



# AWS Summit

AWS技术峰会 2015 · 上海





# AWS助力互联网金融腾飞

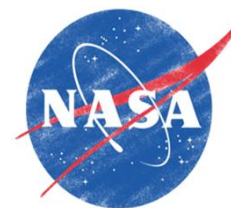
**Kenny Zheng**

解决方案架构师 — Amazon Web Services



# 同世界级安全部门共舞

- ❑ AWS拥有世界顶级的完全与合规部门做你后盾
- ❑ 每位客户都将从世界最严安全规格的客户处获益



# 不断提高的安全基准上部署任何平台



## AWS 基础服务

计算

存储

数据库

网络

## AWS 全球基础架构

可用区

区域

边缘节点



Tech On



# 责任分担的信息安全模型



客户

客户应用程序 & 数据内容

平台，应用程序，身份与访问管理

操作系统，网络 & 防火墙设置

客户端数据加密

服务器端数据加密

网络流量保护

客户完全自主的定义符合自身规范的信息安全规则

AWS 基础服务

计算

存储

数据库

网络

AWS负责的信息安全

AWS 全球基础架构

可用区

区域

边缘节点



Tech On



# 客户对自己平台拥有完整控制权

你可以在所有**AWS**区域保证你的数据完全可控

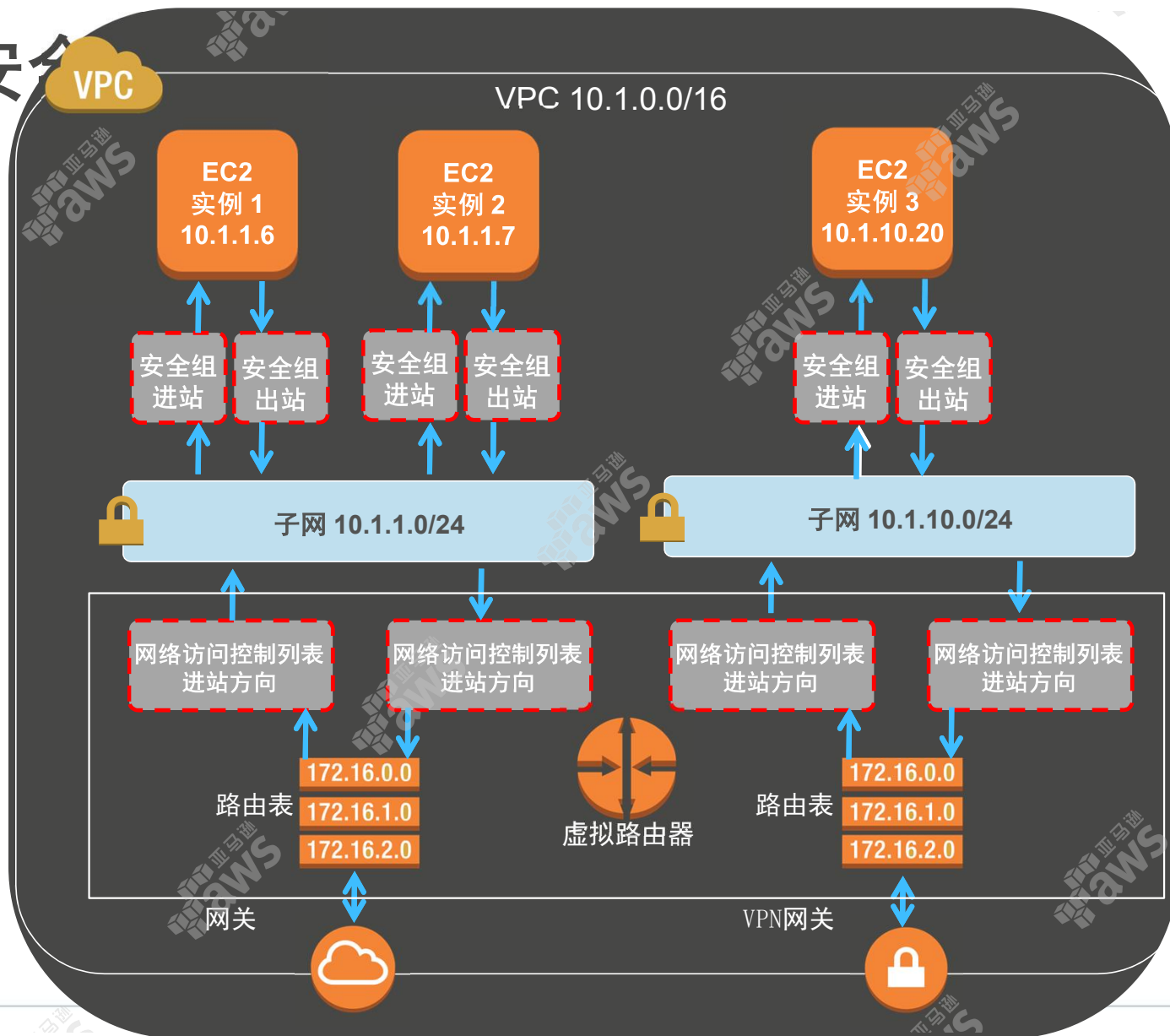


- AWS 不会利用客户信息做任何第三方用途
- 用你任何你想用的方式管理你的私有数据
- 按你所希望的格式保存你的数据，在你指定的任何时间移动它，删除它
- 任何数据都不能自动复制出本区域
- 客户能选择任何方式加密自己的数据

