



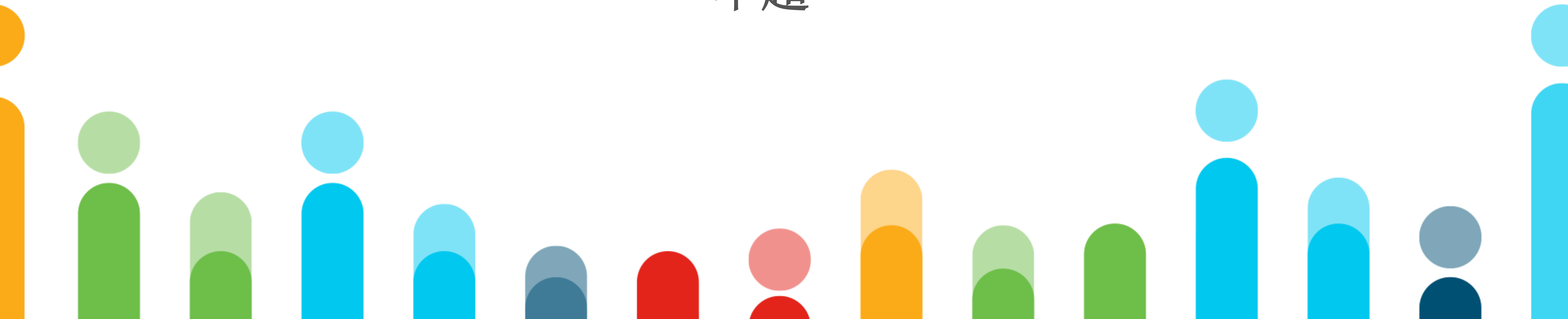
DANCE TOGETHER
舞动未来

思科大中华区生态系统与合作联盟峰会
Cisco Greater China Ecosystem and Alliance Forum 2018

创新致胜多云时代

多云环境下的数据中心

卓超



这是一个多云的世界

多云指企业用户同时使用一个以上的云服务或资源，其中至少一个是公有云

85%

