## 实验报告（十） VxLAN

班 级： 17网络工程 学号： 20170862107 姓名： 黄国彪

任课教师： 阮承妹 课程名称： **云计算架构技术与实践**  日期： 2020.5.13

**实验目的：** 1、安装和部署vxlan。

1. 掌握vxlan运行原理。

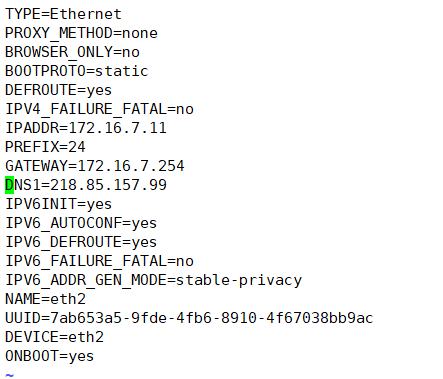
**实验环境：** Windows，CentOS7

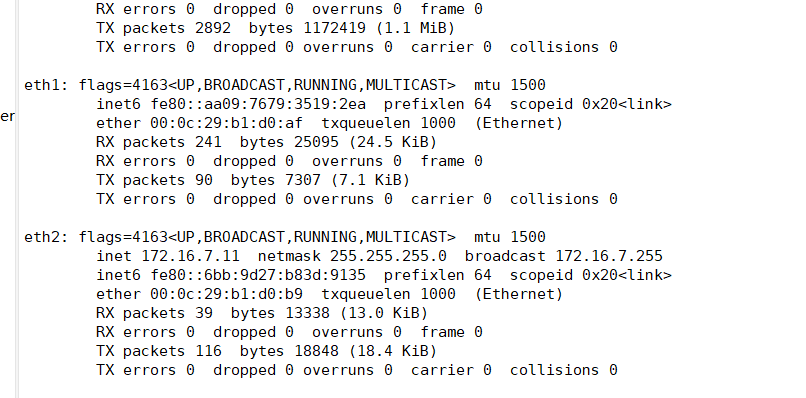
**实验软件：** VMware 15 pro， putty/SecureCRT/Xshell，OpenStack-Mitaka。

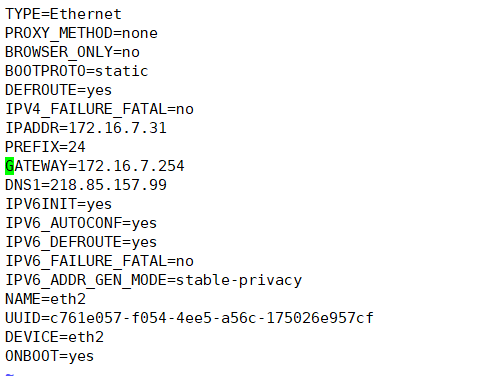
**实验要求：以截图形式填写实验报告，截图必须包含每个节点的主机名，否则无效**。

