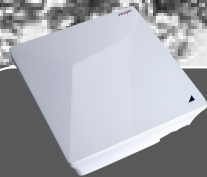


# 极致体验 智慧校园

锐捷网络 胡波

2016年12月9日

# 十六年 锐捷一直将教育行业作为发展的根本



无线 >800所



核心 >500所



认证 >900所



运维  
>400所

ICT合作  
>600所



# 极致体验 智慧校园



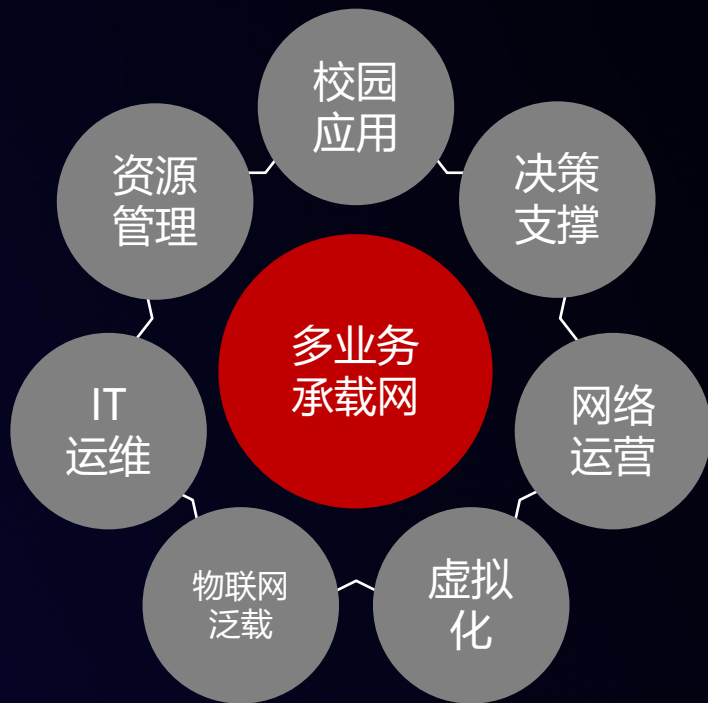
1. 通过SDN技术实现多业务承载

2. 运用物联网和运维技术完成互联和保障

3. 基于大数据建立数据中心和运营中心

4. 面向人、物、事提供友好的交互应用

# 智慧的基础



# 多业务融合网络



IP随行 策略到人



智能识别 专网自建

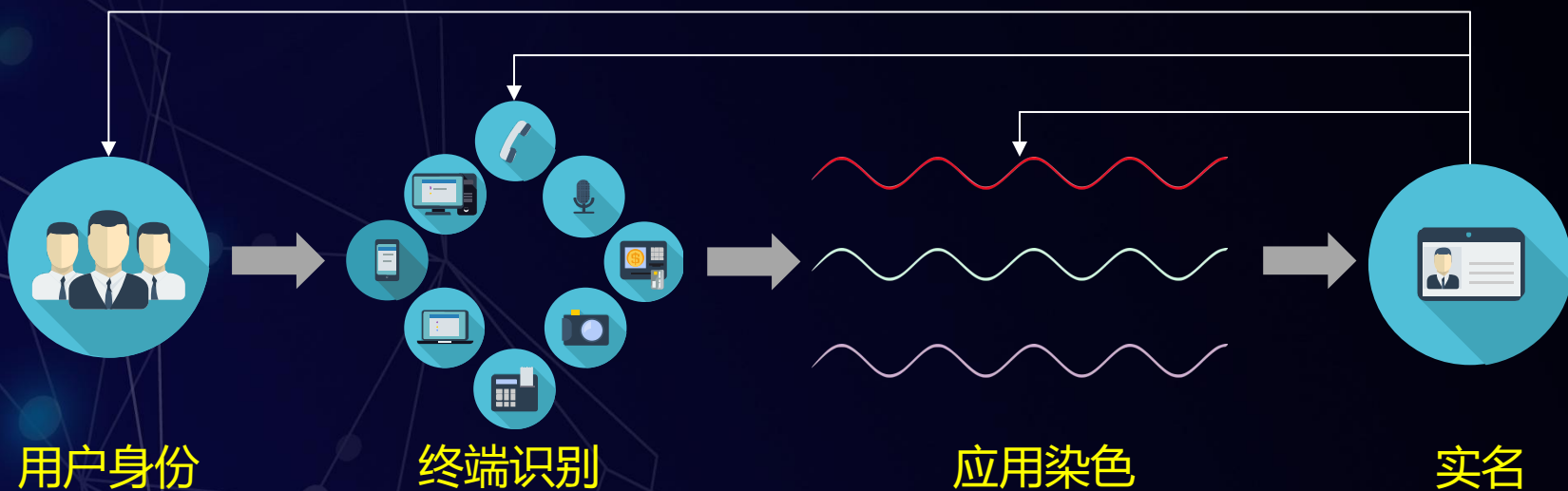


业务可视 隐患分流



**Ruijie**  
Networks

# 端到端的策略部署保障个性化服务

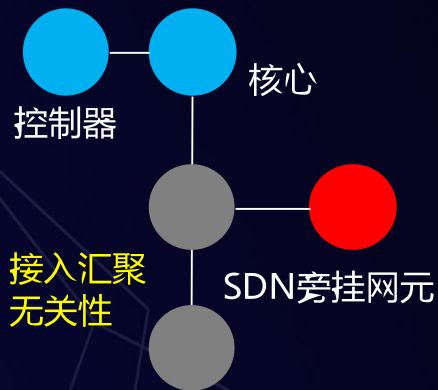


# 用SDN技术改造有线网，最重要的是如何落地

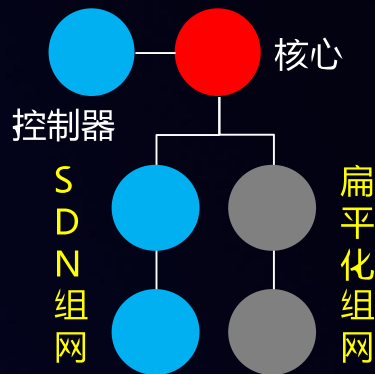
## 新建



## 改造



## 混合



# 智慧的应用





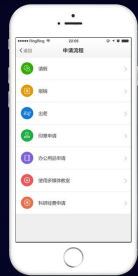
# 掌上校园应用系统



教学应用  
微课堂



办公应用  
网上大厅



生活应用  
一卡通



社交应用  
通知及通讯

# 掌上校园高体验度的条件：开发对接打造大平台

跨平台的互通与整合，提供统一的智慧校园入口



微信企业号



微博



