



SANGFOR
深信服科技

深信服分支云解决方案

—分支零IT、总部管理更敏捷

分支云产品组

Content

01

分支云背景

02

分支云解决方案介绍

03

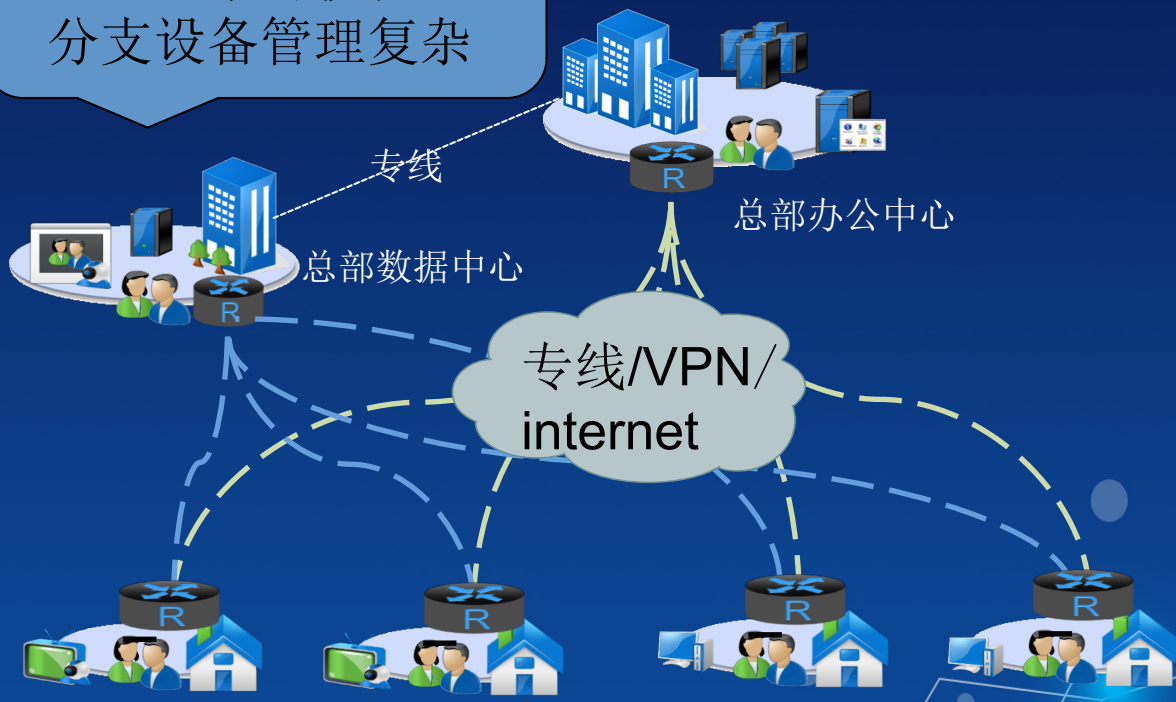
分支云产品系列介绍

04

分支云解决方案核心价值

深度剖析传统分支建设问题

总部：
全网运维可视化差
分支设备管理复杂



看不见！
摸不着！

分支：
分支无法标准化
分支上线周期长
访问总部业务慢
多种网络设备堆叠
分支无IT专门运维

Content

01

分支云IT背景

02

分支云解决方案介绍

03

分支云产品系列介绍

04

分支云解决方案核心价值

分支云解决方案全景

分支零IT、总部管理更敏捷



按需扩展！
按需部署！

aBos一体机

虚拟网络功能

- 下一代防火墙
- 上网行为管理
- 广域网优化
- SSL VPN
- 无线控制器



服务器虚拟化

如：

- 文件共享服务器
- 打印服务器
- 办公OA系统等
- 分布式存储



分支机构只需部署aBos一体机即可满足网络、服务器、办公需求。以较低成本建设分支机构，同时简化分支机构IT。

总部端产品介绍

总部展示层

BBC分支业务中心

首页地图

首页展示
健康/离线/告警

分支智能监控

aBos一体机/
虚拟性能展示

多维度告
警展示

智能报表分析

用户流量分
析报表

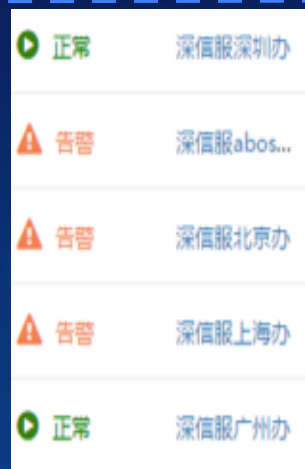
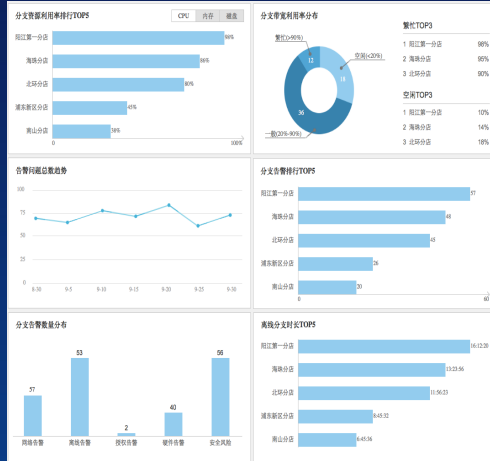
离线分支时
长TOP5