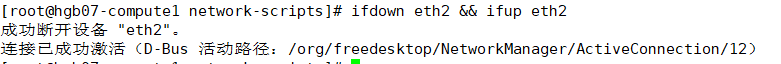
**实验内容：**

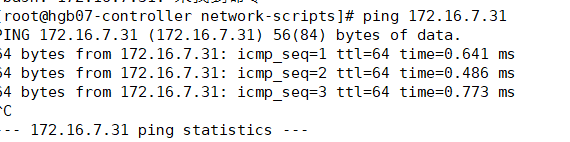
1. **配置（要求截取每个节点详细步骤，包括配置文件等）**

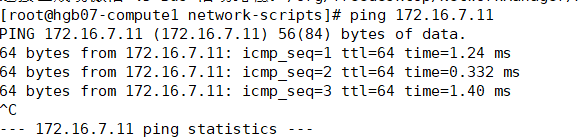










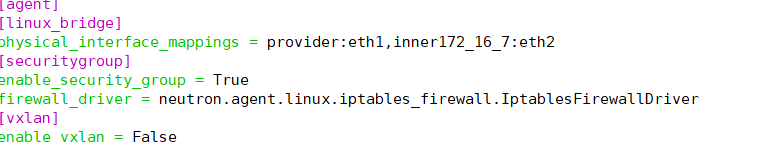


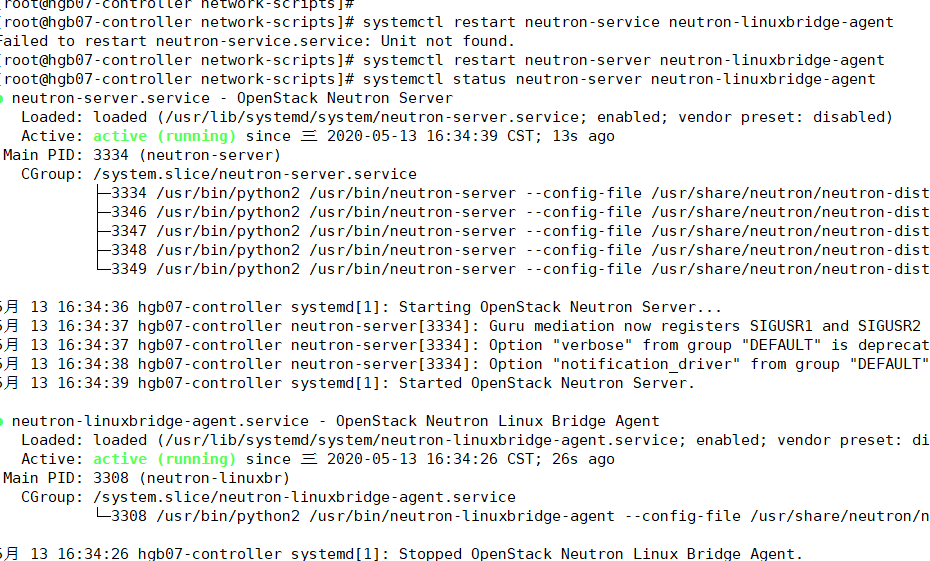
控制节点：

