

## 孟村职教中心教案

项 目	项目五 交换机基础		任务名称	任务二 以太网交换机的配置	
授课教师		课时	学时	课程	《局域网组网技术》
授课班级		授课时间	年 月 日	上课地点	
教学目标	知识 目标	1. 了解以太网交换机的基础； 2. 了解并掌握以太网交换机的常用配置方法；			
	能力 目标	1. 会通过 Console 口配置交换机； 2. 通过 Telnet 远程配置交换机。			
	素质 目标	1. 培养学生积极思考问题、善于沟通的学习态度； 2. 养成勤奋好学、细心、认真负责的工作态度。			
教学 重难点	<b>重点：</b> 1. 掌握以太网交换机的常用配置方法。 <b>难点：</b> 1. 通过 Console 口配置交换机。				
教学方法	项目教学法、讲授法、练习法。				
教学工具	教材、计算机一台、教学用黑板（白板）、多媒体幻灯片演示				
<b>教学过程</b>					
教学过程设计					课时安排
教学步骤	教师活动			学生活动	
复习旧知	对交换机的工作原理和特性进行回顾。			学生积极思考问题 对旧知识进行回顾	

任务导入	<p>本任务要熟悉以太网交换机与其本地 Console 口配置, Telnet 远程登陆配置, FTP、TFTP 配置和哑终端方式配置。那么下面我们就来学习以太网交换机的配置。</p>	学生听老师对本任务的知识点进行分析。	
新课讲授	<p>一、以太网交换机的基础</p> <p>以太网交换机包含很多重要的硬件组成部分: 业务接口、主板、CPU、内存、Flash、电源系统。以太网交换机的软件主要包括引导程序和核心操作系统两部分。用户可以通过以下几种方式登录以太网交换机:</p> <p>通过 Console 口进行本地登录;</p> <p>通过 Telnet 或 SSH 进行远程登录;</p> <p>通过 Web 网管登录。</p> <p>二、以太网交换机的常用配置方法</p> <p>以太网交换机的配置方式很多, 如本地 Console 口配置, Telnet 远程登陆配置, FTP、TFTP 配置和哑终端方式配置。其中最为常用的配置方式就是 Console 口配置和 Telnet 远程配置。通过交换机 Console 口进行本地登录是登录交换机的最基本的方式, 也是配置通过其他方式登录交换机的基础。</p>	学生认真听讲并积极回答老师所提出的问题。	
任务实施	<p>一、通过 Console 口配置交换机</p> <p>1、老师组织学生进行分组并选出小组负责人。</p> <p>2、老师讲解实训的知识点。</p> <p>3、老师讲解实训步骤并指导织学生完成实训, 同时解答学生所遇到的问题有效的帮助学生完成实训。</p> <p>4、组织学生对本次实训完成情况进行自评、</p>	学生认真听老师讲解, 并在老师的指导下完成实训任务并能积极的参与发现问题提出并探讨。	

	<p>互评和打分。</p> <p>二、通过 Telnet 远程配置交换机</p> <p>1、老师组织学生进行分组并选出小组负责人。</p> <p>2、老师讲解实训的知识点。</p> <p>3、老师讲解实训步骤并指导织学生完成实训，同时解答学生所遇到的问题有效的帮助学生完成实训。</p> <p>4、组织学生对本次实训完成情况进行自评、互评和打分。</p>		
任务评价	<p>一、采用自评、组评（或互评）、教师评价多种方式对以太网交换机的基础和以太网交换机的常用配置方法掌握情况进行评价；</p> <p>二、老师对通过 Console 口配置交换机和通过 Telnet 远程配置交换掌握情况较好的学生予以表扬。</p>	<p>一、各小组的负责人对自己小组教学完成情况进行评价；</p> <p>二、各小组对其他小组的优点和需要改进的地方进行评价；</p> <p>三、听取教师的点评。</p>	
课堂巩固	<p>通过本次课的学习，掌握以下内容：</p> <p>1.会通过 Console 口配置交换机；</p> <p>2.通过 Telnet 远程配置交换机。</p>	<p>一、学生听老师进行知识总结；</p> <p>二、有问题的地方及时提出，可与同学、老师讨论；</p> <p>三、课后也可进行讨论。</p>	
教学后记			