分支安全
告警分析

分支设备管理

aBos一体机/虚
拟网络设备配
置下发

远程
接入分支



分支端采集层

aBos一体机

用户行为：接入时间、接入IP、接入时长、带宽大小、登陆网页、IM聊天等

aBos一体机监控：操作监控、CPU/内存/磁盘监控、网口监控

虚拟机监控：虚拟网络设备监控、业务虚拟机监控

Content

01

分支云背景

02

分支云解决方案介绍

03

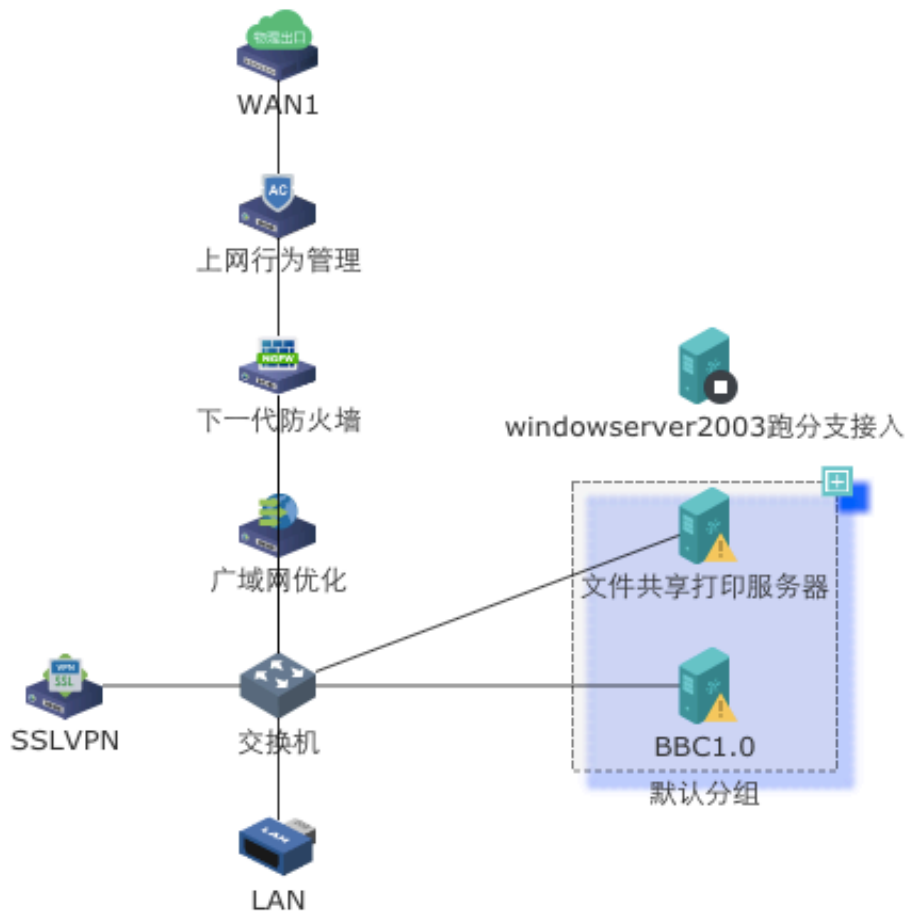
分支云产品系列介绍

04

分支云解决方案核心价值

“分支零IT” 之云化IT

- aBos一体机按需部署多种网络功能
- aBos一体机可承载多种分支办公应用
- 分支机构网络拓扑按需部署



“分支零IT” 之快速部署

说明：简化aBos分支一体机
