

nsd1903_review1

张志刚：第5阶段和周末的RHCA

就业：

简历 -> 投简历 -> (笔试) -> 面试 -> 上岗

简历

工作经验：

- 工作经验或实习经验
- 最近的工作写到上面
- 不要写太多份工作
- 以前的工作应该是加分项。

专业技能：

- 技能写细节
 - 熟练掌握CentOS/RHEL等Linux操作系统的配置与维护
 - 熟练掌握Nginx/Apache/Tomcat等web服务器的配置与维护
 - 熟悉Shell脚本/Python程序
 - 熟悉网络架构、熟悉思科路由器、交换机以及各种网络配置，如VLAN、Trunk、STP、HSRP、VRRP、以太通道、ACL、NAT、OSPF等
- 技能描述用语分为：熟练掌握、熟悉、了解
- 技能要全面
- 针对自己有意向的工作，调整技能描述顺序

项目经验：

- 一定要准备二个以上的项目，最好三到四个
 - 网络项目
 - 服务器架构
 - 云
- 项目要贴合企业应用，而不是技术的罗列。
- 考虑项目细节。用到了哪些技术，技术如何实现，可能遇到的问题。
- 项目
 - 网络：XX某公司办公环境搭建/改造
 - PXE服务器批量部署
 - 高可用、负载均衡的web集群

JD: Job Description

网络项目

项目名称：达内XX校区教学环境搭建/改造

项目描述：

- 校区有一个办公网络和20个教室
- 需要办公网络与教学网络是分开的
- 所有的网络需要接入互联网
- 网络环境需要实现高可用

项目拓扑：

设备：H3C、华为、TP-Link全千兆24口交换机；三层交换机用的是XXX；思科2911路由器

关键技术：VLAN / Trunk / STP / HSRP / 静态路由 / 缺省路由 / NAT

主要职责：

技术细节：

1. vlan和IP地址规划

1. 一教室：vlan1 / 192.168.1.0/24
2. 二教室：vlan2 / 192.168.2.0/24
3.
4. 20教室：vlan20 / 192.168.20.0/24
5. 办公网络：vlan100 / 192.168.100.0/24

2. 启用生成树协议STP

3. 配置缺省和汇总路由

回答问题通过nW1H的方式回答：What / Why / Where / When / How

什么是VLAN？

VLAN是虚拟局域网。它最主要的作用是实现广播控制，划分广播域。配置VLAN时，可以根据部门或功能创建VLAN，再将端口划分到VLAN中。为了实现不同交换机上的相同VLAN通信，需要配置Trunk中继。为了实现不同VLAN的主机通信，需要配置三层交换。

什么是LVM？

LVM是逻辑卷管理。它是动态管理存储空间的一种方法。首先，将磁盘或分区转成物理卷PV，再将一到多个PV组合成卷组VG，然后在VG上创建逻辑卷LV。LV就可以像普通分区一样，进行格式化、挂载。如果LV空间不足了，还可以实现在线扩容。