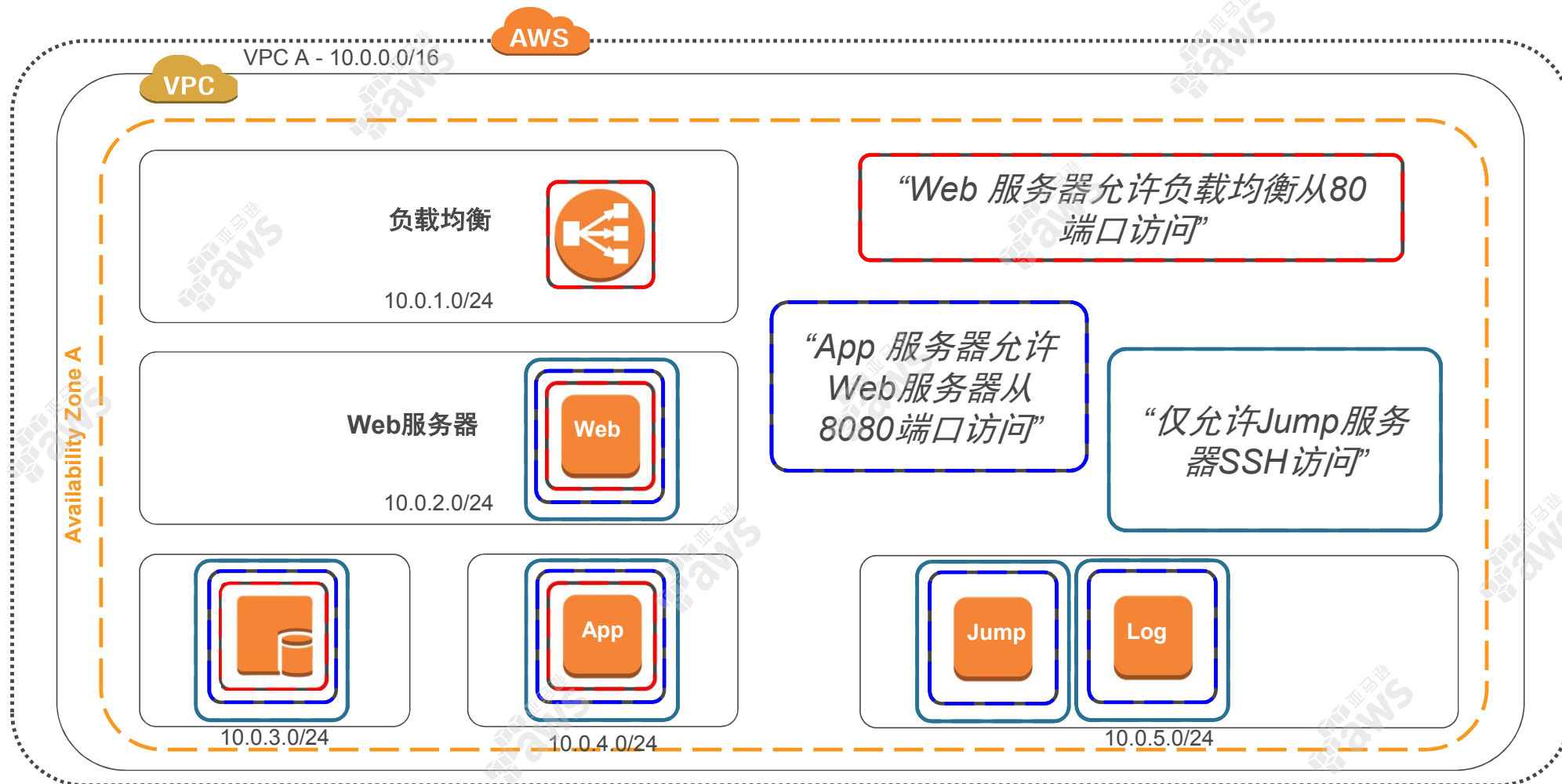




# VPC 安全

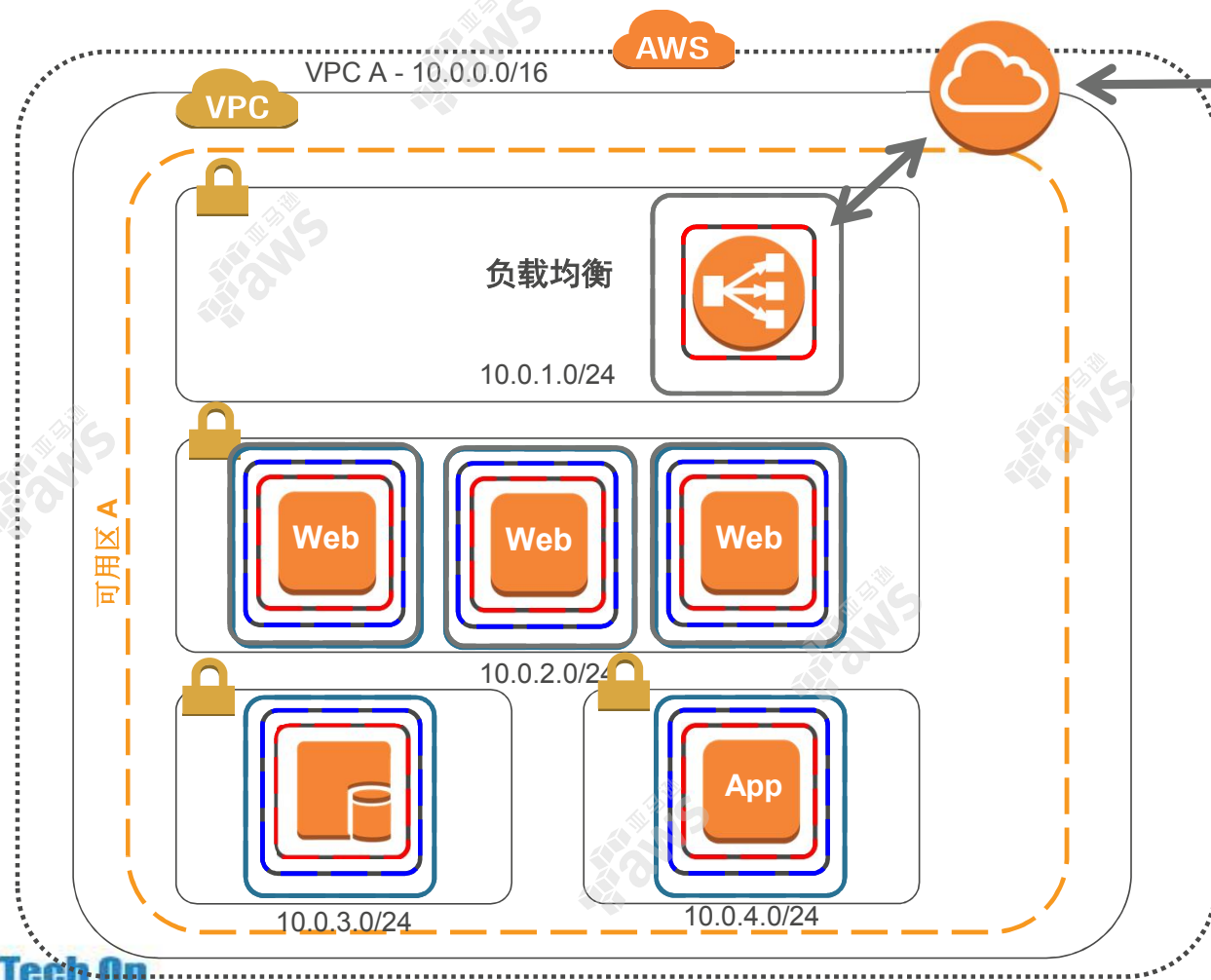


# 基于实例上的防火墙





# 数据传输安全



## 控制internet路由

- 创建公有的子网和私有的子网
- 创建DMZ区域
- 分配弹性IP或自动获得公有IP
- 支持HTTPS，提供端到端加密



# AWS目录服务 & IAM



# 加密与最佳实践

管理加密密钥

