



传承与荣耀 - Cisco DNA重装上阵

Next-Gen Campus Network Advance Digital Transformation

Cai Shengxiang

Consulting Systems Engineer

DANCE TOGETHER
舞动未来

2018思科大中华区生态系统与合作联盟高峰会

Cisco Greater China Ecosystem and Alliance Forum 2018



Cisco DNA给客户带来的价值

让网络为业务提供更多的帮助



业务敏捷

85%

提升业务部署速度



更低的成本

79%

降低网络安装、运
维的成本



降低风险

100X

更快的威胁防护
从平均100+ 天到平均
17.5小时

机会所在

- 面向数字化的基础架构
- IT自动化
- 安全的企业网

保护投资



我们的旅程 - 基于意图的网络

数字化时代定制- 网络基础架构

安全无所不在
可程序控制能力
虚拟化的网元

面向策略- 全自动化

业务策略的自动调整
网络分片

大数据分析及 网络状态感知

网络设备都成为探测器
历史数据，实时数据的大
数据分析

We are here

机器学习 人工智能

网络策略自适应
状态预测
自我学习

基于意图的网络

持续学习
持续优化
持续保护

通过云端服务无缝扩展

为什么需要大数据分析？

- 网络质量是一个复杂的，端到端的问题

- 影响到 接入/漫游
- 影响到 服务质量/吞吐能力
- 影响到 以上两者

客户端软件版本

广域网带宽利用率

接入服务

设备配置服务

广域网, 路由

问题是什么故障导致的？

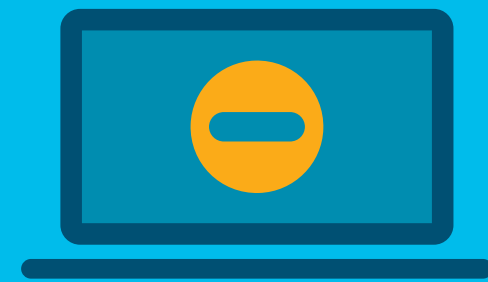
问题出现在哪里？

地址分配

如何才能最快速的排除问题？

支持超过100个以上，用户和应用之间的故障点，大数据分析

内置50K以上，故障排列组合知识库！



移动客户端

APs

远程分支

本地无线控制器

网络服务中心区域

网管软件

DHCP

ISE

Show Time

感想和分享

- 园区网络解决连接性的问题，是数字化的基石，最大的矛盾是.....
- 自动化，图形化，AI化是趋势，我们要抓住先机
- 高端客户的需求大量的存在，要抓住机会，成为客户业务上的伙伴
- 销售方法真的需要改变，我们也期望和大家更为紧密的合作
- 新的商业模式



THANKS !

DANCE TOGETHER
舞动未来

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

