



三层交换

LESSON 56





三层交换概述

UNIT 01

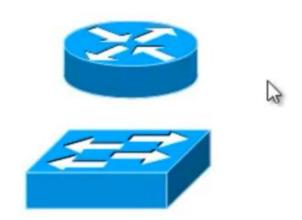




使用三层交换技术实现VLAN间通信 三层交换=二层交换+三层转发

SECTION 01三层交换技术

SECTION 02 配置三层交换



使用三层交换技术实现VLAN间通信 三层交换=二层交换+三层转发

SECTION 01三层交换技术

SECTION 02 配置三层交换



SECTION 01三层交换技术

SECTION 02 配置三层交换

虚接口:

在三层交换机上配置的VLAN接口为虚接口使用SVI(交换虚拟端口)实现VLAN间路由虚接口的引入使得应用更加灵活

SECTION 01三层交换技术

SECTION 02 配置三层交换

确定哪些VLAN需要配置网关如果三层交换机上没有该VLAN则创建它给每个SVI配置IP地址启用SVI端口启用三层交换机的IP路由功能

SECTION 01三层交换技术 SECTION 02 配置三层交换 在三层交换机启用路由功能 Switch(config)# ip routing

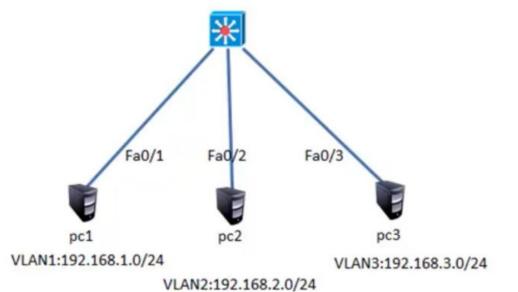
配置虚接口的IP Switch(config)# interface vlan vlan-id Switch(config-if)# ip address ip_address netmask Switch(config-if)# no shutdown

UNIT 01

如下网络拓扑及IP地址规划通过三层交换实现VLAN间 通信:

SECTION 01三层交换技术

SECTION 02 配置三层交换



课程总绪

三层交换

三层交换=二层交换+三层转发

配置三层交换