密钥存放在AWS CloudHSM

客户提供加密密钥

EC2系统上部署任何您自己的加密方式及密钥

安全的创建，存储和查找您的密钥

定期更换密钥

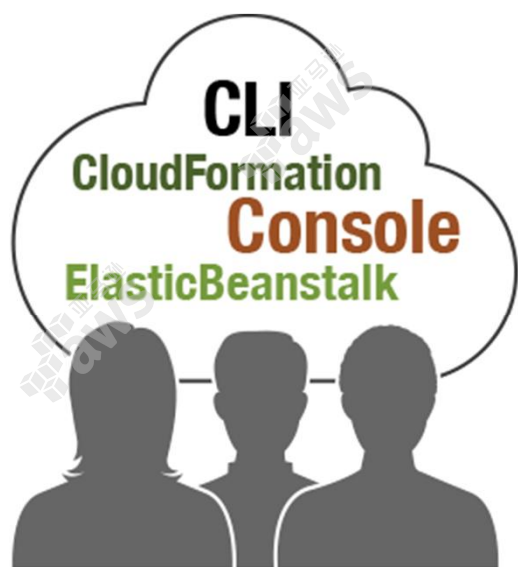
安全审计密钥访问

选用合作伙伴的加密方案

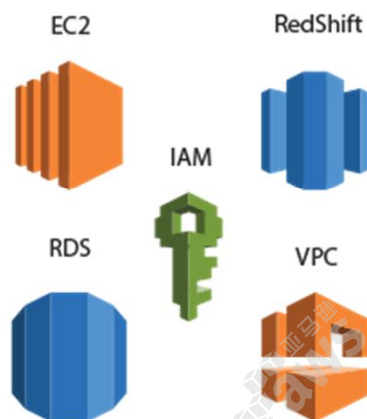


# 审计合规

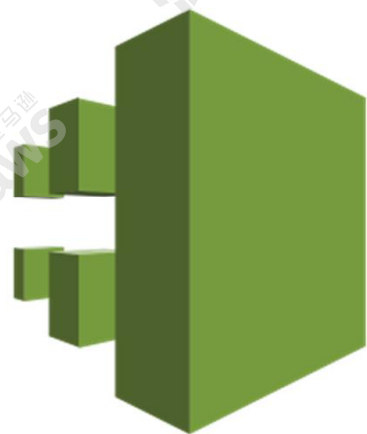
## AWS CLOUDTRAIL



你正在使用API  
调用...



全球正在不断增加的  
服务...



AWS CloudTrail  
能持续记录API调  
用...

User	Action	Time
Tim	Created	1:30pm
Sue	Deleted	2:40pm
Kat	Created	3:30pm

能保存所有日志  
记录





非常感谢！





# AWS Summit

AWS技术峰会 2015 · 上海

