

江苏省泰兴中等专业学校

公开课简案

教 师	黄晓波	课程	计算机网络技术	班级	11 动漫	
课 题	FTP 服务器架设				课型	实践课
授课时间	2013. 5. 22 上午第 3 节课			授课地点	实训楼 1-504	
教学目标	能利用 serv-u，进行简单 ftp 服务器设置，为课程设计任务三做好准备					
教学重点	用户名及组的设置，权限设置				课 前 准 备	让学生预习 制作课件 查阅资料
教学难点	虚拟路径的使用					
教 学 研 究 点	培养学生自主学习的能力					
教学环节	教学内容			教师活动		学生活动
任务分析	设置情境，引出任务，分析任务 知识要点回顾： 1.什么是 ftp？ 2.ftp 的默认端口是多少？			多媒体演示，提问		下载任务 观看演示 思考回答问题
任务实施	1.用户名及组的设置，权限的设置， 布置课堂任务一 2.虚拟路径的使用，布置课堂任务二			讲解，布置任务 巡视，及时解答问题		观看演示 完成任务
任务评价	展示学生作品，进行点评、互评			对学生完成情况进行 点评、小结		学生自评、互评， 对任务进行完善。
任务扩展	用户对于主目录只有读的权限，主目录下有“私人文件夹”和“公共文件夹”两个目录，对“私人文件夹”拥有完全权限，对“公共文件夹”只有读的权限。			布置拓展任务		

附：

课堂任务书

课堂任务	为某公司假设 ftp 服务器，满足公司的要求。	
任务目的	能利用 serv-u，进行简单 ftp 服务器设置，为课程设计任务三做好准备	
子任务一	创建用户 js1、js、rs1、rs2，密码都为：123456；js1、js 属于技术部，rs1、rs2 属于于人事部。能通过测试用户拥有对主目录的完全权限。	学会用户及组的创建
子任务二	每个部门拥有 “**部门公共文件”，用户对公共文件夹的内容只有读的权限。	学会虚拟路径的使用
拓展任务	用户对于主目录只有读的权限，主目录下有 “私人文件夹” 和 “公共文件夹” 两个目录，对 “私人文件夹” 拥有完全权限，对 “公共文件夹” 只有读的权限。	学有余力的同学能完成并能对课程设计进行优化设计

xxx 公司技术部局域网设计方案

xxx 公司技术部为该公司重要部门，为满足公司和该部门实际需求特进行如下方案设计。

一、需求分析：

1. 该部门是该公司技术核心部门，所有技术文件不能泄露；
2. 员工使用计算机进行产品设计，其设计要能在该部门内部进行共享，但不能对其他人的设计进行修改；
3. 员工之间能互发邮件，及时交流。

