

## 目 录

<b>1</b>	<b>nova-network 新老版本</b>	<b>2</b>
1.1	nova-network 老版本 . . . . .	2
1.2	nova-network 新版本 . . . . .	2

# 1 nova-network 新老版本

## 1.1 nova-network 老版本

1. 计算节点有两个接口一个内网网口，一个外网网口
2. 内网之间同一个主机的两个虚拟机，直接通过 linux-bridge 通信
3. 内网之间不同主机的两个虚拟机，先通过自己的 linux-bridge 使用内网口到物理交换机再使用对方的内网口到对方的 linux-bridge 通信
4. 访问外网，虚拟机需绑定浮动 ip，走外网口。
5. linux-bridge 内网不同网段可以起到路由的作用，虚拟网络类型包括 flat 和 vlan

## 1.2 nova-network 新版本

1. 计算节点只有一个网口，内网和外网的访问都是走这个网口
2. 虚拟机不需要绑定浮动 ip 也可以访问外网
3. linux-bridge 不再扮演内网路由等功能，全部交给物理交换机
4. 网络类型只有 vlan