和BBC对接流程



1、新增分支，填写分支管理员的邮箱

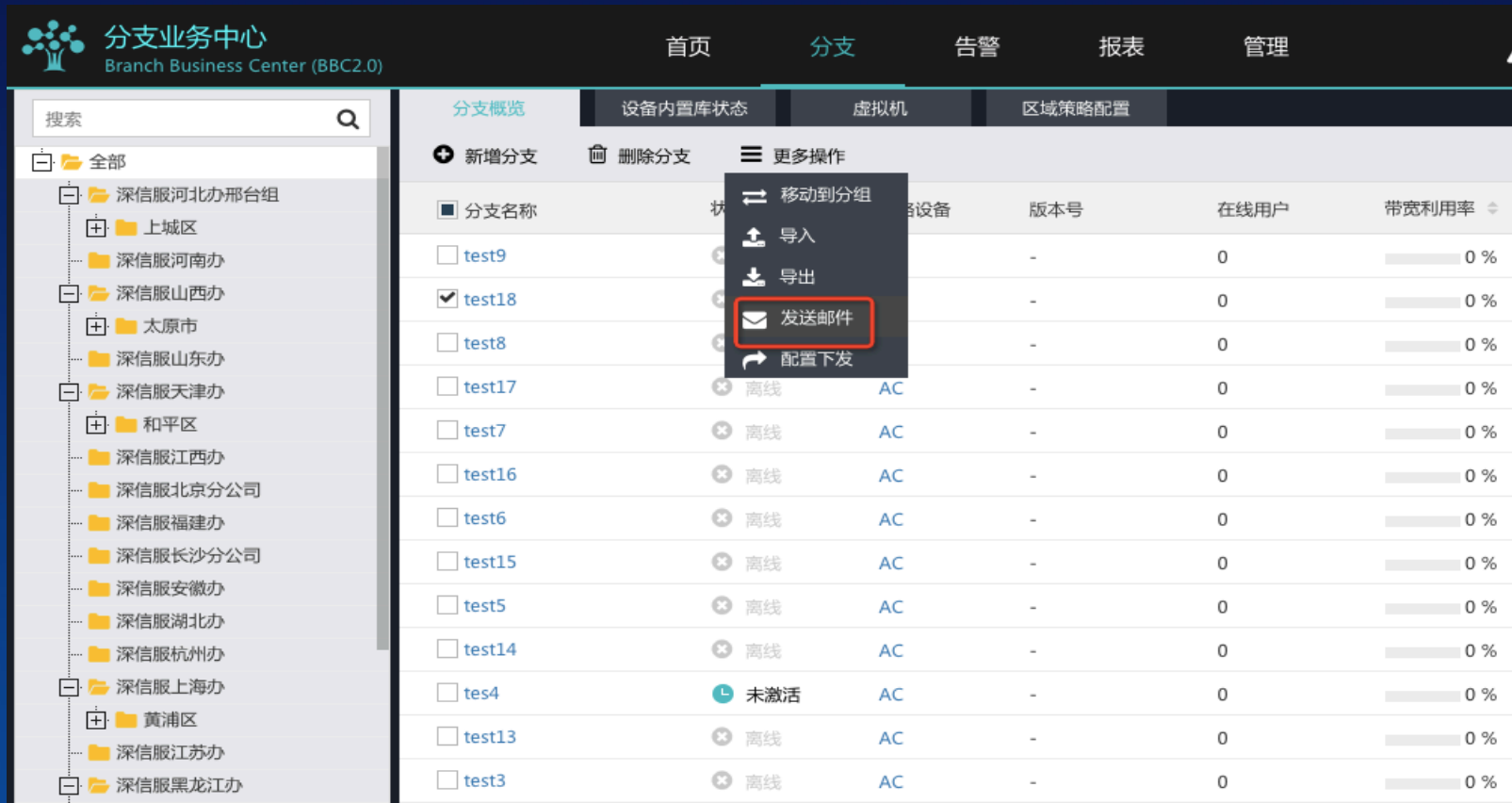
The screenshot displays the Sangfor Branch Business Center (BBC2.0) interface. The main navigation bar includes '首页' (Home), '分支' (Branch), '告警' (Alerts), '报表' (Reports), and '管理' (Management). The '分支' tab is active, showing a '新增分支' (Add Branch) dialog box. The dialog box contains the following fields:

