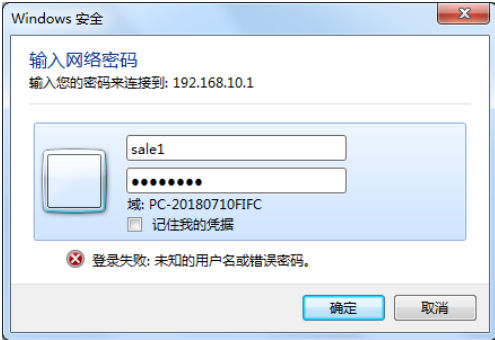


电子信息工程系教案

| 单元标题 | | 第 5 章 配置与管理 samba 服务器 | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---|--|--|---------|----------------------|--|
| 课程类型 | 理论 + 实践 | 第 周 月 日 第 节 | | | 授 课 班 级 | 授 课 地 点 一 体 化 教 室 | |
| | | 第 周 月 日 第 节 | | | | | |
| | | 第 周 月 日 第 节 | | | | | |
| 教 学 目 标 | 知识目标 | 1. 了解 Samba 环境及协议。 2. 掌握 Samba 的工作原理。 | | | | | |
| | 能力目标 | 1. 掌握主配置文件 Samba.conf 的主要配置。 2. 掌握 Samba 服务密码文件。 3. 掌握 Samba 文件和打印共享的设置。 4. 掌握 Linux 和 Windows 客户端共享 Samba 服务器资源的方法。 | | | | | |
| 重 点 | | 1. 掌握主配置文件 Samba.conf 的主要配置。 2. 掌握 Samba 服务密码文件。 3. 掌握 Samba 文件和打印共享的设置。 4. 掌握 Linux 和 Windows 客户端共享 Samba 服务器资源的方法。 | | | | | |
| 难点及解决方法 | | 1. 掌握 Samba 服务密码文件。 2. 掌握 Samba 文件和打印共享的设置。 | | | | | |
| 教学方法 | | 1、宏观上采用“项目引导”，在微观上采用“任务驱动”、“问题牵引”。以实际演示讲解。 2、在课堂上注意讲、学、做相结合，注重与学生的互动，充分调动学生的积极性，培养学习兴趣、分析问题和解决问题的能力以及自学能力。 | | | | | |
| 教学手段与课前准备 | | 1. 建议在能完成“教、学、做”一体化教室上课，教师机连接投影仪； 2. 学生一人一机、并将学生 2-3 人分为一组； 3. 操作系统 RHEL Server 7.x。 | | | | | |
| 教学过程设计（分教学步骤列出内容、时间安排、教学方法、训练项目、素材等） | | | | | | | |
| 过程 | | 教师活动 | | | | 学生活 | |

| | | 动 |
|--------------------|---|---|
| 项目导入 | <p>一、复习：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解代理服务器的基本知识 2. 掌握 squid 代理服务器的配置 <p>二、认识磁盘</p> <p>是谁最先搭起 Windows 和 Linux 沟通的桥梁，并且提供不同系统间的共享服务，还能拥有强大的打印服务功能？答案就是 Samba。这些使得它的应用环境非常广泛。当然 Samba 的魅力还远远不止这些。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 观看演示；回忆、思考 2. 讨论、回答问题 |
| 认识 SAMBA | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 子任务 1 了解 Samba 应用环境 ➤ 子任务 2 了解 SMB 协议 ➤ 子任务 3 掌握 Samba 工作原理 <ul style="list-style-type: none"> ● 1. Samba 工作流程。 ● 2. Samba 相关进程。 | 思考、讨论 |
| 5.2 项目设计及准备 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 3.2.1 项目设计 ➤ 3.2.2 项目准备 | 思考、讨论 |
| 任务 5-1 配置 Samba 服务 | <ul style="list-style-type: none"> ● 子任务 1 安装并启动 Samba 服务 <ul style="list-style-type: none"> ● 1. Samba 软件包的组成 ● 2. 检查是否安装了 Samba 服务器 ● 3. 安装 Samba 软件包 ● 4. Samba 服务的运行控制 ● 子任务 3 了解 Samba 服务器配置的工作流程 ● 子任务 4 主要配置文件 smb.conf <ul style="list-style-type: none"> ● 1. Samba 服务程序中的参数以及作用 ● 2. Share Definitions 共享服务的定义 ● 子任务 5 samba 服务的日志文件 ● 子任务 6 samba 服务的密码文件 | 思考、讨论、观看演示、边学边做 |
| 任务 5-2 | <p>如果公司有多个部门，因工作需要，就必须分门别类地建立相应部门的目录。要求将销售部的资料存放在 Samba 服务器的/companydata/sales/目录下集中管理，以便销售</p> | 思考、讨论、观看 |

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| user 服务器实例解析 | <p>人员浏览，并且该目录只允许销售部员工访问。</p> <p>需求分析：在/companydata/sales/目录中存放有销售部的重要数据，为了保证其他部门无法查看其内容，我们需要将全局配置中 security 设置为 user 安全级别，这样就启用了 Samba 服务器的身份验证机制，然后在共享目录/companydata/sales 下设置 valid users 字段，配置只允许销售部员工能够访问这个共享目录。</p> | 演示、边学边做 |
| 任务 5-3 配置 Samba 客户端 | <p>➤ 1. Windows 客户端访问 samba 共享</p>  <p>➤ 2. Linux 客户端访问 Samba 共享</p> | 思考、讨论、观看演示、边学边做 |
| 任务 5-4 share 服务器实例解析 | <p>➤ 任务 5-3 share 服务器实例解析</p> | 思考、讨论、观看演示、边学边做 |
| 任务 5-5 Samba 高级服务器配置 | <p>➤ 1. 用户账号映射</p> <p>➤ 2. 客户端访问控制</p> <p>➤ 3. 设置 Samba 的权限</p> <p>➤ 4. Samba 的隐藏共享</p> | 思考、讨论、观看演示、边学边做 |
| 任务 5-6 Samba 的打印共享 | <p>➤ 1. 设置 global 配置项</p> <p>➤ 2. 设置 printers 配置项</p> | 思考、讨论、观看演示、边学边做 |

| | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 5.4 企业 Samba 服务器 实用案 例 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 5.4.1 企业环境及需求 <ul style="list-style-type: none"> ● 1. Samba 服务器目录 ● 2. 企业员工情况 ➤ 5.4.2 需求分析 ➤ 5.4.3 解决方案 | 思考、讨论、观看演示、边学边做 |
| 学生 实训、 项目实 录 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 根据实训指导书,组织、布置、指导学生完成本课堂的实训任务 ➤ 根据项目实录更进一步提升实训技能(预习或实做) | 上机完成实训作业或重复项目实录 |
| 课堂 小结 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 总结本课学习内容 ➤ 总结、评价学生小组活动情况 ➤ 布置同学预习第6章准备上台主讲 | 1. 评价在小组活动中的表现 2. 评价学习后的得失 |
| 作业 布置 | <p>课后全部习题</p> <p>完成项目实录(提前预习、实时观看)</p> <p>实践习题</p> | 上交书面作业 提交实训报告本 观看第6章的微课和项目实录视频。 |

| | |
|----------|---|
| 课后 反思 | <p>通过学生互动活动，有利于学生自主学习与合作交流。一能加深对识别法的认识，有助对教学内容的巩固；二利用这一互动活动，及时反馈信息，有利于教师调整教学策略，优化教学方法，提高教学质量。</p> |
|----------|---|

