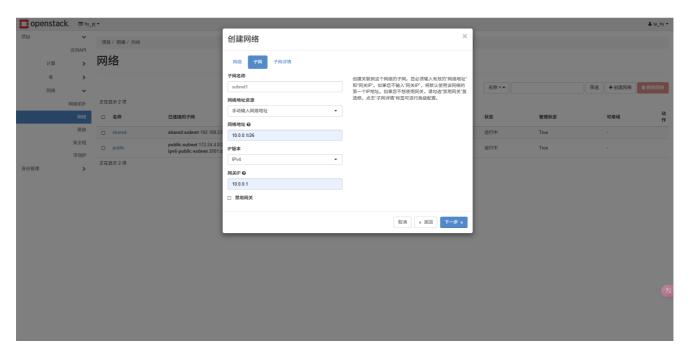
4.16实验课-Openstack多子网配置

1.单个网络下多子网创建

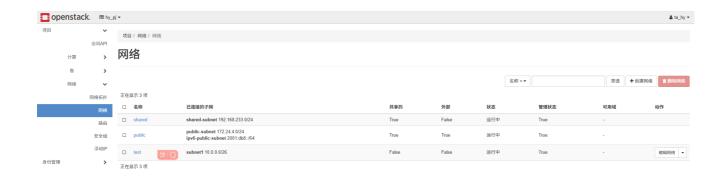
点击网络-网络-创建网络, 网络名称test。



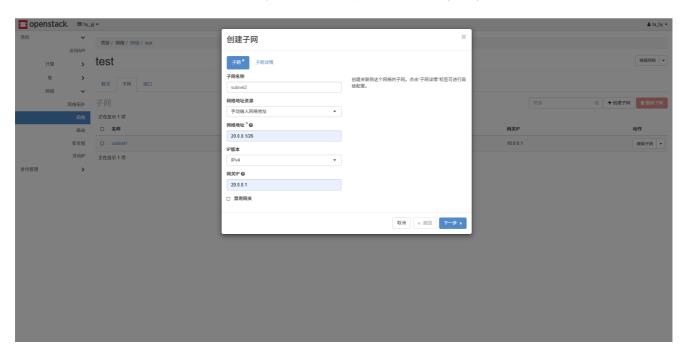
点击子网,指定子网名称,网络地址10.0.0.1/26,网关10.0.0.1。



成功创建网络test, test包含一个子网subnet1。



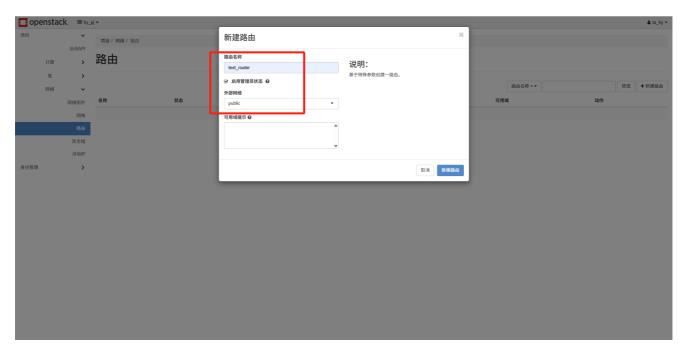
在网络test下创建子网subnet2, 网络地址指定为20.0.0.1/26, 网关IP为20.0.0.1。



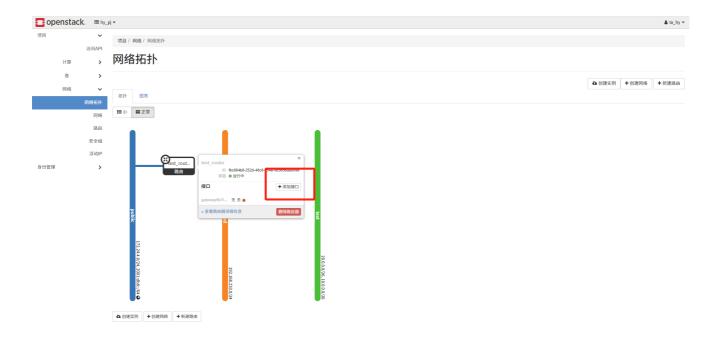
完成后可以得到以下结果,这样我们就完成了单个网络下的多子网创建。接下来进行路由设置。