- 分支名称: 请输入
- 接入密码: 请输入 显示密码
- 具体位置: 中国, 空, 空, 空
- 组织架构: 请选择
- 分支联系人: 请输入
- 邮件地址: **huang-hang@sangfor.com.cn** (highlighted with a red box)
- 分支NFV: AC (设备名称: _AC) aBOS (设备名称: _aBOS)
- 备注: 请输入

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

“分支零IT”之快速部署

3、点击是否给这个分支的管理发送邮件（分支管理员点击邮件即可实现分支设备和BBC集中管理自动对接）



The screenshot displays the Sangfor Branch Business Center (BBC2.0) interface. The left sidebar shows a tree view of branches under '全部' (All), including '深信服河北办邢台组' and '深信服上海办' (highlighted). The main area shows a table of branches with columns for '分支名称' (Branch Name), '状态' (Status), '设备' (Device), '版本号' (Version), '在线用户' (Online Users), and '带宽利用率' (Bandwidth Usage). A context menu is open over the 'test18' row, with '发送邮件' (Send Email) highlighted in red. The menu also includes options like '移动到分组' (Move to Group), '导入' (Import), '导出' (Export), and '配置下发' (Push Configuration).

分支名称	状态	设备	版本号	在线用户	带宽利用率
<input type="checkbox"/> test9	离线	AC	-	0	0%
<input checked="" type="checkbox"/> test18	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test8	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test17	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test7	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test16	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test6	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test15	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test5	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test14	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> tes4	未激活	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test13	离线	AC	-	0	0%
<input type="checkbox"/> test3	离线	AC	-	0	0%

如何实现总部管理更敏捷？云化运维？



传统总部管理问题：
全网运维可视化差
分支设备管理复杂

BBC价值体现：

首页地图展示

BBC集中管理平台展示企业所有分支机构状态，如健康、离线、告警。远程即可监控分支网络情况，缩短问题定位时间。

远程接入分支

通过BBC WEB控制台即可远程接入分支aBos设备，进行分支配置策略、网络架构改动，使得远程管理变得简单。

智能策略编排

总部BBC平台可自动化编排分支机构网络设备策略，实现分支快速上线，同时可对分支网络设备进行智能升级，大大提高日常运维人员的工作效率。

分支智能告警

时刻采样分支网络问题，提供多维度的告警，如离线告警、网络告警、授权告警、硬件告警、安全告警，实现总部管理智能化。

丰富报表分析

提供分支资源利用率、分支带宽利用率、安全告警种类、安全告警TOP5、分支离线时长等报表，为运维人员的网络管理决策提供更多数据。

“总部管理更敏捷”之可视化运维



- 1、BBC分支业务中心可监控全网所有分支机构健康状态
- 2、运维人员可通过BBC远程接入分支设备进行管理维护，不需要安装任何插件



“总部管理更敏捷”之智能监控分支



智能监控物理设备、虚拟网络设备、虚拟机

分支业务中心 Branch Business Center (BBC1.1)

admin 超级管理员

物理设备 虚拟网络设备 虚拟机

刷新 新增分支 删除分支 移动到分组 发送邮件 导入 导出 搜索分支名

状态	分支名称	虚拟网络设备	虚拟机 (台)	带宽利用率	CPU利用率	内存利用率	磁盘利用率	详情
<input type="checkbox"/>	深信服深圳办珠海组							
<input type="checkbox"/>	深信服山西办		0	0%	0%	0%	0%	详情
<input type="checkbox"/>	深信服哈尔滨办事处							
<input type="checkbox"/>	深信服内蒙办		0	10%	0%	0%	0%	详情
<input type="checkbox"/>	深信服深圳办							
<input type="checkbox"/>	深信服abos体验环境		0	0%	0%	0%	0%	详情
<input type="checkbox"/>	深信服北京办							
<input type="checkbox"/>	深信服上海办		0	0%	0%	0%	0%	详情
<input type="checkbox"/>	深信服广州办							
<input type="checkbox"/>	未分组							
<input type="checkbox"/>	深信服深圳办		0	0%	0%	0%	0%	详情
<input type="checkbox"/>	深信服abos体...		0	0%	0%	0%	0%	详情
<input type="checkbox"/>	深信服北京办		0	0%	0%	0%	0%	详情
<input type="checkbox"/>	深信服上海办		0	0%	0%	0%	0%	详情
<input type="checkbox"/>	深信服广州办		0	0%	0%	0%	0%	详情