/etc/neutron/plugins/ml2/ml2\_conf.ini



Linuxbridge.conf.ini



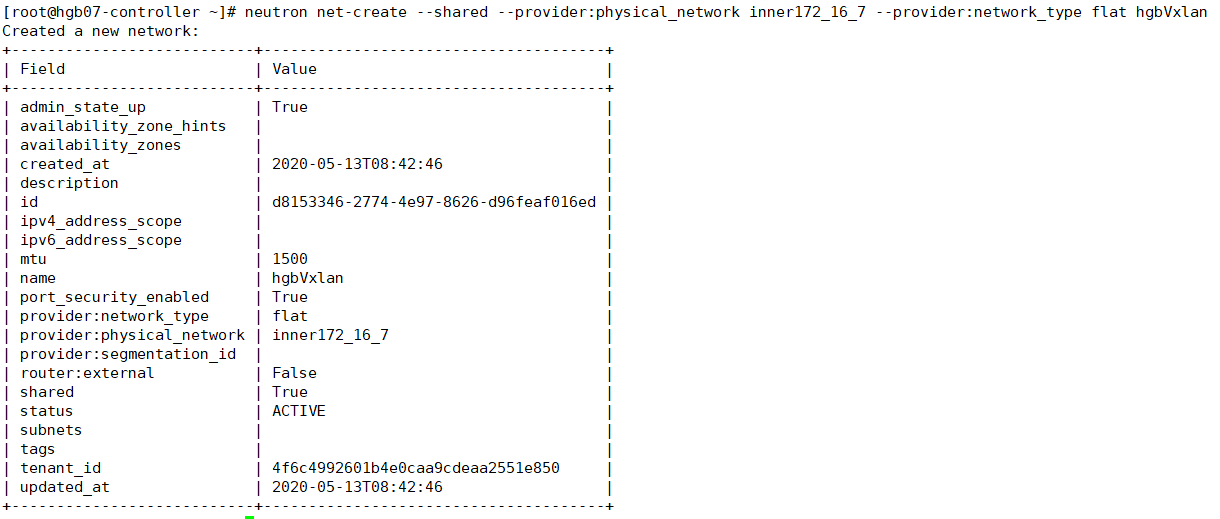


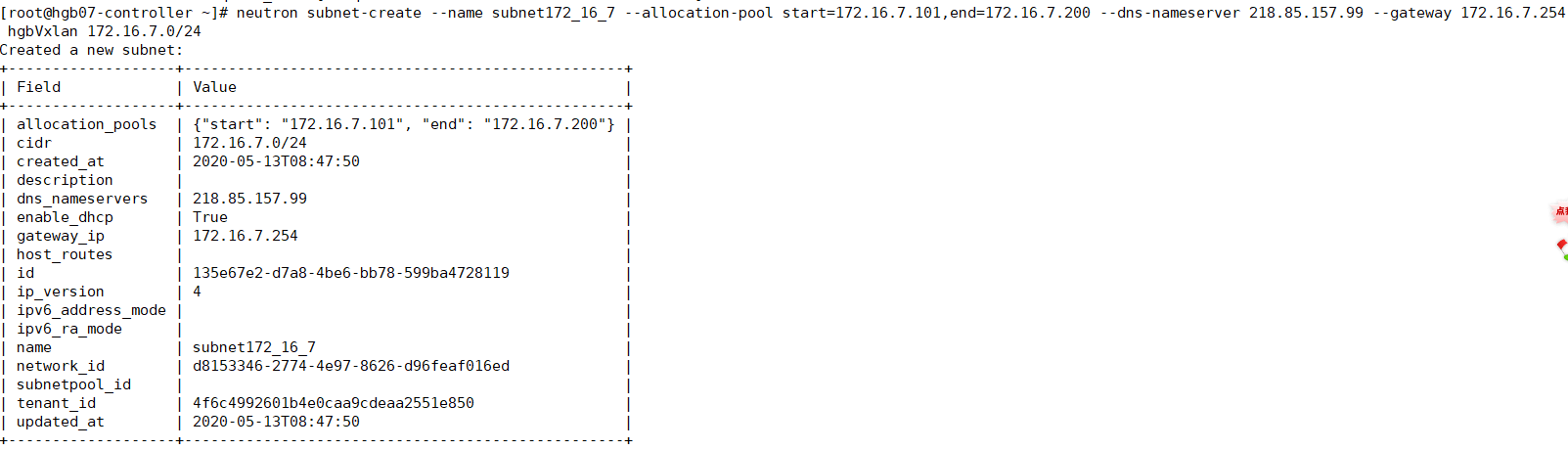
**计算节点：**





1. 创建外部网络和私有网络

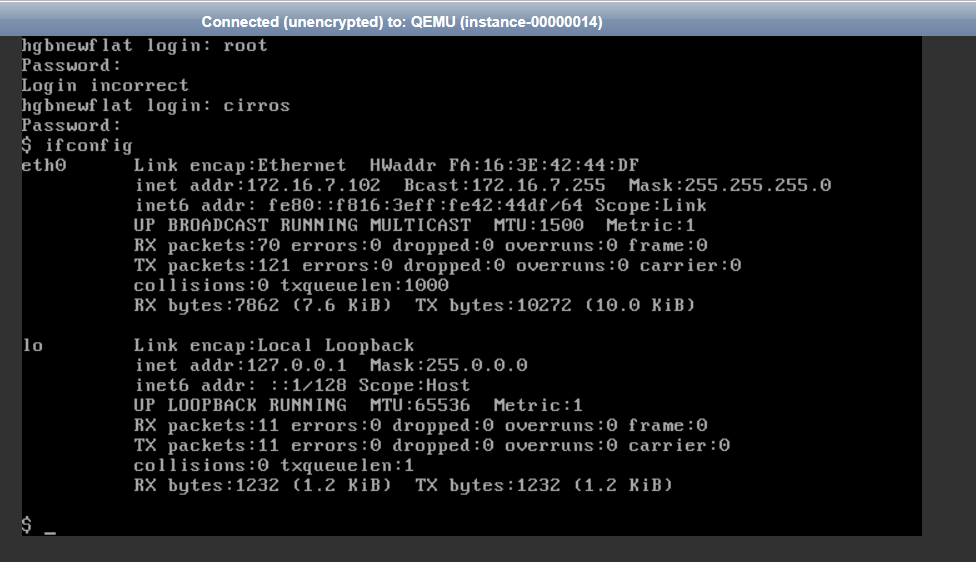


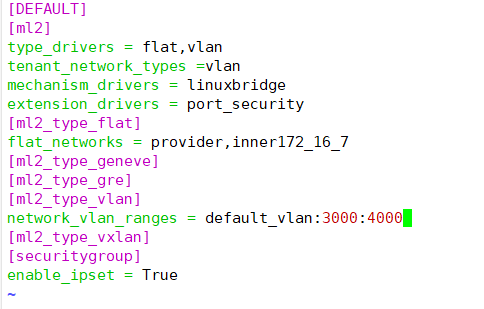


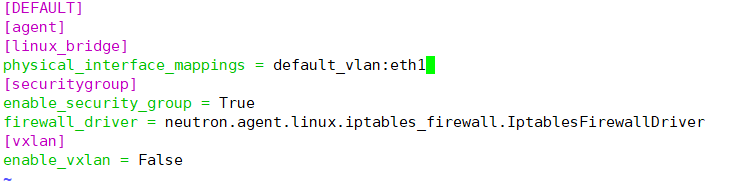