校内应用系统

# 智慧的运营



# 提供多种运营模式

准入运营

Newton18K

SAM+

校园网出口设备



用户接入

准出运营

RSR77-X

SAM+

互联网



用户接入

合作运营

Newton18K

RSR77-X

SAM+

运营商网络

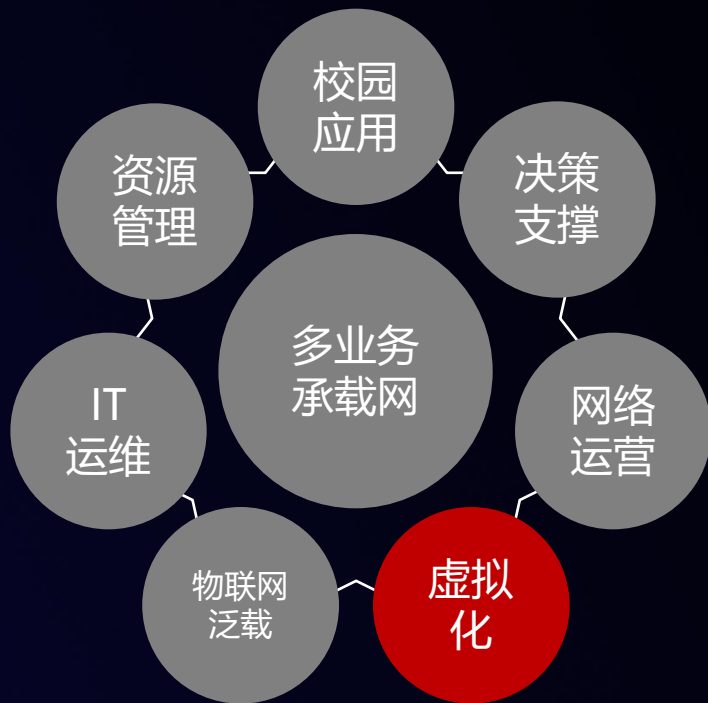


用户接入

校内：802.1X Web Portal PPPOE IPOE.....

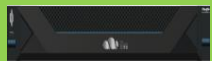
校外：与运营商运营系统业务独立、部署无缝融合

# 智慧的资源



# 云办公，云教学、云多媒体让云落地

RCD6000  
教学云服务器



教学管理系统  
排课、管理

Rain云终端  
嵌入式教师机



PC机变成云终端

故障率从270变成0



单机变成虚拟机

兼容问题变成0，授权降低90%



无保障变三级保障

无教学事故



# 图形处理专业教学让一切皆有可能



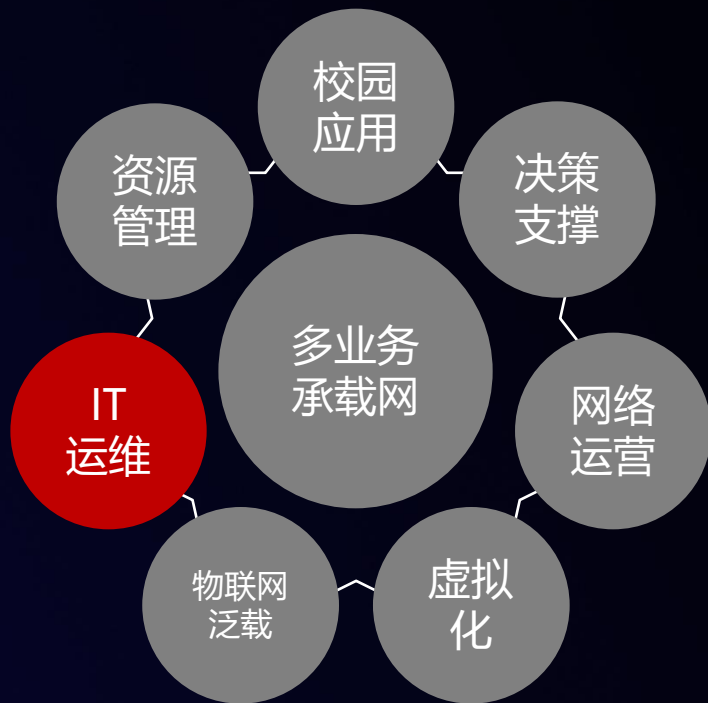
简管理  
易维护

教学环  
境多样

"0"  
故障率

3D流  
畅运行

# 智慧的保障





# 基于大数据分析的网优系统



基于大数据的无线网优系统

某211高校实例

可用速率 >300%

稳定性 >500%

平均时延 >800%

# 基于ITIL的运维系统



RG-RIIL



CIO决策管理

用户画像及位置服务

业务端到端

结束语：体验是衡量智慧的标准，兼顾和平衡是根本



要兼顾昨天、今天和明天



要平衡建设、管理和使用



每一个人都是用户，以用户为中心

谢谢！