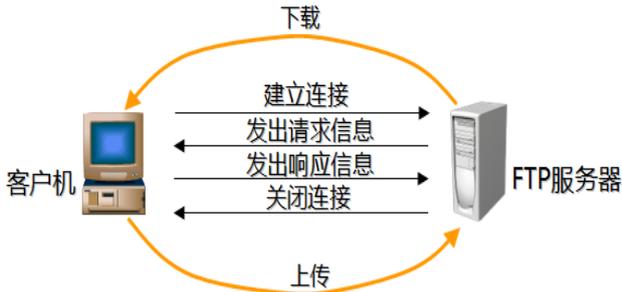


# 《安装 FTP 服务器并配置默认站点》教学设计

开课教师	戴建国	开课班级	16 网络技术	开课时间	2017 年 12 月 22 日 星期五 第 2 节
设计思路		<p>通过创设情景---提出任务---解决任务---实践演练---课堂评价--知识拓展来达到本项目的认知、能力、情感三方面的教育教学目标，根据学生差异性，设置不同的分组，体现小组互助分层教学的思想。</p>			
教学分析	教材分析	<p>1、本节课内容属于《网络服务器配置与管理》项目 8 配置 FTP 服务器中的任务 1 安装 FTP 服务器并配置默认站点。FTP 服务器是服务器中一个最常用、最普通的服务器之一，它的知识点易让学生接受和理解，掌握 FTP 服务器的配置与使用，为以后其它服务器的架设打下基础。</p>			
	学情分析	<p>1、学生基本情况分析：16 级计算机网络是二年级学生，通过一年的学习，专业技能达到一定的程度，但是理论知识依然是学生的短板。讲本课之前，要作很多的概念补充，学生充分理解的基础上再操作。2、学生之间的努力程度不同造成学生的专业技能参差不齐。</p>			
	教学条件分析	<p>1、VMware 软件；2、多媒体机房</p>			
教学目标	知识与技能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 理解 FTP 的运行原理和使用方法</li> <li>2. 掌握 FTP 的安装和配置。</li> <li>3. 掌握 FTP 客户端的上传和下载</li> </ol>			

标	过程与方法	在学习理论和实践过程中培养合作学习能力、自主探究问题能力		
	情感态度与价值观	在教学活动中积极参与，提高学习兴趣，增强自信心； 进一步了解自己的专业，树立信心，提高技能水平及创新能力。 养成勤于动手、遇到问题大胆细心、想办法解决的态度		
教学重点		1、FTP 的安装和配置 2、FTP 客户端的上传和下载		
教学难点		1、FTP 的安装和配置		
教法		任务驱动法、创设情境法、视频教学法、分层教学法		
学法		行动学习法、合作学习法		
<b>教学环节</b>	<b>教师活动</b>		<b>学生活动</b>	<b>设计意图</b>
情景导入	小韩要到外地出差一段时间，但是公司有些文件需要小韩接收，因为不可能单独发给小韩，小韩如何才能稳定的接收公司的文件。安装 FTP 服务器就是解决这些问题的办法		回答问题	创设情境，导入新课

<p>新课教学 (24 分 钟)</p>	<p>FTP (File Transfer Protocol, 文件传输协议) 是 Internet 上用来传送文件的协议。它是为了我们能够能够在 Internet 上互相传送文件而制定的文件传输标准, 规定了 Internet 上文件如何传送。也就是说, 通过 FTP 协议, 我们就可以跟 Internet 上的 FTP 服务器进行文件的上传 (Upload) 或下载 (Download) 等动作。</p> <p><b>一、FTP 概述</b></p> <p>通过 FTP 协议, 用户可以连接到一台运行着 FTP 服务器程序的远程计算机上查看并传输文件。</p> <p>FTP 基于 TCP 协议, 采用客户/服务器工作模式。</p> <p>1. FTP 工作方式</p>  <p>2. 匿名 FTP</p> <p>FTP 服务提供者对不同用户提供的文件存取权限不一样。用户使用 FTP 服务时, 服务器首先验证用户的用户名、密码。anonymous 是缺省的、公开的用户名, 密码为空, 供下载者使用。此服务称为匿名 FTP。</p> <p>3. FTP 的传输方式</p> <p>ASCII 传输方式: 用于传送 ASCII 字符文件。</p> <p>二进制传输方式: 用于传送除 ASCII 字符文件外的其它类型的文件。</p>	<p>思记</p>	<p>了解新知</p>
------------------------------	---	-----------	-------------