评估或使用公共云

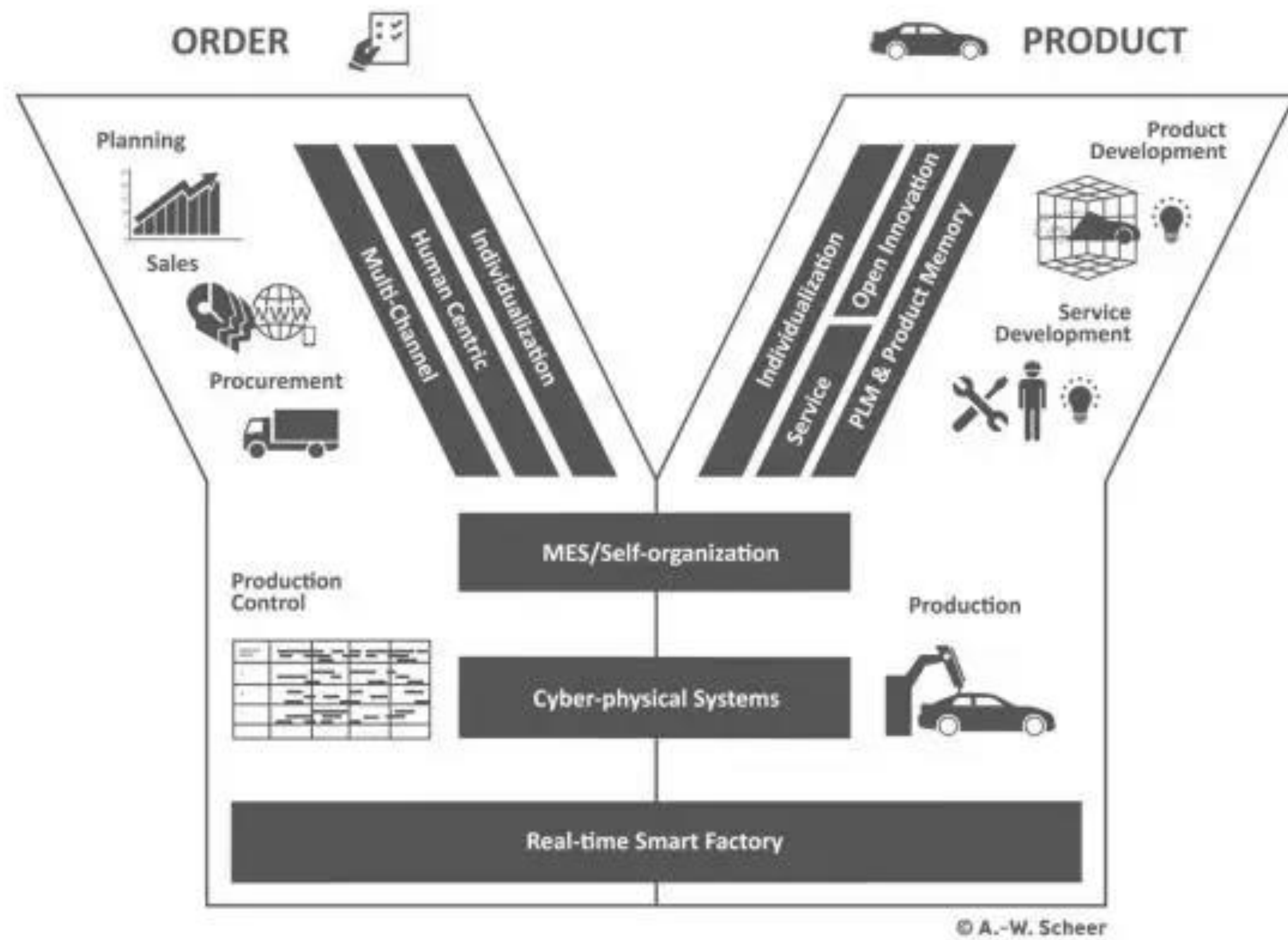
87%

采取混合云策略

94%

计划使用多个云

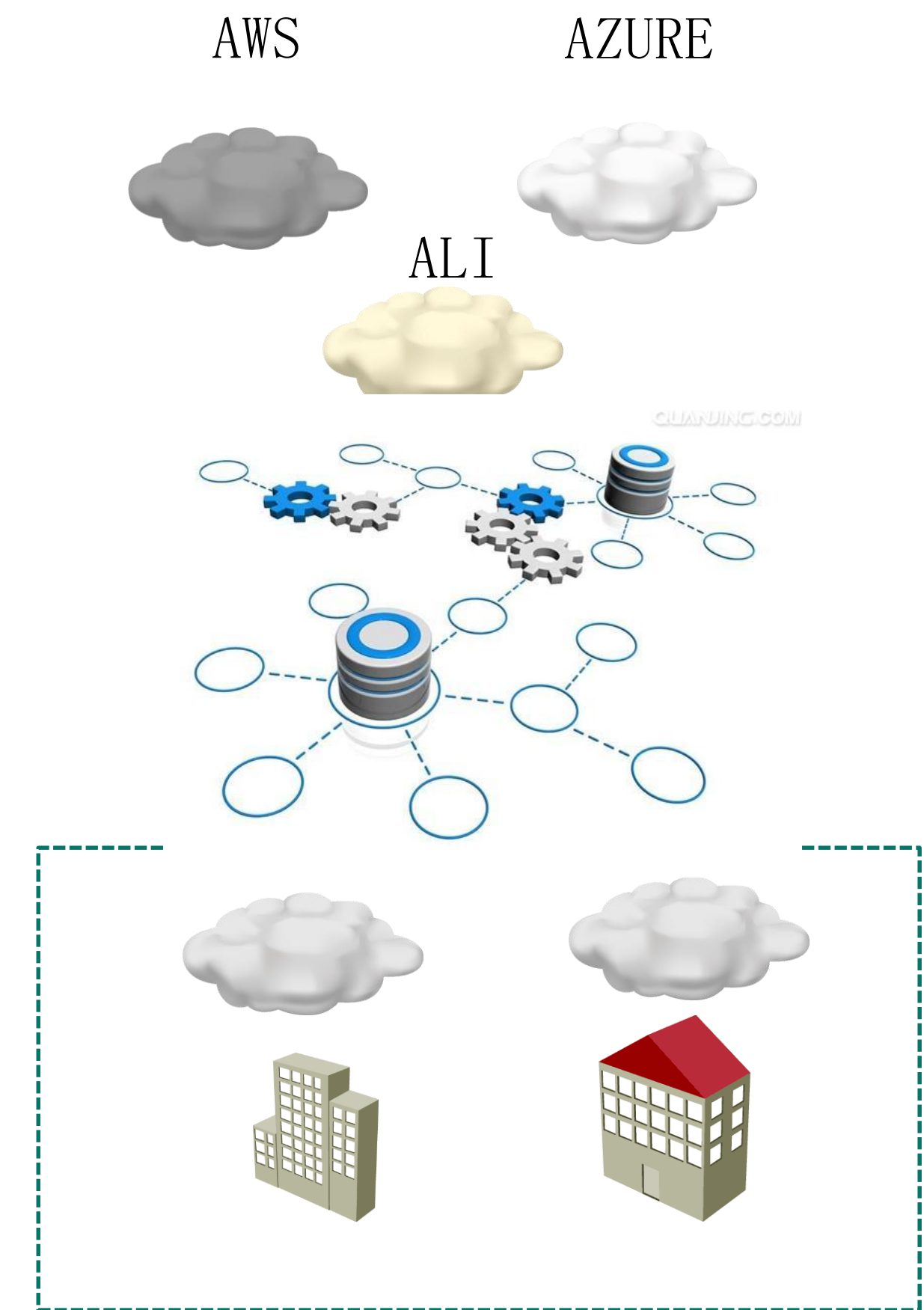
多云——理想的智能制造应用运行环境



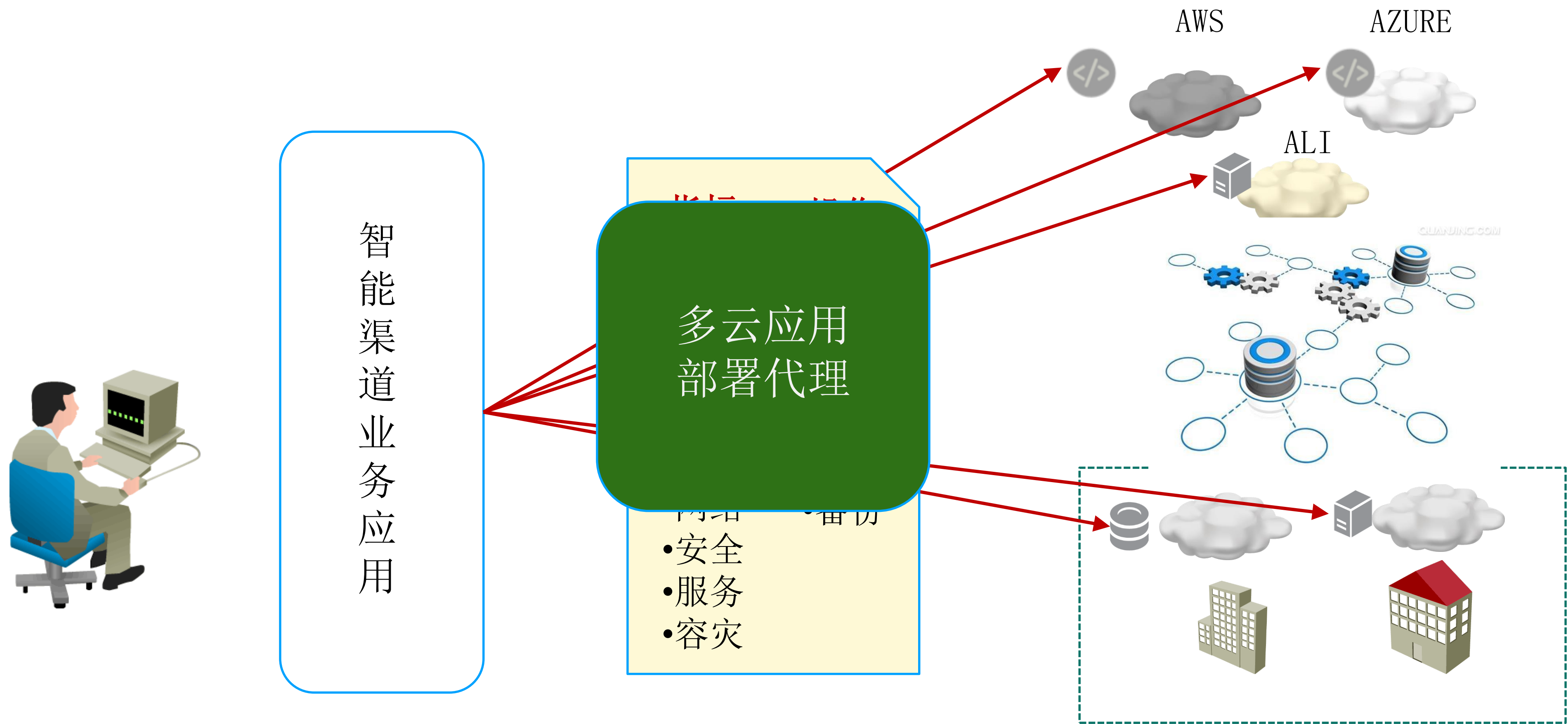
外向型



内向型



多云业务部署的困境



CloudCenter 多云管理平台

- 性价比对比测试
- 自动匹配云部署
- CI/CD集成
- 服务启动

Data Center



Private Cloud



Public Cloud



部署

管理

建模

- 运行监控
- 缩容/扩容
- 应用迁移



可视化应用建模

Model a N-Tier Execution Application Profile

Basic Information Global Parameters Topology Modeler

Services

- Frontend Cache
- Load Balancer
- Web Server
- Message Bus
- Backend Cache
- Database
- NoSQL Database
- OS Service
- Custom Service
- File System
- Workflow
- Orchestration

