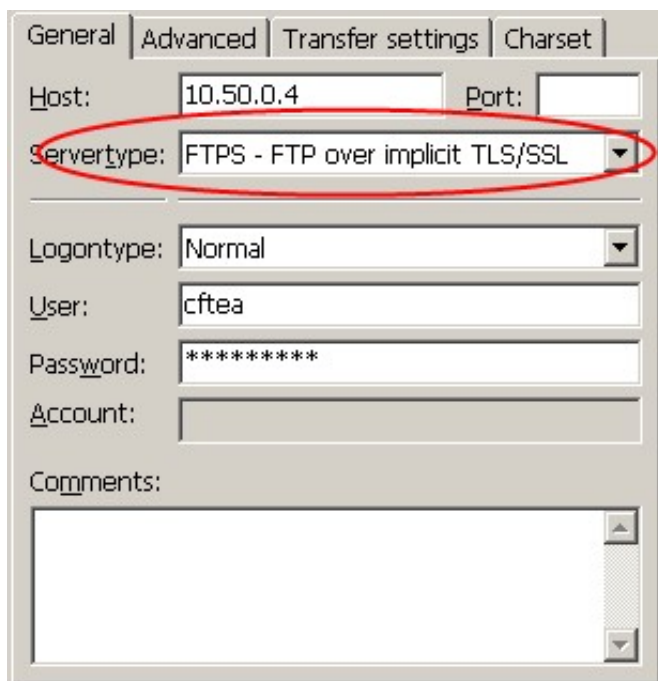
打开“Users”对话框：添加用户；输入密码；选中“Force SSL for user login”，目的是强制使用SSL，当然如果不选的话，要不要使用SSL，就由客户端自己选择了。



在“Shared folders”中添加FTP文件夹，并设置相应权限。



用 FileZilla Client 连接 FTP 服务器。和普通的连接相同，只是注意选择 Servertype，如下图：



对于初次使用FTP Server软件的用户，本文也可以作为入门参考。其实所有的FTP Server软件安装设置的基本原理都是类似的，掌握了一个之后，别的可以举一反三融会贯通。