## 二、FTP 的使用方法

### 1. 以命令行方式使用 FTP

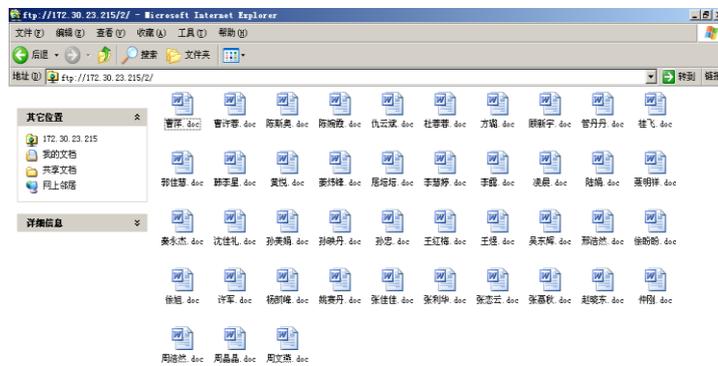
FTP 命令用于在本地主机和远程主机间传送文件。

使用之前，用户必须熟悉 FTP 服务的相关命令。

### 2. 通过图形客户程序使用 FTP

FTP 客户端软件较多，常用的如 CuteFTP 等。

### 3. 通过浏览器使用 FTP 服务（最常用的方式）



## 三、FTP 的安装

### 1. 安装前的准备

打开虚拟软件 VMware，创建域，安装 DNS 服务器、IIS、WEB 服务器。

### 2. 安装过程

开始→管理工具→服务器管理器

选择服务器管理器下的“角色”“Web 服务器 IIS”，单击“添加角色服务”弹出“选择角色服务”对话框，选中“FTP 发布服务”，单击“下一步”按钮，单击“安装”

服务器安装完毕，弹出“安装完毕”对话框。安装完毕，在管理工具中就多了一个“Internet 信息服务（IIS）6.0 管理器”管理工具，使用该管理器可以管

	<p>理 FTP 服务器。</p> <p>打开“Internet 信息服务 (IIS) 6.0 管理器”会看到“FTP 站点”以及下面的“Default FTP Site”的前面有个红色的叉号,表示该站点没有启动。选中“Default FTP Site”单击鼠标右键,在弹出的右键下拉菜单中选择“启动”命令,这时会出现“IIS6 管理”警示框,单击“是”按钮,该站点就启动了,再观察“Internet 信息服务 (IIS) 6.0 管理器”会看到“FTP 站点”以及下面的“Default FTP Site”的前面有个红色的叉号没有了,表示 FTP 站点启动成功</p> <h4>四、配置 FTP 服务器</h4> <h5>1、设置站点 IP 地址</h5> <p>选中“Default FTP Site”单击鼠标右键,在弹出的右键下拉菜单中选择“属性”命令,弹出“Default FTP Site 属性”对话框,第一个标签是 FTP 站点选项卡。在“FTP 站点标识”项的“IP 地址”下拉列表框中选择该服务器的 IP 地址“192.168.28.8”,下面建议勾选“启用日志记录”复选框。其他使用默认值即可,单击“应用”按钮,保存更改</p> <h5>2、设置允许匿名访问</h5> <p>选择“FTP 站点属性”对话框的“安全帐户”选项卡,弹出如图 8-8 所示的“安全帐户”选项卡对话框。选择“允许匿名连接”多选框,单击“应用”按钮,保存更改。</p> <h5>3、设置站点主目录并建立测试文件</h5> <p>选择“FTP 站点属性”对话框的“主目录”选项卡,弹出如图所示的“主目录”选项卡对话框。选择“此计算机上的目录”单选钮,在“本地路径”文本输入框上默认路径是“C:\inetpub\ftproot”不需要改动,其它的也保持默认状态。单击“确定”按钮,保存选</p>		
--	---	--	--