Properties

General Settings

Name * ApacheCluster

Base Image * CentOS 6.x

Minimum Number Of Nodes * 5

Maximum Number Of Nodes * 10

Number Of Volumes 0

Service Initialization

External Initialization

Firewall Rules

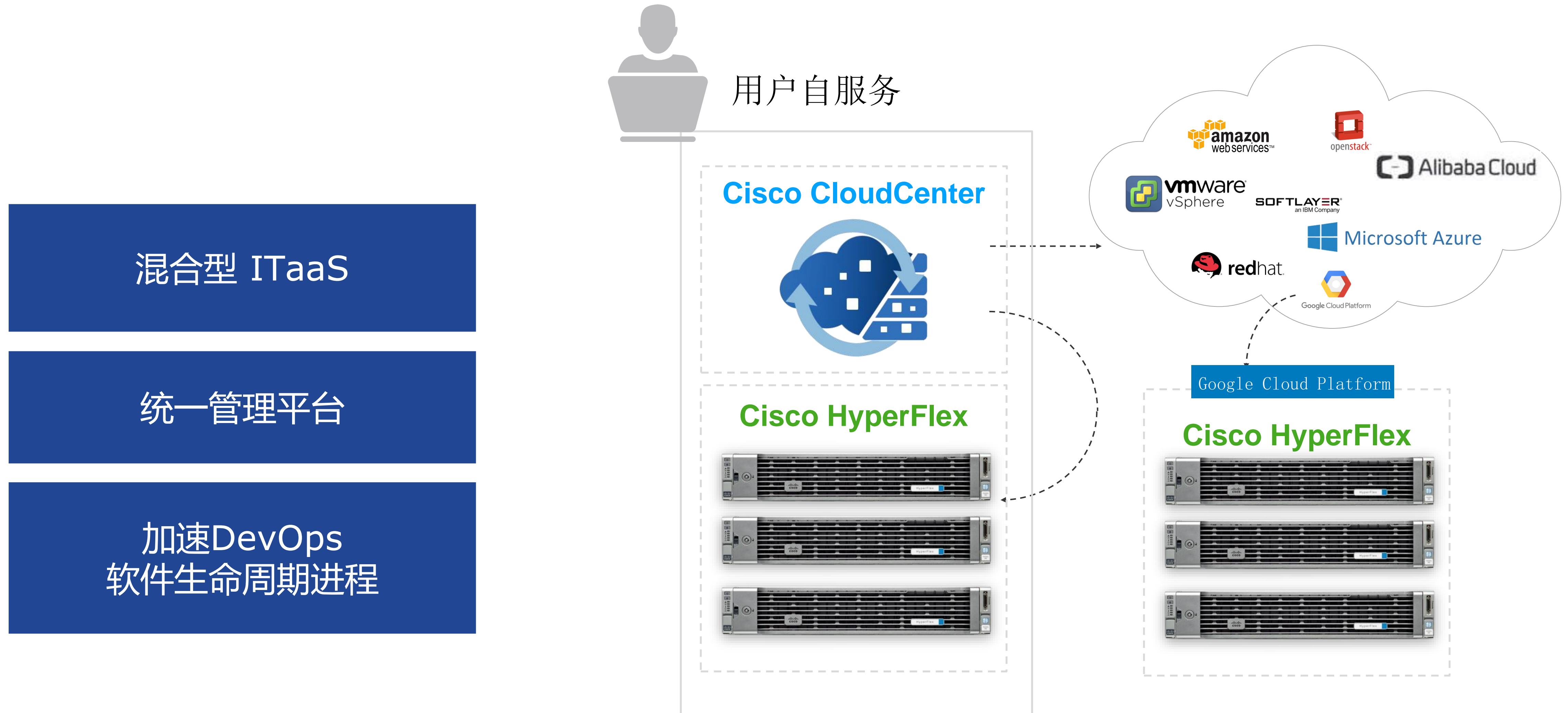
Custom Parameters

Hardware Specification

Environment Variables

HyperFlex超融合+ CloudCenter

自动化资源池与公有云的完美结合



混合型 ITaaS

统一管理平台

加速DevOps
软件生命周期进程

用户自服务

Cisco CloudCenter

Cisco HyperFlex

Google Cloud Platform

Cisco HyperFlex

amazon
web services™

openstack

Alibaba Cloud

vmware
vSphere

SOFTLAYER
an IBM Company

Microsoft Azure

redhat

Google Cloud Platform

我的网络在哪里？

Virtual Private Cloud

您的 VPC

子网

路由表

Internet 网关

仅出口 Internet 网关

DHCP 选项集

弹性 IP

终端节点

终端节点服务

NAT 网关

对等连接

安全性

网络 ACL

安全组

搜索 VPC 及其属性... X << 1 到 2, 共 2 个 VPC >>

名称	VPC ID	状态	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR	DHCP 选项集	路由
<input type="checkbox"/>	vpc-fe08cc9b	available	172.31.0.0/16		dopt-80b0ace2	rtb-1
<input checked="" type="checkbox"/>	vpc-91b821e8	available	10.1.1.0/24		dopt-80b0ace2	rtb-a

vpc-91b821e8 | chaozhuo-test

摘要 CIDR 块 流日志 标签

VPC ID: vpc-91b821e8 | chaozhuo-test **网络 ACL:** [acl-b91d03c0](#)
状态: available **租赁:** 默认
IPv4 CIDR: 10.1.1.0/24 **DNS 解析:** 是
IPv6 CIDR: **DNS 主机名:** 否
DHCP 选项集: [dopt-80b0ace2](#) **ClassicLink DNS 支持:** 否
路由表: [rtb-adce4dd5](#)

- 拓扑
- 性能
- 容量
- QoS
- 流量
- 故障
- 命令行
- ???

