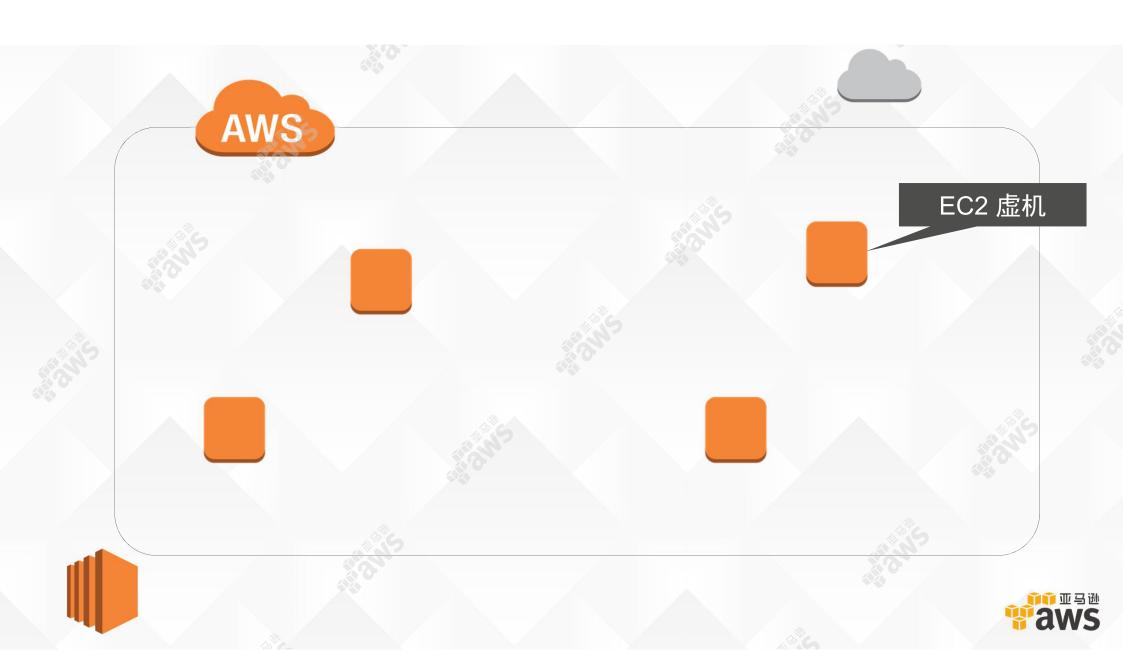
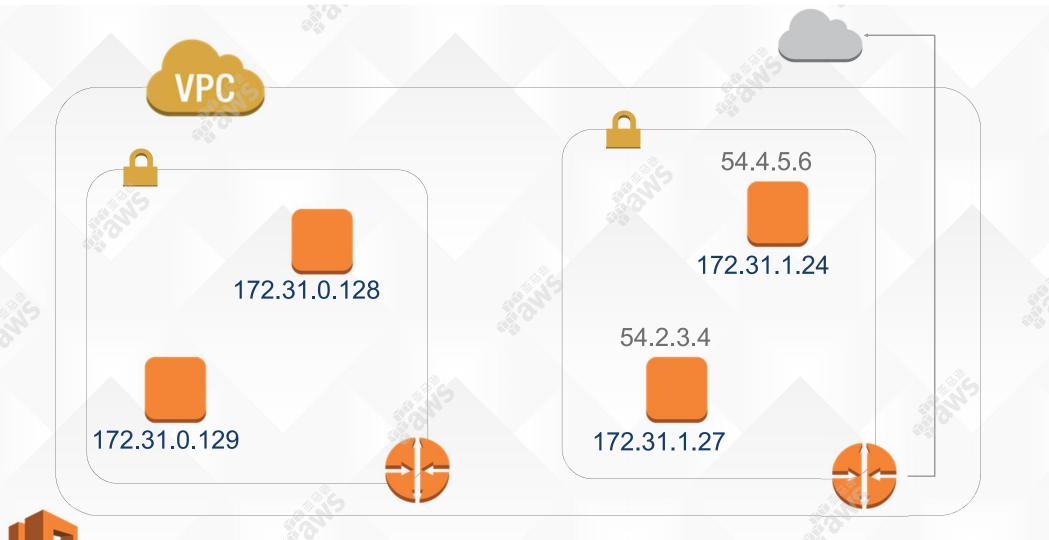


