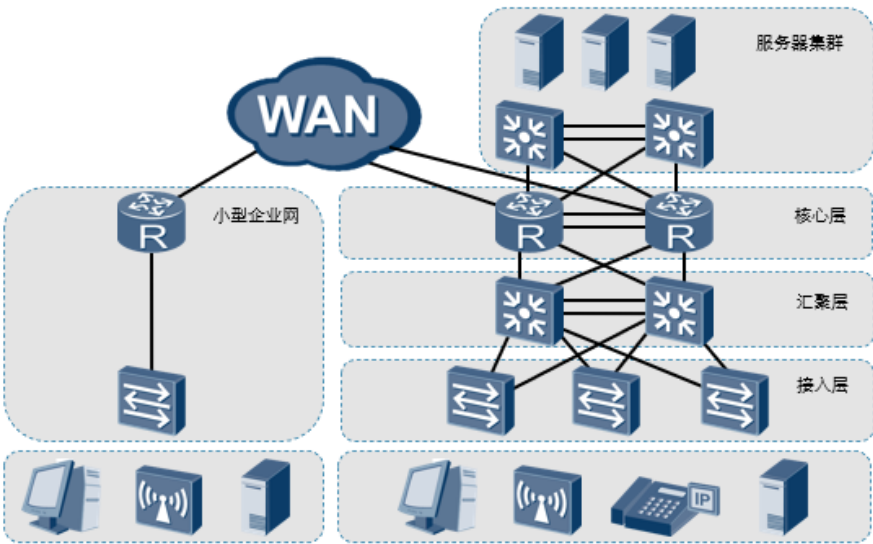


网络系统建设与运维教案

周次	1	课次	1	学时	4
本次课题	网络前景介绍以及学习方法、企业网络架构设计				
教学目标	知识目标： 掌握互联网发展史以及企业网络架构设计 能力目标： 对小型企业网络以及中大型企业网络设计具备初步规划				
教学重点难点	重点：企业网络架构设计 难点：①中大型企业网络架构和小型企业网络架构的区别				
训练项目（任务）或案例	大型网吧网络的搭建 1.掌握大型网络的搭建 网络架构：分层的网络架构。 企业网络基本架构  图 2.1				

	网络架构设计基本准则： 企业网络架构很大程度上取决于企业或机构的业务需求。小型企业通常只有一个办公地点，一般采用扁平网络架构进行组网。这种扁平网络能够满足用户对资源访问的需求，并具有较强的灵活性，同时又能大大减少部署和维护成本。小型企业网络通常缺少冗余机制，可靠性不高，容易发生业务中断。 大型企业网络对业务的连续性要求很高，所以通常会通过网络冗余备份来保证网络的可用性和稳定性，从而保障企业的日常业务运营。大型企业网络也会对业务资源的访问进行控制，所以通常会采用多层网络架构来优化流量分布，并应用各种策略进行流量管理和资源访问控制。多层网络设计也可以使网络易于扩展。大型企业网络采用模块化设计能够有效实现网络隔离并简化网络维护，避免某一区域产生的故障影响到整个网络。
教学方法	教师讲授法、案例分析法
教学环境	专用计算机房，华为教学 PPT
课后作业	无

教 学 过 程 设 计						
教学环节 时间分配		教学内容	教师活动	学生活动	技术与资源应用	设计意图
课前 准备		网络发展以及网络前景简介	讲授	听课	使用资源中的课件资源	让学生对网络有初步了解
课 中	环 节 一	教师教授网络发展前景以及企业网络架构	授课	听课	使用资源中的课件资源和视频资源	让学生了解网络以及企业网络架构
	环 节 二	让学生自己进行网吧网络组网	点名学生回答搭建思路	自己搭建网络	使用资源中的课件资源和视频资源	让学生自己具备网络架构设计的能力
课后拓展		无	无	按要求完成	使用资源中的课件资源	巩固课程中学习的内容
教学反思						