FTP 设置向导

FTP 设	置向导	1
1、	FTP 服务器安装与配置	2
	1.1 FTP 服务器安装	2
	1.2 FTP 服务器配置	5
	1.2.1 服务器的配置	6
	1.2.2 添加 USER	7
2.:	录像 FTP 设置	12
	2.1 录像 FTP 功能	12
	2.2 配置说明	13
3.	图像 FTP 设置向导	14
	3.1 图像 FTP 功能	14
	3.2 配置说明	14

1、FTP 服务器安装与配置

1.1 FTP 服务器安装

下载 FileZilla Server 软件,进行安装,过程如下:

双击安装程序,开始安装:

🔁 FileZilla Server beta 0.9.14a Setup	
License Agreement Please review the license terms before installing FileZilla Server beta 0.9.14a.	Z
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991	•
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.	
Preamble	
The licenses for most software are designed to take away your	•
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install FileZila Server beta 0.9.14a.	
Nullsoft Install System 2.15	el

选择"IAgree"按钮。

🔁 FileZilla Server beta 0.9.14	a Setup			
Choose Components Choose which features of FileZilla Server beta 0.9.14a you want to install.				
Check the components you wa instal, Click Next to continue.	nt to install and uncheck the comp	onents you don't want to		
Select the type of install: Or, select the optional components you wish to instal:	Standard ▼ FileZilla Server (Service) Administration interface Source Code Source Code Start Menu Shortcuts Desktop Icon	Description Position your mouse over a component to see its description,		
Space required: 7.3MB				
Nullsoft Install System 2,15				
	<u> < B</u> ack	<u>N</u> ext > Cancel		

如上选择,然后点击"Next"按钮。

🔁 FileZilla Server beta 0.9.14a Setup	- 🗆 ×
Choose Install Location Choose the folder in which to install FileZilla Server beta 0.9.14a.	E
Setup will install FileZilla Server beta 0.9.14a in the following folder. To install in a differer folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.	nt
Destination Folder]
Space required: 7.3MB Space available: 10.8GB	
Nullsoft Install System 2,15	cel

先选择安装路径,然后点击"Next"。

🔁 FileZilla Server beta 0.9.14a Setup		- 🗆 ×
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server		ĪZ
Please choose how FileZilla Server should be st	arted:	
Install as service, startec with Windows (defa	ult)	-
Please choose the port, the admin interface of	FileZilla Server should listen on (1-1	65535):
Start Server after setup completes		
Nullsoft Install System 2,15		,
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext	Cancel

这里的端口号是管理员登入配置服务器的连接端口,默认是 14147,可以根据需要修改 端口号。

🔁 FileZilla Server beta 0.9.14a Setup	- 🗆 ×
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server	E
Please chose how the server interface should be started:	
Star: if user logs on, apply to all users (default)	
Start Interface after setup completes	
Nullsoft Install System 2.15	
< <u>B</u> ack Install	Cancel

点击"Install"按钮。

🔁 FileZilla Server beta 0.9.14a Setup 📃 💷 🔀
Installation Complete
Completed
Create folder: C:\Documents and Settings\Administrator\「开始」菜单\程序\FileZilla Create shortcut: C:\Documents and Settings\Administrator\「开始」菜单\程序\FileZ Execute: "D:\FileZilla Server\FileZilla Server.exe" /adminport 14147 Execute: "D:\FileZilla Server\FileZilla Server.exe" /adminport 1 Installing Service Execute: "D:\FileZilla Server\FileZilla Server.exe" /install auto Put FileZilla Server Interface into registry Completed
Nullsoft Install System 2,15
< <u>B</u> ack (Cose) Cancel

点击"Close"按钮,完成安装。

1.2 FTP 服务器配置

双击 FileZilla ServerInterface. exe 应用程序,弹出界面如下:

Connect to Server	X
Server Address:	Port:
127.0.0.1	14147
Administration password:	
Always connect to this serve	er
OK Ca	ancel

首次登入时,密码为空。

登入成功后,进入的页面如下:

