**备课教案（首页）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学科 | 网络上机 | | 授课内容 | 思科 vlan 的入门 | | |
| 授课课时 | 2 | 课型 | 实作 | 教具 | 计算机 | |
| 授课班级  与时间 | 17级计算机 | | | | | |
| 2019年10月16日星期二 晚自习前两节课 | | | | | |
| 教  学  目  标 | **知识目标**：学会思科交换机 vlan的 基本命令  **技能目标**： 能独立的使用思科模拟器，画拓扑、简单的使用vlan命令  **情感目标**：感受到来自知识的乐趣 | | | | | |
| 教学  重点  和  难点 | **重点**：  正确掌握基本的配置命令    **难点**：  使用命令给思科交换机配置vlan | | | | | |
| 提  问  设  计 | 1. 大家知道除了思科公司，在这个领域里面还有其他公司吗？ 2. 你们觉得交换机工作于第几层？ 3. 交换机有路由功能吗？ | | | | | |
| 板  书  设  计 | 1. 复习交换机路由器的模式 2. 复习路由器IP地址的配置命令 3. 复习Ping 4. 复习Traceroute 命令 5. 在交换机上面配置vlan 6. 关于vlan的小实验 | | | | | 教案检查签字 |
|  |
| 教学  反思 | 学上的掌握力度还是可以，但是学习兴趣高涨，可以考虑下次上机的时候，适当的增加一些活动，比如让学生配置一个实验，来提高她们的内心充实感。 | | | | |

**备课教案（续页1）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教学板块** | **教学过程设计** | **学生活动设计** |
| 【教学组织】  【教学过程】  【结束小语】 | **入门思科：**思科的vlan命令  1、安全教育（教师宣读微机室上机要求，学生学习）  2、明确本次实作的目的。  3、所需硬件：台式计算机（Win7 操作系统）  所需软件： 思科模拟器  **Ⅰ、示范教学**   1. 基本命令   一、Cisco ios操作模式  分：用户执行（用户exec）模式、特权模式（特权exec）模式、全局配置模式  1.进入用户模式：（默认模式）如下图  2.进入特权模式 命令：enable    3.进入全局模式 命令：configure terminal    二、进入路由器/交换机的 接口, 命令是 interface （接口名）    三、配置接口的IP地址 命令: IP address （IP地址）    四、开启路由器的接口 命令：no shutdown    五、返回上一级 命令： exit    六、返回到全局模式 命令：end    七、设置主机名 命令是：hostname <主机名>    八、查看路由器的时间 命令是：show clock    九、查看路由器/交换机的版本 命令是：show version    十、查看正在运行的配置文件 命令 show running-config    十一、查看接口的信息 命令：show interface    十二、ping命令  作用：用来检查两个路由器/交换机之间是否是通的！  十三、追踪命令 traceroute  作用：追踪命令  配置vlan  Int vlan 10  Vlan 10  No shutdown  Int 接口  Switchiport mode access  Switchport access vlan 10  **Ⅲ、实例练习**  自己上机操作 | 组织学生上机查看思科软件  学生观看老师敲命令 |