

目 录

1	恒天云集成 neutron 计划	2
1.1	方案一：恒天云集成 J 版 Neutron	2
1.2	方案二：恒天云集成高版本 Neutron	2
1.3	方案三：恒天云功能全部升级到新版 OpenStack	2

1 恒天云集成 neutron 计划

1.1 方案一：恒天云集成 J 版 Neutron

部署 J 版 OpenStack，调通所有功能，确定符合目前需求：

1. 虚拟机直接使用 provider 外网网络，并支持外网为 Vlan 模式（可选虚拟机多网卡功能、IPv6 功能）
2. 同时支持 tenant 内部、外部网络
3. 部署完整 J 版 OpenStack，打恒天云 patch [前 3 点：2 周]
4. 功能测试 [可并列进行，估算 1 ~ 2 周]
5. 高可用部署调研及测试（可在恒天云集成后进行测试）[1 周]
6. 制作 openstack.tar.gz 源包，通过脚本可配置选择部署 nova-network 或者 neutron[1 周]
7. nova-network 网络架构到 neutron 网络架构的升级 [1 周]

1.2 方案二：恒天云集成高版本 Neutron

如果 J 版 Neutron 无法满足需求或者性能、高可用方面的缺陷无法短期内解决，只能测试恒天云向高版本 neutron 集成

1. 联网安装 J 版 OpenStack，安装 M 版 neutron，测试是否集成，并解决出现的问题
2. 打恒天云功能 patch，并尝试解决可能出现的问题
3. 测试高可用、性能
4. 网络架构升级问题

1.3 方案三：恒天云功能全部升级到新版 OpenStack

1. 整理恒天云已有的开发功能及对应的开发文档
2. 对于新版 OpenStack 没有的功能，逐一迁移过来
3. 功能测试
4. 高可用架构