|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称：交换机的基本配置 | |
| 实验台号： | 实验时间：2023/12/26 |
| 实验小组： | |
| 实验目的：  •掌握交换机命令行各种操作模式的区别；  •能够使用各种帮助信息；  •以及用命令进行基本的配置。 | |
| 实验环境说明：  PacketTracer6 | |
| 实验过程、步骤（可另附页、使用网络拓扑图等辅助说明）及结果：  46CDD2E31564ADEBE66DBCC964E7EFDD  （1）用户模式。进入交换机后的第一个操作模式是用户模式。该模式下只能使用有限的命令，可以简单查看交换机的软、硬件版本信息，并进行简单的测试。  （2） 特权模式。使用 enable命令可由用户模式进入高一级模式一特权模式。该模式下可以对交换机的配置文件进行管理，查看交换机的配置信息，进行网络的测试和调试等。  （3） 全局配置模式。全局配置模式是属于特权模式的更高一级模式，该模式下可以配置交换机的全局性参数（如主机名、登录信息等），可以进入端口配置模式、线路配置模式、路由配置模式、VLAN配置模式等。  不同配置模式之间的切换    输入？显示当前模式可执行的命令，使用命令简写，tab补齐命令，显示相似命令    提示命令参数    配置命令和交换机登录信息    配置端口状态    恢复默认配置    显示系统信息    显示交换机运行配置信息    保存配置    禁用默认域名解析 | |
| 实验总结（遇到的问题及解决办法、体会）：  实验过程一切顺利没有，遇到什么问题。  掌握了基本的交换机配置命令，计网实验能够帮助我们更好地理解课堂上学习到的内容，在实验中我们能够更直观地体会到交换机是如何运作的，通过实验，我们对计算机网络的理论知识也有了更直观、更深入的理解和认识。 | |
| 器材、工具领用及归还负责人： | 实验记录人：（签名） |
| 实验执笔人：（签名） | 报告协助人：（签名） |
| 小组成员签名：（签名） | |
| 验收人： | 成绩评定： |