“总部管理更敏捷” 之远程接入分支

- 1、总部管理人员可以远程接入分支动态调整策略
- 2、分支故障，可以快速定位故障，降低业务中断时间



“总部管理更敏捷” 之多维度告警



告警

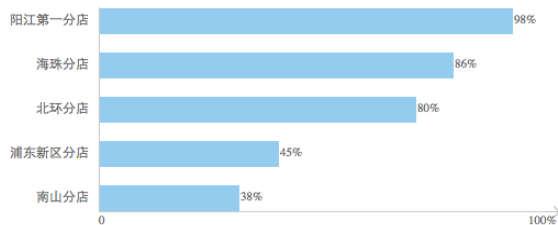
支持过滤查询，标记为已读，不再关注



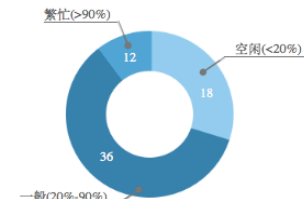
“总部管理更敏捷”之丰富报表分析

分支资源利用率排行TOP5

CPU 内存 磁盘



分支带宽利用率分布



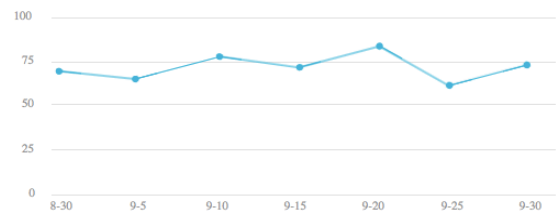
繁忙TOP3

- 1 阳江第一分店 98%
- 2 海珠分店 95%
- 3 北环分店 90%

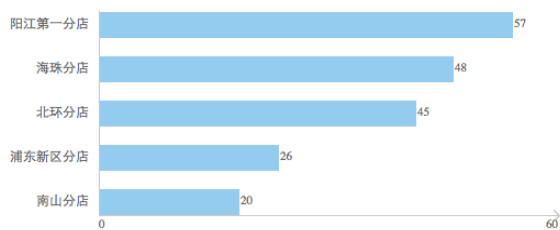
空闲TOP3

- 1 阳江第一分店 10%
- 2 海珠分店 14%
- 3 北环分店 18%

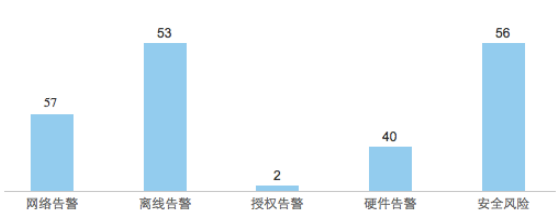
告警问题总数趋势



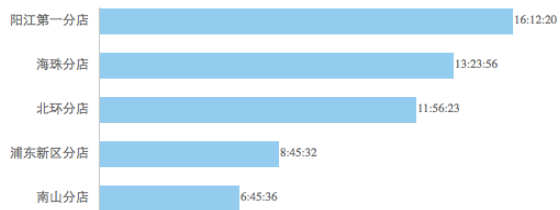
分支告警排行TOP5



