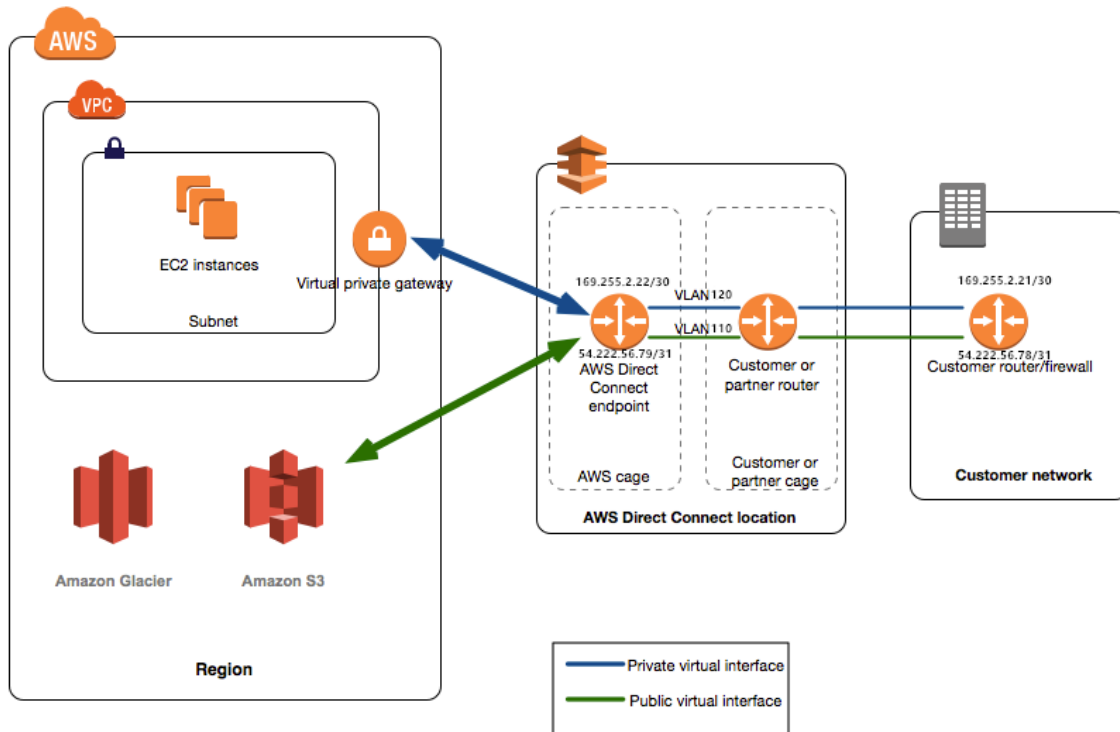


AWS专线操作实例

本文以一个真实的客户案例来描述 AWS Direct Connect 的配置过程，供大家参考。

1. 参考架构图



2. 用户防火墙配置参数

VLAN ID : 120

私有子接口 IP 地址 : 169.xxx.xxx.22/30

VLAN ID : 110

公有子接口IP地址 : 54.xxx.xxx.78/31

NAT

私有子接口BGP配置 :

BGP邻居 : 169.xxx.xxx.21/30

BGP邻居密码 : 略 (MD5)

BGP ASN: 65100

对端AS号 : 64512

发布内网路由 : 目前发布的是172.xxx.xxx.0/24, 后面可能改成172.xxx.0.0/16

公有子接口BGP配置 :

BGP邻居 : 54.xxx.xxx.79/31

BGP ASN:65100

对端AS号：7224

发布路由：54.xxx.xxx.78/31

BGP邻居密码：略（MD5）

3. 具体配置步骤和验证

3.1 AWS内网路由调试

- 1) 配置私有子接口，能ping对端IP地址169.xxx.xxx.17
- 2) 配置BGP
- 3) 验证能收到AWS内网路由172.xxx.11.0/24， 172.xxx.12.0/24
- 4) 在用户核心路由器配置到172.xxx.11.0/24， 172.xxx.12.0/24的静态路由
- 5) 用户内网电脑能ping通测AWS测试机IP 172.xxx.11.235

3.2 AWS公有路由调试

- 1) 配置公有子接口，能ping对端IP地址 54.xxx.xxx.79
- 2) 配置BGP,验证能收到AWS公网路由（大概几十条）
- 3) 在用户核心路由器配置到AWS公有资源的静态路由（路由条目请参考上一步中收到的路由）
- 4) 用户内网电脑能ping通测AWS测试机IP 52.xxx.xxx.223, trace 52.xxx.xxx.223 确认其路由是走专线

4. 释放资源

- 4.1 删除此次调试中创建的相关的测试账号和测试资源（IAM 账号、EC2、S3 等）