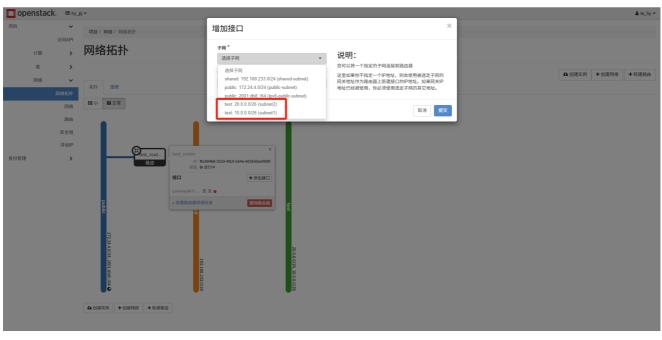
点击网络-路由-新建路由



在网络拓扑中添加多个接口



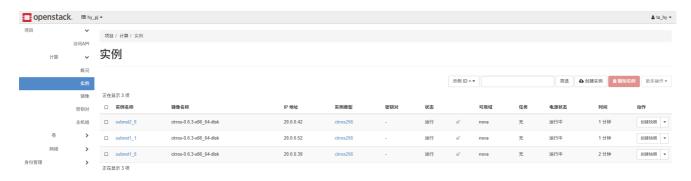
子网分别选择subnet1和subnet2。





2.多子网下多实例的创建与互通

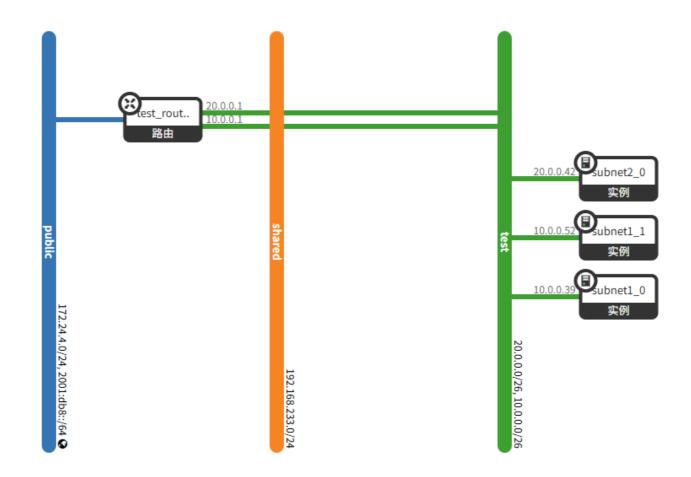
我们分别在subnet1和subnet2下创建新的实例,并测试不同子网间实例的连通性。



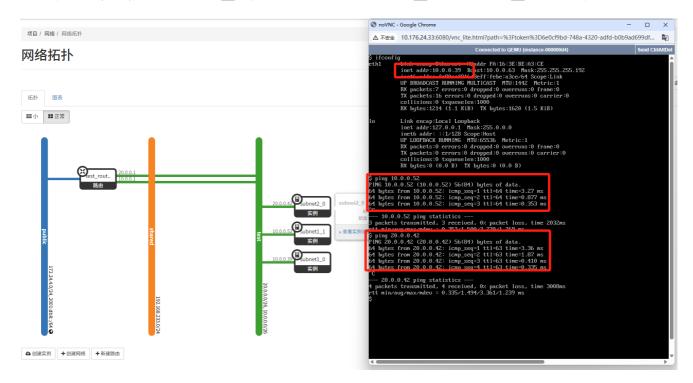
按照上一次实验的教程,我们可以创建三个独立的实例。逻辑上,我们把subnet1_0, subnet1_1定义为子网1中的实例,subnet2_0定义为子网2中的实例。由于创建实例时默认按照最新的子网分配IP地址,我们需要在动作中找到连接接口,分离接口。指定子网1的实例为新的IP地址。



此时的网络拓扑为



接下来,我们在subnet1_0中分别测试它对subnet1_1和subnet2_0的连通性。



除了ping命令,这里我们也可以测试以下不同实例之间是否可以使用ssh,scp命令。

作业

- 1. 配置网络及路由, 创建实例, 截图网络拓扑, 实例之间的连通性
- 2. 解释连接过程中的消息的传递过程
- 3. 多个网络间的实例如何互通,解释设计方案,截图网络拓扑。