ACI 延伸至 AWS



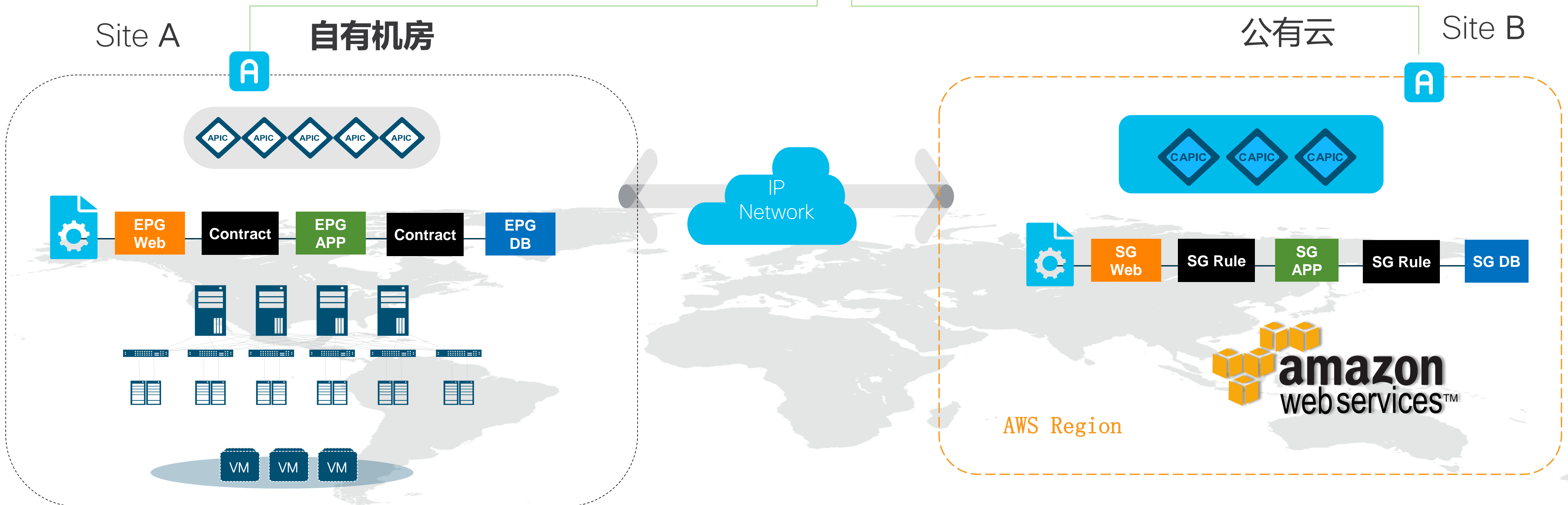
多站点

Site A

自有机房

公有云

Site B



自动化连接

自动发现和可视化

策略翻译

监控和诊断

单点编排

通用治理

ACI Anywhere – 愿景

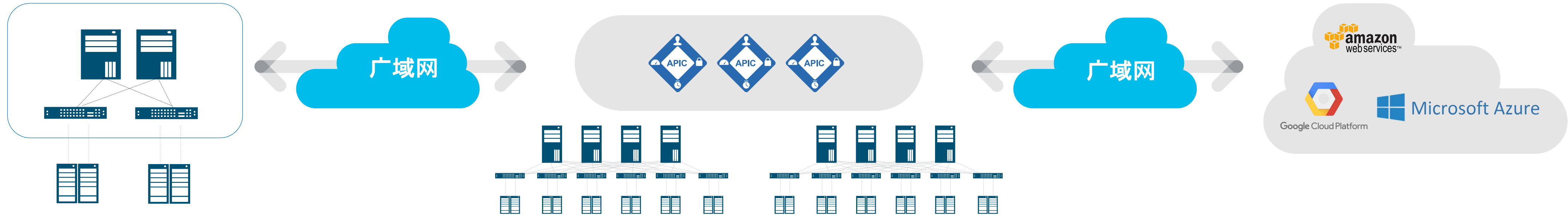
任意负载, 任意位置, 任意云环境



远端接入 / 虚拟分区

APIC / 多站点

多云扩展



远端数据中心

主数据中心

公有云

安全无处不在



分析无处不在



策略无处不在



多云数据中心参考架构



Cisco CloudCenter
Cisco WOM
Cisco AppDynamics
Cisco Tetration Cloud
Cisco ACI Anywhere

Cisco NX-OS Open APIs
Cisco ACI (SDN)
Cisco DCNM (LAN & SAN)
Cisco Intersight SaaS

Cisco Tetration Analytics
AppDynamics

Cisco Prime Services Catalog
servicenow integration

apprenda® Pivotal CF CLOUD FOUNDRY
kubernetes docker MESOS

Cisco UCS Compute and Storage
Cisco AzureStack
Cisco HyperFlex HCI
Cisco Nexus Networking
Cisco MDS Storage Area Networking

Cisco NGFW & NGIP
Cisco Security Software Solutions

150+家生态合作伙伴的支持



DANCE TOGETHER
舞动未来

思科大中华区生态系统与合作联盟峰会
Cisco Greater China Ecosystem and Alliance Forum 2018

THANKS !