创建你的虚拟数据中心

VPC 基础 AWS 技术销售部 陈耀炜 2015-12-17











我们会涵盖的内容

- •熟悉VPC的概念
- •建立一个基本VPC的流程



流程:建立一个互联网联通的VPC



建立一个互联网联通的VPC:步骤



选择一个地址段



在一个可用区内建立子网



创建一条指向互联网的路由



对进出VPC的流量进行控制





CIDR 命名规则

• CIDR 段举例:

• 172.31.0.0/16

• 1010 1100 0001 1111 0000 00<mark>00 0</mark>000 0000





为你的VPC选择一个IP地址段





请注意一定要避免和你将要联 通的网络地址段冲突重复

172.31.0.0/16

建议: RFC1918 range

建议: /16 (64K addresses)





为你的子网选择IP地址段







关于子网更多的建议

- 适合于大多数客户的建议:
 - /16 VPC (64K addresses)
 - /24 subnets (251 addresses)
 - 每个可用区一个子网
- 这是还有什么需要做的呢







创建一条通向互联网的路由

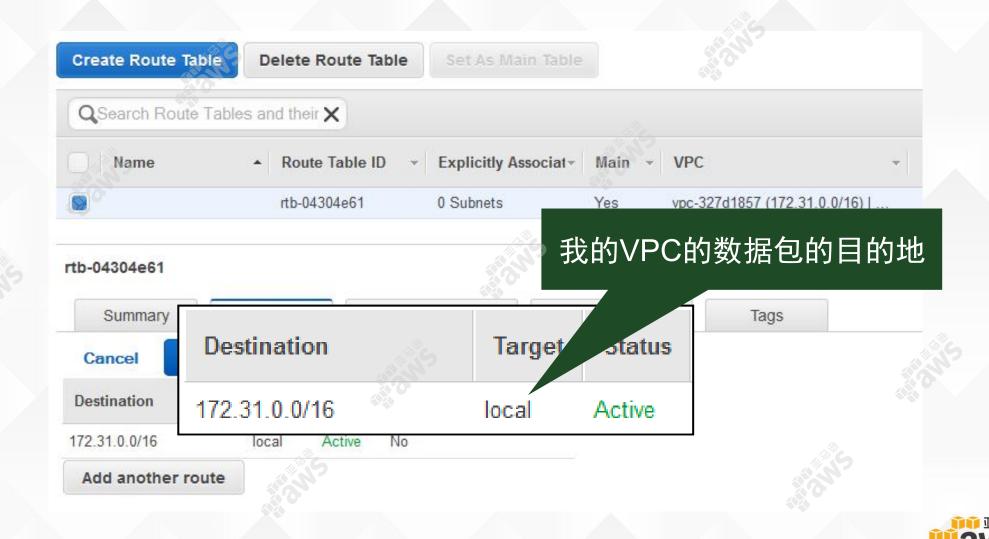