分支告警数量分布



离线分支时长TOP5



BBC报表提供分支资源利用率、分支带宽利用率、告警问题汇总、分支告警排行、分支告警数量、分支离线时长等进行WEB界面展示，提高管理员工作效率。

Content

01

分支云背景

02

分支云解决方案介绍

03

分支云产品系列介绍

04

分支云解决方案核心价值

分支零IT、总部管理更敏捷



aBos一体机

- 零接触部署架构
- IPSEC VPN
- 下一代防火墙
- 上网行为管理
- 广域网优化
- SSL VPN
- 无线控制器



物理设备



虚拟化软件

BBC分支业务中心

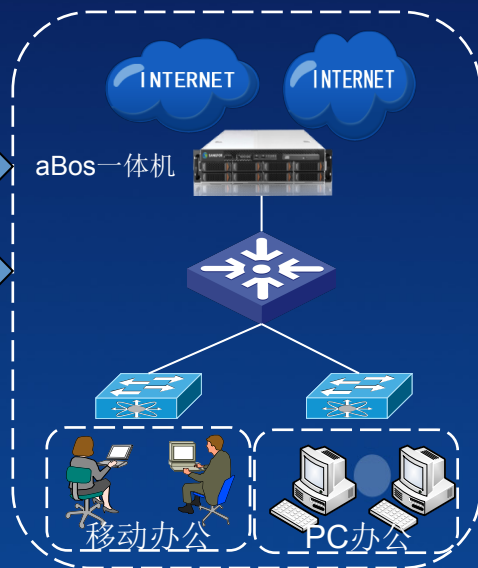
- 全网可视化运维
- 远程接入分支管理
- 策略集中下发
- 多维度分支告警
- 丰富报表分析
- 多级管理权限

分支机构网络改造

传统分支



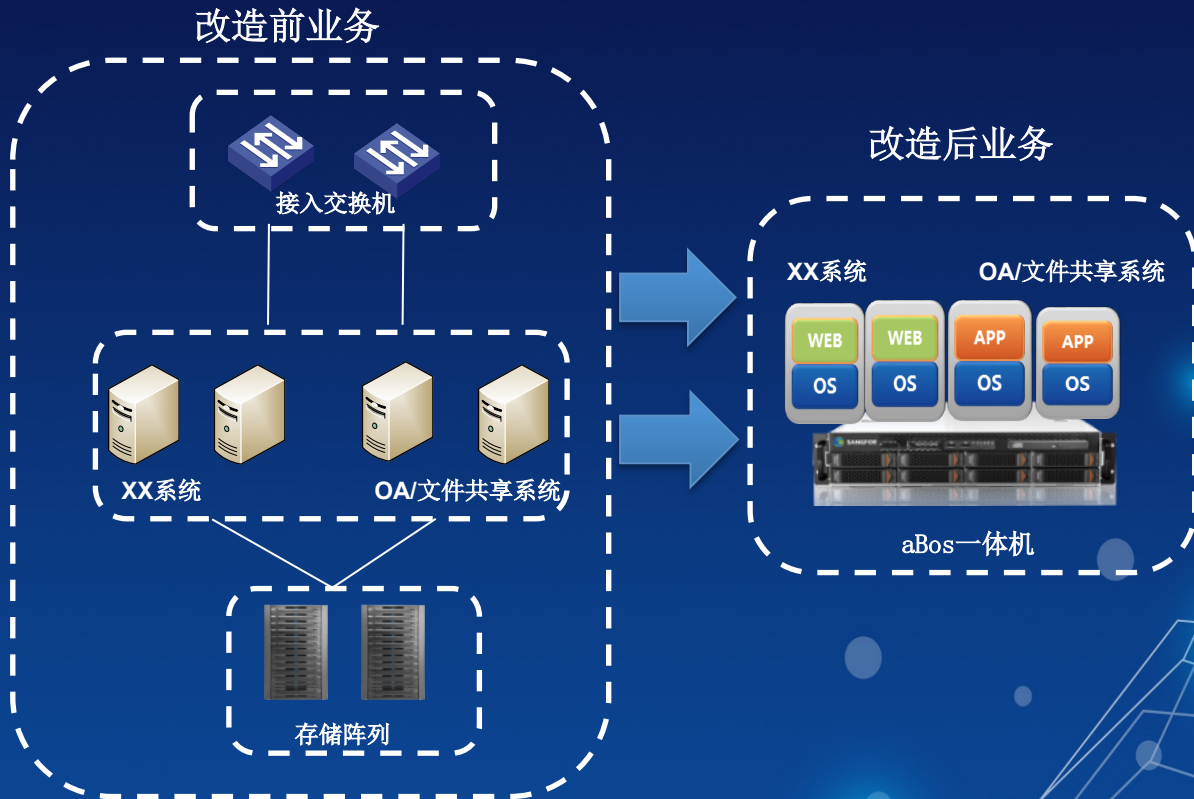
新型分支



方案价值

- 1、降低整网VPN组网建设成本
- 2、简化分公司网络架构
- 3、提供虚拟服务器，无需额外采购硬件服务器
- 4、满足安全审计+安全防护
- 5、实现全网智能管理