1. 验证-创建虚机实例
2. 登录

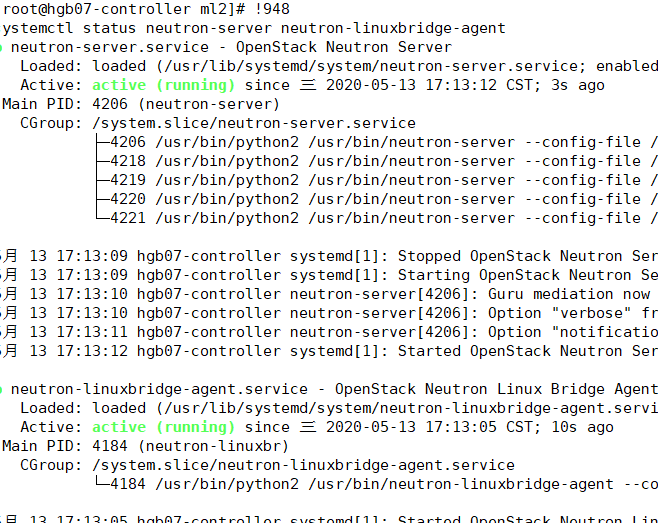


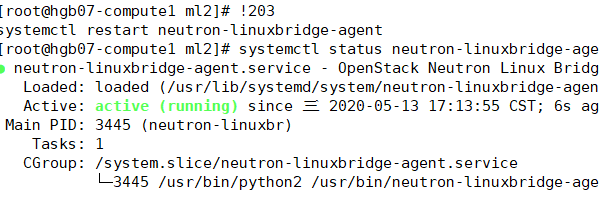
1. 远程ssh连接虚机

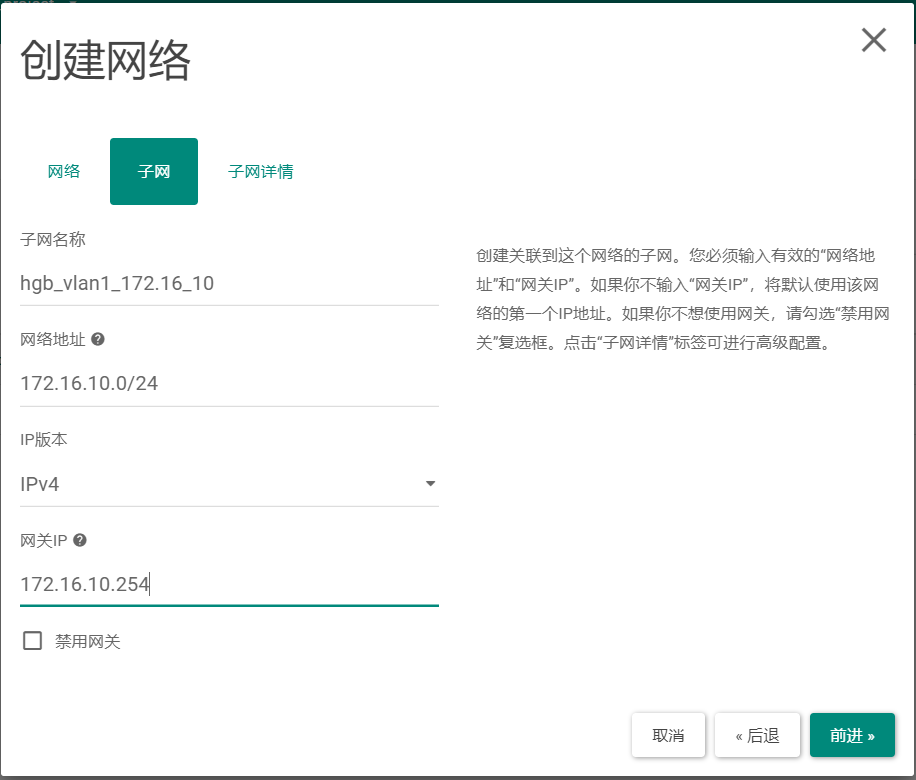






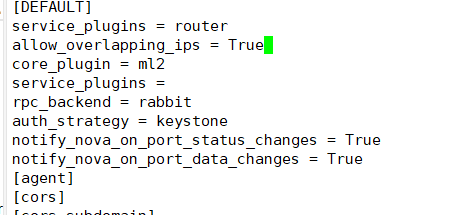


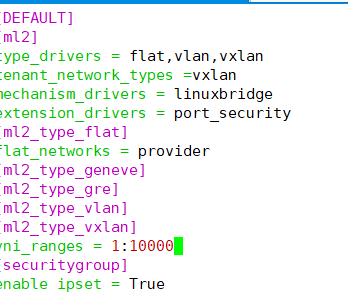


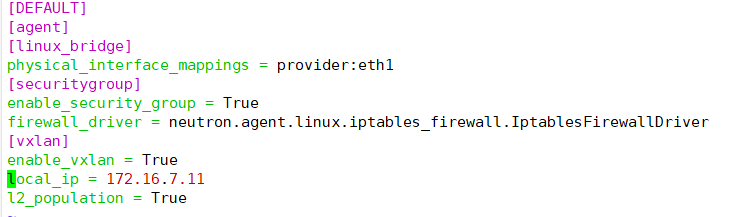