Z FileZilla Server (127.0.0.1)				3
<u>Eile Server E</u> dit <u>?</u>				
🗲 🖺 🛼 £ 🕰 💡 /c/ c:\ 🗉	. ·			
FileZilla Server version 0.9.38 beta Copyright 2001-2011 by Tim Kosse (tim Connecting to server Connected, waiting for authentication Logged on	.kosse@filezilla	project.org)		
ID Account	IP /	Transfer		
4				Þ
Ready		0 bytes received 0 B/s	0 bytes sent 0 B/s	-

看到 Logged On,就说明登入成功。

1.2.1 服务器的配置

在配置界面上点击 "Edit" -> "Setting", 配置界面如下:

FileZilla Server Options				X
General settings	General settings			FileZilla Server
···· IP bindings ···· IP Filter	Connection settings	21		List of ports between 1 and 65535.
Security settings Miscellaneous	Max. number of users:	12	(0 for unlimited	d users)
Admin Interface setti Logging GSS Settings Speed Limits Filetransfer compress SSL/TLS settings	Performance settings – <u>N</u> umber of Threads:	20	This value sho number of pro system. Incre is under heav	ould be a multiple of the ocessors installed on your ease this value if your server y load.
Autoban	Timeout settings			
	<u>C</u> onnections timeout:	600	in seconds (1 in seconds (6	1-9999, 0 for no timeout). 500-9999, 0 for no timeout).
OK	No <u>T</u> ransfer timeout:	600	This value sp initiate a file	ecifies the time a user has to transfer.
Cancel	Login timeout:	600	in seconds (1 This value sp new user has	L-9999, 0 for no timeout). ecifies the time in which a s to login.

首先是基本设置,主要有:监听端口,用户最大连接数,进程数量,连接超时,无传输 超时,登入超时。

主要的设置有 Max.number of users 和 Number of Threads, 一般设置成 10 和 15 左右。 下面的 timeout 设置成默认的就 OK 了。

这里最主要的设置页面是 Passive mode setting,如下:

FileZilla Server Options		
General settings Welcome messa IP bindings IP Filter Passive mode settine Security settings Miscellaneous Admin Interface setti Logging GSS Settings Speed Limits Filetransfer compress SSL/TLS settings Autoban	Passive mode settings ✓ Use custom gort range: 50050 - 5 IPv4 specific External Server IP Address for passive mode transfers: © Default © Use the following IP: 222.46.20.20 You can also enter hostnames (© Retrieve external IP address from:	FileZilla Server 50100 (1-65535) Use custom PASV settings if you are operating the server from behind a NAT router or a firewall. In that case, the IP address of the server is not accessible from outside of the router, so you should fill in the correct address here. Use the port range to limit the number of ports that will need to be forwarded through the
OK Cancel	Information for users with dynamic IPs: I take up to 5 minutes after the next failed recognizes the changed IP. In most cases, the IP is updated within 3 Don't use external IP for local connect	if your external IP changes, it might d transfer until FileZilla Server Os after a failed transfer. tions

首先用户先确认,自己的电脑使用的 IP 是公网 IP 还是局域网 IP,如果是公网 IP 就选择 "Default",而且也不用在"Use custom port range"前打勾;如果是局域网的 IP,并 且外网 IP 属于静态 IP,就可以选择"Use the following IP:",并且在下面的框框里写 入 IP 地址,最后还需要在"Use custom port range"前打勾,然后填写一个 IP 范围; 最后一个选项"Retrieve external IP address from:"是用来给使用动态 IP 的用户使用 的。

上面的配置好后,点击"OK"按钮保存设置。

1.2.2 添加 USER

点击 "Edit" -> "Users", 界面如下:

Users		— ———————————————————————————————————
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings	Users
OK Cancel	You can enter some comments about the user	

用户首先点击界面右边的"Add"按钮,弹出如下界面:

Add user account				
Please enter the <u>n</u> ame of the user account that should be added:				
User should be member of the following group:				
<none></none>				
<u>O</u> K <u>Cancel</u>				

在上面的界面中,写入用户名,如果没有 group 就选 none。

增加好用户后,在界面的中间的 Password 前打勾,并写入密码。

这样一个新的用户就成功添加。

下面就是创建该用户的 share folders,界面如下:

Users		
Page: General Speed Limits IP Filter	Shared folders Files Directories Aliases H E:\share Wi E:\share \ABC Director Image: Director Image: Di	ad ite lete t sate lete t <u>Add</u> Remove Rename Copy
OK Cancel		