分支机构办公业务系统改造

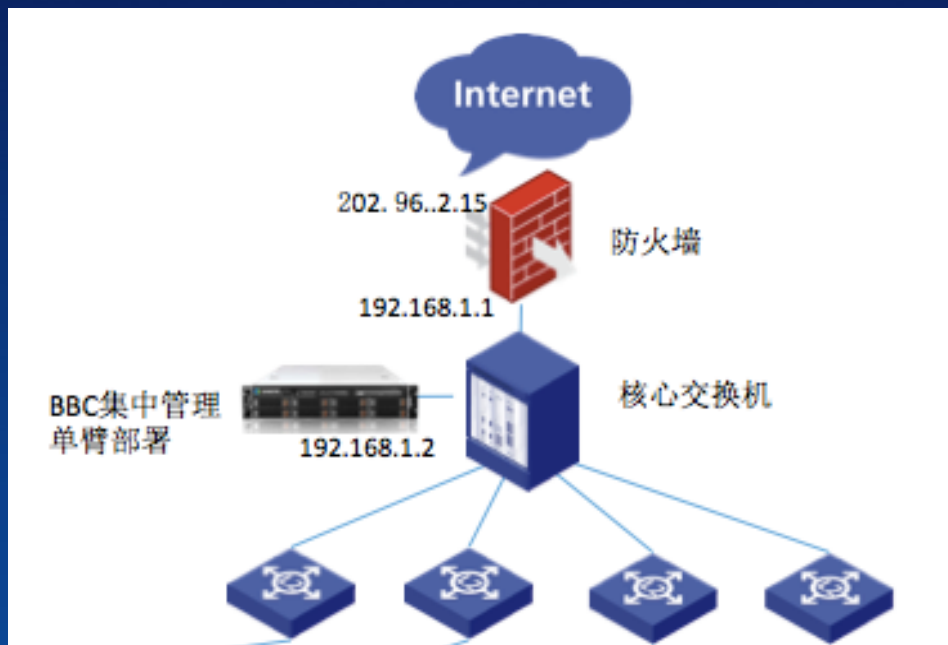


BB分支业务中心部署和选型

硬件版BBC：支持单臂部署

软件版BBC：支持VMware、Sangfor HCI虚拟机部署（四核8G以上）

受控端设备各种模式均支持，与模式无关



Content

01

分支云背景

02

分支云解决方案介绍

03

分支云产品系列介绍

04

分支云解决方案核心价值

价值一：全网分支可视化运维



BBC大屏展示全网分支机构健康状态



价值二：分支即插即用，快速上线



下一代防火墙



上网行为管理



广域网优化



服务器虚拟化



存储虚拟化



1、客户端设备（aBos）具备即插即用特性—可以上电后自动连接BBC集中管理平台，分支管理人员只需点击邮件链接即可自动纳入BBC管理。

2、客户终端设备（aBos）策略及配置同可以通过总部BBC进行统一下发，分支无需专人管理。

3、客户终端设备具备路由器、网络功能、虚拟机等功能，同时提供广域网优化功能，提高分支至总部/云业务的体验性。

价值三：提高分支访问总部业务体验性



数据中心

1Gbps 链路
100 Mbps 数据加速



零售门店

20 Mbps 链路
2 Mbps 数据加速



分支机构

50 Mbps 链路
10 Mbps 数据加速



仓库

10 Mbps 链路
5 Mbps 数据加速



1、aBos 一体机提供广域网优化功能，能够实现对某个分支机构的某个应用进行加速和流量削减。

2、同时进行流量整形，基于核心应用进行带宽保证，提升分支业务访问体验性。

价值四：分支创新架构，强扩展性

分支机构aBOS一体机具备多种网络功能以及业务承载能力，且可在建设后期进行按需扩展。

分支机构aBOS一体机支持虚拟化技术，为分支业务提供强集成能力，提高分支机构营销价值

虚拟网络设备



上网行为管理

中国较好的互联网出口管理设备，它可以对有线和无限网络的上网行为、应用、流量、数据进行全方位的统一管理。

已授权



下一代防火墙

面向应用层设计，能够准确识别用户、应用和内容，具备完整安全防护能力，具有强劲能力层处理能力

已授权



广域网优化

不要让带宽扩容成为IT投资的黑洞。广域网优化产品帮您实现：核心应用加速、视频会议保障、专线网络优化、高效VPN组网。

已授权



SSL VPN

解决远程用户访问公司敏感数据更简单更安全的解决方案。更安全的端到端移动接入，更快速的移动访问体验。更易用的操作及维护，更全面的移动业务交付。

已授权

**THANK YOU
FOR WATCHING**