

目 录

1	20170315 完成的任务和问题	2
1.1	任务一：查阅 openstack 高可用相关的知识	2
1.2	任务二：neutron 的 l3-agent 的三种高可用方案	2
1.3	问题确认一：vm 之间的互通和隔离测试	2
1.4	问题二：内网莫名奇妙无法创建 vm，暂时解决办法	2

1 20170315 完成的任务和问题

1.1 任务一：查阅 openstack 高可用相关的知识

1. HA 相关基础知识
2. 各个组件的高可用介绍
3. neutron 相关高可用方案简介

1.2 任务二：neutron 的 l3-agent 的三种高可用方案

1. automatic-l3-agent-failover: 需要多个网络节点，主要问题是切换时间太长
2. vrrp: 通过 keepalived 软件实现，需要多余的一个网络节点实现 A/P，成本较高和扩展性太差
3. dvr: 将 l3-agent 安装在多个计算节点，当 vm 未分配浮动 ip 时，访问外网仍旧需要走网络节点。网络节点可以通过传统的 HA 方案实现。遗憾的是，juno 不同时支持 HA 和 dvr

1.3 问题确认一：vm 之间的互通和隔离测试

1. 一个 vm 同时处在两个网段，只能 ping 通自己网段的 vm，路由功能不起作用
2. 其他正常

1.4 问题二：内网莫名奇妙无法创建 vm，暂时解决办法

1. 重启计算节点的 ovs 即可
2. 外网仍旧无法挂载 vm