首先在界面右边的 Users 中选中用户名,然后点击界面中间的"Add"按钮,弹出界面

如下:

浏覧文件夹 2	x
Please select a folder that should be added to the folders list of the selected user account. <new directory=""></new>	
 ● <li< td=""><td>* </td></li<>	*
● ● 可移动磁盘 (I:) ● ● サ享文档 ● ● Administrator 的文档 确定 取消	•

选中文件夹后,点击确定就可以了。

增加好 share folders 后,选中新增的文件夹,然后分配相关权限给该文件夹,如果不清 楚如何分配,就都打勾好了,最后,点击 Set as home dir 按钮,将该文件夹设置为主目录。

Users			
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Shared folders Directories Aliases H E:\share E:\share\ABC Image: Abbreviation of the start of	Files Read Write Delete Append Directories Create Delete Delete List V + Subdirs Set as home dir location. Aliases must with the pipe character retures, it will only con	Lysers fcw test Add Rename Copy t contain the full local er (1) fuse FTP clients.
ОК			
Cancel			

下面的 speed limits 和 IP Filter,如果用户需要就设置,一般不去设置也没影响,如果 怕影响局域网的网速,就在 speed limits 中将 FTP 上传和下载都限速;如果不想某些 IP 访问,就将他们在 IP Filter 下面过滤掉。

到这里,服务器已经设置好,接下去就是对防火墙和路由的设置了。

首先进入"控制面板"->"Windows 防火墙",如下:



如果觉得设置麻烦就直接关闭防火墙就 OK 了, 如果不想关, 就在"例外"下面将 Filezilla

server.exe 加入,并且将端口 21 加入。

🤪 Windows 防火墙	x
常规 例外 高级	
Windows 防火墙正在阻止除下列选定程序和服务之外的传入网络连接。 加例外将使部分程序更好地工作,但可能增加安全风险。	添
程序和服务 (2):	
名称	
□ <mark>360安全浏览器</mark>	
☑ 360安全卫士 程序加载模块	
☑ 360安全卫士实时保护	
☑ 360安全中心	
✓ BBInside7. 2. 2. 3188	
▼Uisco IfIf Server ■ Design Wigner (A 基理米应用程度	
W bevicerinder microsoft <u>∞kut Att</u>	
▼ fff10	-
添加程序 (2)) 添加端口 (0) 编辑 (2) 删除 (0)	
☑ Windows 防火墙阻止程序时通知我 (図)	
允许例外存在什么风险?	
确定 取	肖

如果用户是局域网用户,还需要将在 Passive mode setting 中设置的端口范围添加进去,

General settings	Passive mode settings	FileZilla Se	rv
IP bindings IP Filter Passive mode setting Security settings Miscellaneous Admin Interface setti Logging GSS Settings Speed Limits Filetransfer compress SSL/TLS settings Autoban III III	✓ Use custom port range: 50050 - 50 IPv4 specific	Use custom PASV settings if you are operating the server from behind a NAT router or a firewall. In that case, the IP address of the server is not accessible from outside of the router, so you should fill in the correct address here. Use the port range to limit the number of ports that will need to be forwarded through the router.	*
ОК	Information for users with dynamic IPs: If take up to 5 minutes after the next failed recognizes the changed IP. In most cases, the IP is updated within 30	your external IP changes, it might transfer until FileZilla Server s after a failed transfer.	
Cancel	Don't use external IP for local connect	ions	

如果用户配置的服务器需要外网 IP 来访问的, 就需要将 21 端口在路由器上进行映射。不然 外网 IP 将无法访问。

访问路由界面,在虚拟服务中添加21端口,如下:

ID	服务端口	TP±#Lth	协议	状态	配置
9	8089	192.168.1.211	ALL	生效	编辑删除
10	9006	192, 168, 1, 211	ALL	生效	编辑 删除
11	21	192, 168, 1, 157	ALL	生效	<u>編辑</u> <u>删除</u>
12	8055	192, 168, 1, 55	ALL	生效	编辑删除
13	8065	192, 168, 1, 107	ALL	生效	编辑删除
14	9055	192, 168, 1, 55	ALL	生效	编辑删除
15	8116	192, 168, 1, 116	ALL	生效	编辑删除
16	9116	192, 168, 1, 116	ALL	生效	编辑册除