项。

#### 4、设置目录安全性

选择“FTP 站点属性”对话框的“目录安全性”选项卡，“目录安全性”选项卡，可以选择“授权访问”单选按钮，也可以选择“拒绝访问”单选按钮，但是在“下面列出的除外”栏目中添加允许访问的主机，增加安全性。本例选择“授权访问”单选按钮即可。

#### 5、设置 FTP 服务器主动模式

- 1) 在 FTP 服务器上，选择“开始”—“管理工具”—“高级安全 Windows 防火墙”弹出“高级安全 Windows 防火墙”控制台，选择“进站规则”在最右端“操作”框中单击“新规则”超链接，弹出“规则类型”对话框。
- 2) 选择“端口”单选按钮，单击“下一步”按钮，弹出“协议和端口”对话框。
- 3) 在“该规则应用于 TCP 还是 UDP？”下面，选择“TCP”单选按钮。在下面选择“特定本地端口”单选按钮并在后面的文本输入框中输入“21”端口，单击“下一步”按钮，弹出“操作”对话框
- 4) 选择“允许连接”单选按钮，单击“下一步”按钮，弹出“配置文件”对话框。
- 5) 将“域”、“专用”、“公用”三个复选框都选择，单击“下一步”按钮，弹出“名称”对话框，在“名称”中输入一个名称，如“开放 FTP 端口 21”，单击“完成”按钮，完成 FTP 服务器主动模式的设置。

#### 五、配置 FTP 客户端

##### 1、设置客户端浏览器被动方式

在客户端计算机，打开 IE 浏览器，在“工具”菜

	<p>单下选择“Internet 选项”，弹出“Internet 选项”对话框，选择“高级”选项卡，在“设置”下找到“使用被动 FTP（为防火墙和 DSL 调制解调器兼容性）”项，取消此设置，重新启动浏览器即可使以上设置生效。</p> <p>2、采用浏览器方式测试 FTP</p> <p>在客户端计算机，打开 IE 浏览器，在地址栏输入“ftp://192.168.28.8”会看到步骤 5 在“C:\inetpub\ftproot”文件夹下建立的“FTP 测试文件 1.txt”、“FTP 测试文件 2.txt”两个文件。</p> <p>3、采用命令行方式测试 FTP</p> <p>选择“开始”单击“运行”输入“cmd”弹出命令窗口。输入“ftp 192.168.28.8”，在用户名后输入匿名用户“anonymous”，口令直接回车即可，在“FTP&gt;”后面输入“dir”命令，会看到步骤 3 建立的两个文件。</p>	实践操作	回顾实践过程加深印象，培养严谨的治学态度。
小结 (2 分钟)		思记	总结全程，构建新知结构
任务拓展 (1 分钟)	在客户端安装 CuteFTP 软件，并设置。 通过软件上传文件。	课后操作	扩展内容，巩固知识
作业布置 (1 分钟)	上网下载 serv-u 软件并安装		提供教学资源，开拓学生眼界

教学反思		
板书设计	<p style="text-align: center;">FTP 服务器的安装与配置</p> <ul style="list-style-type: none"><li>一、FTP 概述</li><li>二、FTP 的使用方法</li><li>三、FTP 的安装</li><li>四、配置 FTP 服务器</li><li>五、配置客户机</li></ul>	