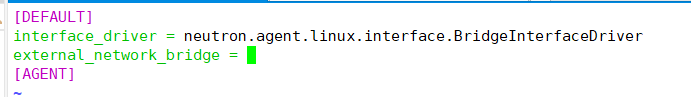


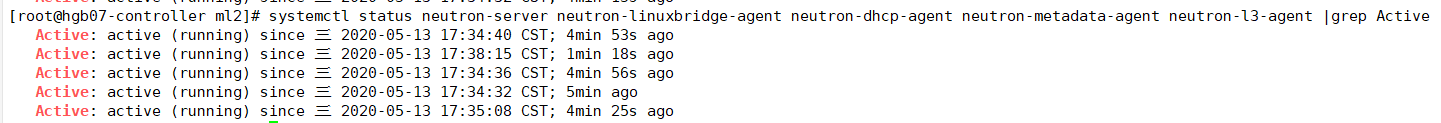


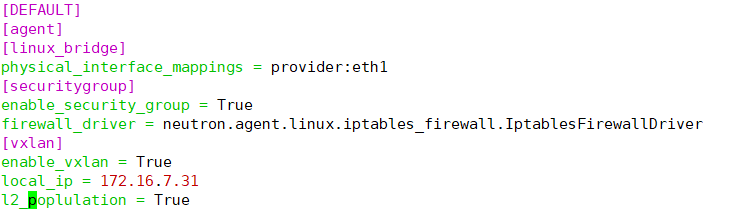




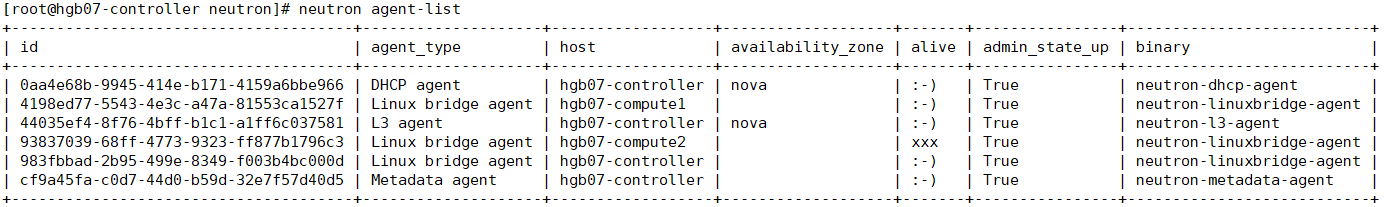












1. **再创建虚机实例后，将整个OpenStack网络拓扑图绘制出来。包括1个控制节点、2个计算节点，网桥，网卡，tap设备，IP地址，外部网络，私有网络，路由器等。**