你的VPC的路由

- 路由表保存了你的数据包会去哪里的规则
- · 你的VPC有一个默认的路由表
- … 但是你可以分配不同的路由表到不同的子网



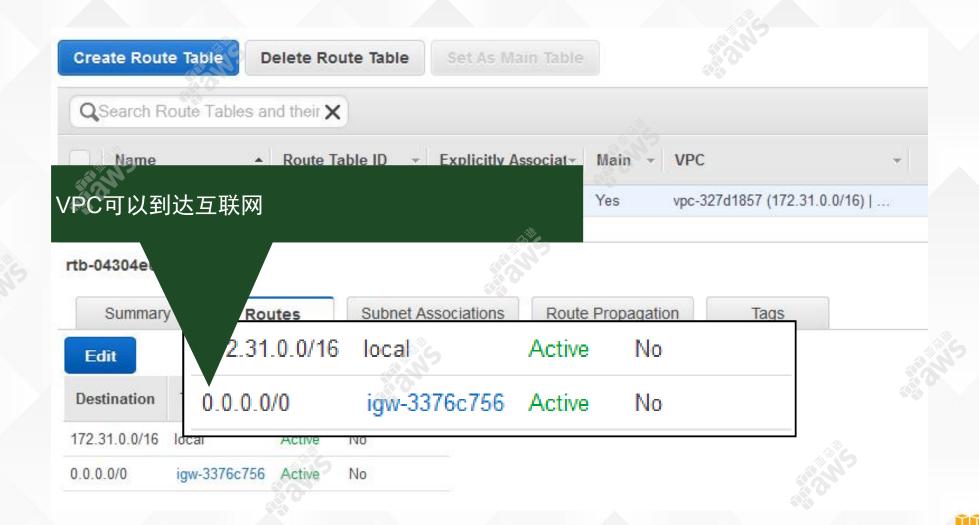




Internet gateway







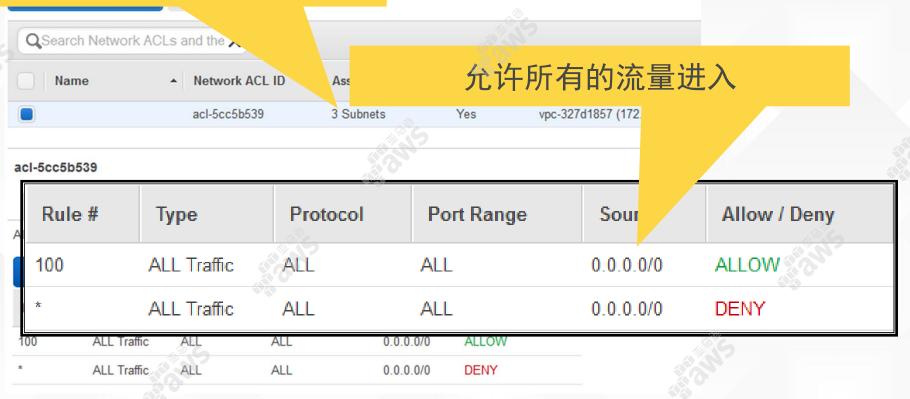


控制流量: 网络访问控制列表 安全组



网络访问控制列表 = 无状态防火墙规则

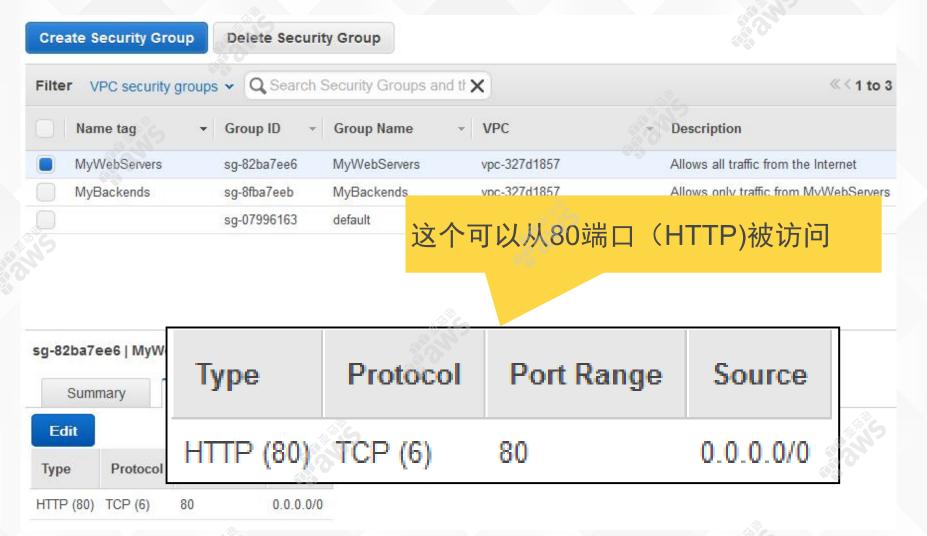
可以附加于最少一个子网







安全组= 有状态防火墙





安全组= 有状态防火墙



sg-8fba7eeb My Summary	Туре	Protocol	Port Range	Source
Edit Type	Custom TCP F	Rule TCP (6)	2345	sg-82ba7ee6
Custom TCP Rule	TCP (6) 2345	sg-82ba7ee6		



VPC中安全组: 附加的注意点



- VPC允许创立进出两个方向的安全组规则
- 最佳实践:只要可能,通过指定的规则允许流量联通
- 很多的应用构架通过安全组(谁可以联通我)和IAM角色(我可以做什么) 定义1对1的互相访问规则(谁可以联通我)