设置好后,服务器就完成了。

如果在使用中,使用被动模式(passive)不能上传,则将模式改为主动(Active),并且重 启 dvr。

用户注意事项:

在上传过程中,timeout 超时设置不要设的太短,不然数据还未上传完毕就断开,这样就会出现错误

2.录像 FTP 设置

2.1 录像 FTP 功能

启用录像 FTP 功能可以实现将相应的视频文件,比如报警视频、动检视频或普通视频文件远程存储到相应的服务器上,从而实现录像备份的目的:即使硬盘录像机上硬盘损坏或是数据被格式化,里面的视频文件也都会在远程服务器上面查询到,可有效的防止数据丢失的问题。或是硬盘录像机上硬盘容量小,之前的视频文件经常后面的录像所覆盖,通过录像FTP 可对所有的视频文件进行存储(只要服务器上的硬盘空间充裕)。

录像 FTP 功能开启后,系统会实时的从硬盘录像机硬盘上对你选择的视频文件模式(报

警视频、动检视频或普通视频)进行检索并上传数据到服务器;录像 FTP 的上传录像模式要建立在硬盘录像机录像计划设置的录像模式基础上,例如,录像计划设置的是普通录像,而录像 FTP 设置的是动检录像,由于硬盘上没有动检的视频文件,因此将无法上传视频文件。

2.2 配置说明

依次进入【**主菜单**】-【**配置管理**】-【**网络配置**】-【**高级配置**】-【**FTP**】, 配置界面如 下图所示:

FTP					
类型	录像FTP ▼	√ 使能			
主机IP	192 - 168 - 1	.53 端口	21		
备用IP	0 . 0 . 0	. 0			
用户名	kk				
密码	•••••	🔄 匿名			
远程目录	555555	文件长度 0		兆	
通道	1 💌				
星期	星期二 🔹 🔻	报警 动检 普	通		
时间段1	00:00-24:00]		
时间段2	00:00-24:00]		
		确定	取消	应用	

【类型】: 选择录像 FTP;

【**使能】**: 打勾;

【主机 IP】: 填写服务器的 IP 地址;

【端口】: 默认为 21 (服务器默认的监听端口为 21);

【备用 IP】: 服务器的备用 IP 地址 (如果没有备用 IP, 可以不用填写);

【用户名】: 服务器添加的用户名;

【密码】: 服务器添加用户名对应的密码;

【匿名】: 如果不需要用户名和密码,可以将匿名打勾;

【文件长度】:默认是0,可不用修改;

【通道】: 设置上传录像通道;

【星期】: 设置上传的日期;

【时间段】: 设置录像上传的时间及上传录像的类型(可以设置两个时间段);

3.图像 FTP 设置向导

3.1 图像 FTP 功能

启用图像 FTP 功能, 需要同时将【主菜单】-【配置管理】-【报警配置】,将相应报警 功能下面,比如本地报警、动态监测、视频丢失和视频遮挡的抓图使能打开才行,该功能可 以实时的将相应通道的报警抓图文件远程存储到 FTP 服务器上,用以抓图文件的远程存储, 可供用户查看当地发生报警捕获到的抓图文件。

3.2 配置说明

依次进入【**主菜单**】-【**配置管理**】-【**网络配置**】-【**高级配置**】-【**FTP**】, 配置界面如 下图所示:

		FTP		
类型	图像FTP	▼ √ 使能		
主机IP	192 - 168	. 1 . 53	端口 21	
备用IP	0.0	. 0 . 0		
用户名	kk			
密码	•••••	□ 匿名		
远程目录	t kkkk	文件长度	0	兆
		确	定取消	应用

【类型】:选择图像 FTP;

【使能】: 打勾;

- 【主机 IP】: FTP 服务器 IP 地址;
- 【端口】: 默认 21 (根据实际情况填写);
- 【备用 IP】: FTP 服务器备用 IP 地址 (如果没有可以不用填写);
- 【用户名】: 服务器添加的用户名;
- 【密码】: 服务器添加用户名对应的密码;
- 【匿名】: 打上勾后可以不用配置用户名和密码;

【远程目录】: 图片保存的文件夹;

【文件长度】:默认是 0,可不用修改。