Ruijie锐捷 Networks

大连理工大学 DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

当智慧遇见极简

2017高校智慧网络建设与应用创新研讨会

大连理工大学智慧网络建设实践

大连理工大学 网络与信息化中心 于广辉

Ruijie锐捷 Networks 大连理工大学 DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

大连理工大学校园网

1995年接入CERNET

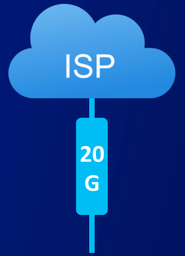
大连理工大学
DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

主校区
开发区校区
盘锦校区

两地三校区

40000+有线

20000+无线AP



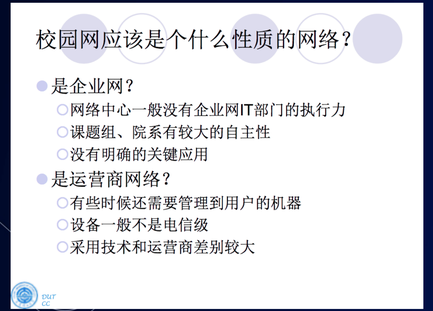
20G

VM

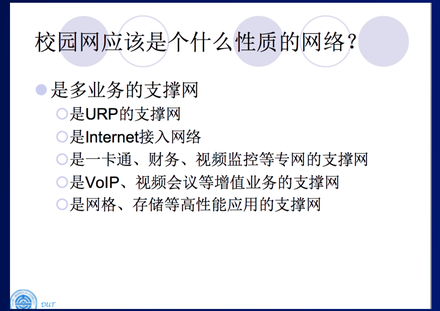
500 VMs

350 Tflops

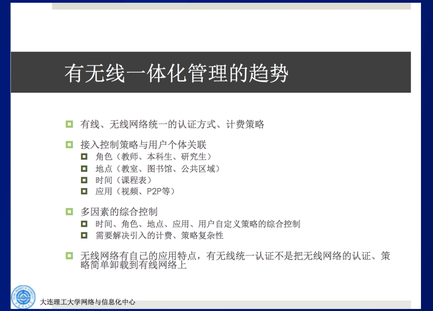
需要什么样的网络基础设施支撑智慧校园



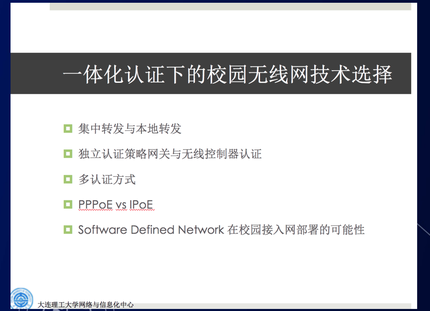
我们认识到需要电信级解决方案



我们做到了多业务支持网



我们现在看到



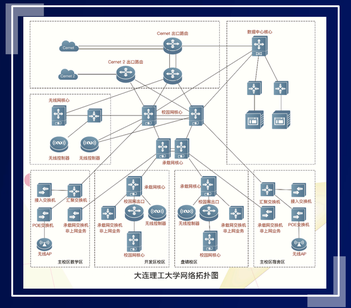
一体化不是简单把有线换成无线

Ruijie锐捷 Networks 大连理工大学 DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

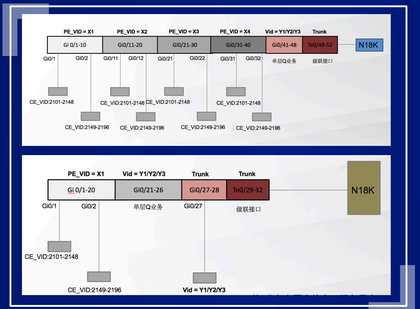
用户感觉不到的网络才是好网络

- 标准
- 易用
- 安全
- 合规
- 兼容
- 灵活
- QinQ、SuperVlan、VRF
- DHCP 指纹
- 配线基础数据
- Web Portal
- MAC 认证
- 多种网络管理模式并存

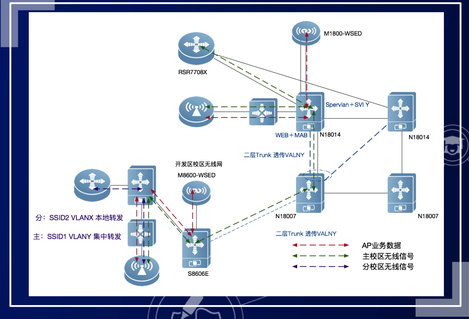
有无线一体化的基础设施



支撑有线无线的业务网和承载网

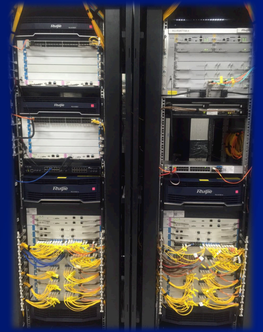


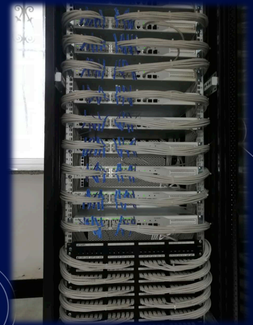
规范的两层VLAN ID设计



集中转发和本地转发相结合

主机房和设备间





Ruijie Networks 锐捷 | 大连理工大学 DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

