

裸金属云产品多网络az部署方案

多网络az场景下，由于生产网隔离，受到影响的通信用有三个：一个是ironic-api与IPA之间的心跳通信；一个是ironic-conductor在裸机pxe启动时与裸机节点之间通信。从而需要在每个网络az下部署ironic-api和ironic-conductor，以邮储两个网络az的场景为例，部署模型示意图如下：



具体部署方案如下：

- 1、nova-compute-ironic部署在5个控制节点
- 2、每个网络az的云产品节点打上两个label，一个label标记是ironic节点，一个label用来记录云产品节点当前所属网络az
- 3、每个网络az的云产品节点分别部署ironic-dashboard,ironic-dashboard-api,ironic-api,ironic-conductor；其中ironic-conductor启动时从云产品节点label读出网络az，配置conductor_group
- 4、每个网络az的ironic-conductor通过conductor_group管理各自az的裸机节点
- 5、裸机节点注册时指定conductor_group(网络az)

当扩展网络az时，需要扩容云产品节点，同时给云产品节点打上两个label，并修改ironic各个服务的副本数。