二、现状分析：

Xxx 公司技术部现有职工 xx 名，现所有技术部职工在一个办公室集体办公，硬件网络已经架设，其拓扑图如下：



所有计算机安装 windows 操作系统，能使用外部存储器，能够相互访问。

三、方案总体设计

1. 拓扑图修改如下：



2. 编写禁止 usb 外部存储器的程序，在技术部所有电脑上安装后禁止 usb 外部存储器（比如优盘、移动硬盘等）使用，

3. FTP 服务：每人一个帐号，个人对自己账号的文件有执行（即可读，可写，可修改），可读 FTP 所有公共文件，但不能修改。（将来可以扩展到整个公司）

4. 邮件服务：每人每天 xxxM 的邮件流量、每人独立帐号；可快速转发内部邮件，外部文件不能使用。

四、方案详细设计

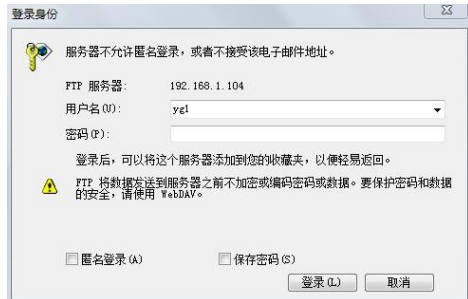
1. 硬件要求：

- （1）服务器：能流畅运行 windows 2003 server 操作系统，硬盘容量能满足公司需求，能不间断运行。

(2) 交换机：技术部和服务器使用独立快速交换机

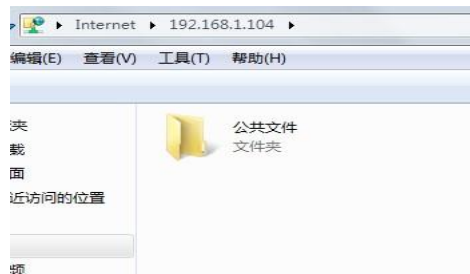
2.ftp 服务器

基于 windows2003 server 架设服务器，每个员工有一个账号，通过账号登陆直接登录到属于自己的文件夹，并在其中可以看到共有文件夹，除公共文件夹外，员工可以读、修改、删除等所有操作。对于公共文件夹中的文件，员工只拥有读的权限。

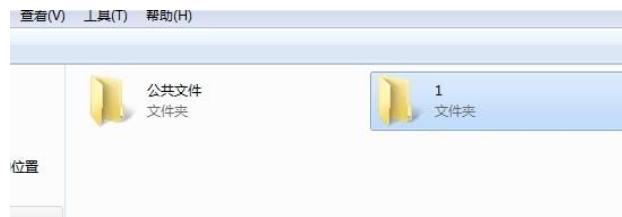


以 yg1 为例：

输入密码登录



登录后只有公共文件夹，这时，yg1 可以在除公共文件外的其他地方进行操作



比如新建文件夹 1 等。但是对于公共文件内的内容是只能读操作

3.邮件服务器

(1) 架设基于网页的邮件服务器。

(2) 具体功能

员工利用网页登陆，如图



进入后可以对本局域网内员工邮件互相发送。

写邮件

收件箱

发信查询

邮件撤回

邮件查找

星标邮件

地址簿

我的文件夹

标签

我的存储文件夹

其他功能

选项

记事本

退出

hjsf.com 您的邮箱存储空间是: 10兆 (MB), 您已使用了 0% 的空间。

邮箱名	邮件总数	未读邮件数	已用空间
收件箱	0	0	0K
草稿箱	0	0	0K
发件箱	0	0	0K
垃圾箱	0	0	0K
存储文件夹	0	0	0K
合 计	0	0	0K

私人邮箱管理

[新建私人邮箱]

创建

WinWebMail邮件系统

版权所有: 马坚

产品网站: www.winwebmail.com

利用 admin 用户可以对邮件服务器进行管理

五、预算

1.硬件

服务器（自购）、交换机（自购）

2.软件及其他，2000 元

包括 USB 外部存储器禁止运行软件、ftp 服务器软件、邮件服务器软件，安装 windows 2003 server 操作系统，所有软件安装调试，一年上门维护。

《计算机网络技术》课程设计任务书

课程设计目的

本课程是一门计算机相关专业的必修课，内容着重是计算机网络的基本知识、基本概念、基本操作技能和网络服务器配置技术。本课程设计要使学生掌握网络知识在实际中的应用，并快速掌握网络服务器的基本安装、配置和管理的有关知识。

知识性目标：了解 dns、web、ftp 服务器等相关

操作技能性目标：完成 dns、web、ftp 服务器架设

课程任务

某公司需要架设 web、ftp 服务器，并且拥有域名 abc.com,现进行设计，为此公司架设服务器，可以使用 www.abc.com 访问 web 服务器，用 ftp.abc.com 访问 ftp 服务器，三个服务器架设在不同的服务器上。

任务要求

1.NDS 服务器要求：能解析 web 服务器和 ftp 服务器。

2.web 服务器要求：架设完成 web 服务器，并有一个测试页面。

3.ftp 服务器要求：每人一个帐号，个人对自己账号的文件有执行（即可读，可写，可修改），可读 FTP 所有公共文件，但不能修改;公司主管可以修改公共文件内容.

1.利用 vm 创建 4 台电脑，一台安装 winxp，其余三台安装 Windows 2003.（一

天半)

2.分别架设

dns 服务器的架设 (能解析 web、ftp 服务器) (一天)

web 服务器的架设 (IIS) (一天)

ftp 服务器的架设 (u-server) (一天)

3.填写课程设计报告

vm 的使用

windows2003 的安装

dns 服务器的架设

iis 服务器的架设

ftp 服务器的架设 (u-server)