合规、准确、高效的流量日志管理

计费系统还是运营支撑系统

业务管理

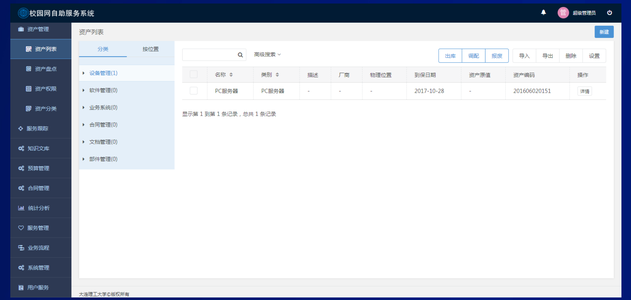
配线管理

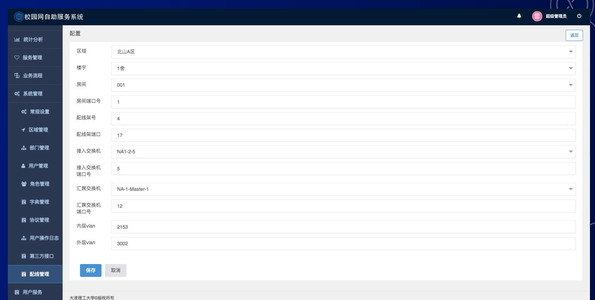
资产管理

呼叫中心

报修管理

工单管理





ITSM?

eTOM?

Ruijie 锐捷 Networks

大连理工大学 DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

定制、产品、配置

1997-2016年自行开发
现有计费产品功能单一

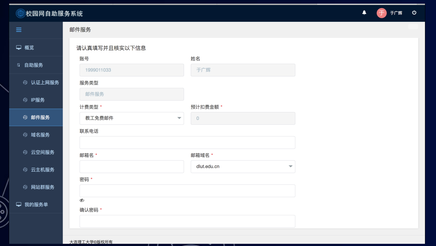
基于配置的业务逻辑管理
BPMN
服务效率的提升
校园网99%的业务都可以自助办理

认证计费引擎、流程引擎
第三方应用接口

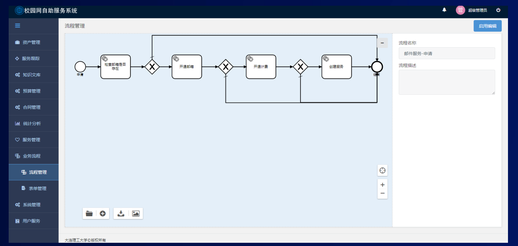
Ruijie锐捷 Networks

大连理工大学 DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

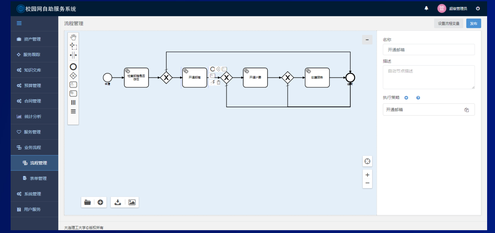
业务流程管理



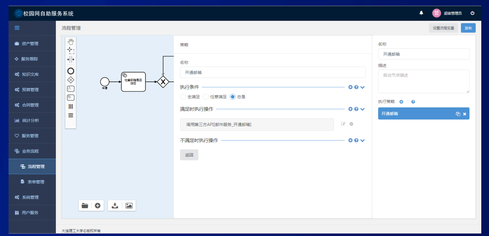
邮件申请



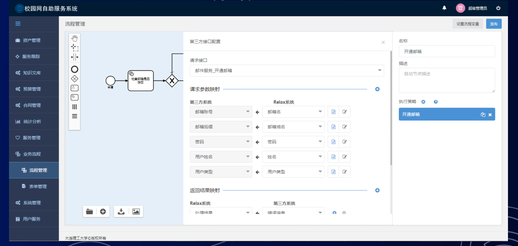
流程配置



自动节点

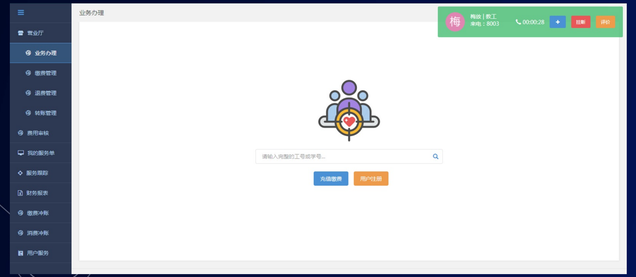


调用第三方接口



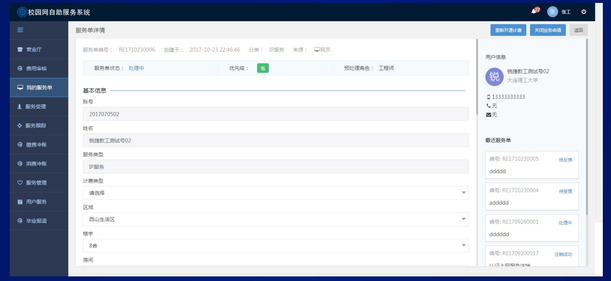
接口参数模版

服务管理

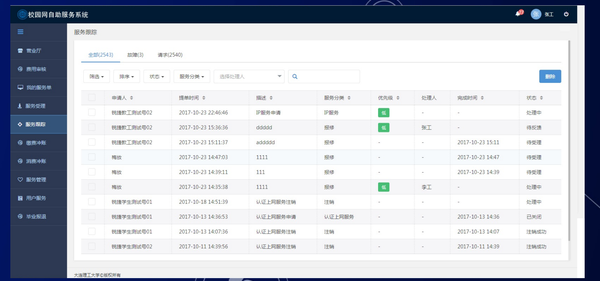


呼叫中心

网上报修



服务单



服务跟踪

Ruijie Networks 锐捷

大连理工大学 DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

不忘初心 牢记使命

服务于师生，服务于科研教学

应用和服务为导向的智慧基础设施

智慧的运营支撑系统

Ruijie 锐捷 Networks

当智慧遇见极简

2017高校智慧网络建设与应用创新研讨会

谢　谢