融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

专网行业信息化融合的先行者和践行者

北京融讯光通科技有限公司

Beijing Rongxunguangtong Tech Co.,Ltd

融汇四海 通衢八方

2023年11月

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

目录
CONTENTS

一、企业简介&使命

北京融讯光通科技有限公司是一家致力于新一代光传输、光仪器仪表；数据通信、数据中心云存储；网络安全、手机管控，5G行业应用；软件定制开发；音视频融合通信等领域关键技术研发和生产的高科技企业。公司依托完备的市场渠道和专业技术优势，坚持以社会需求、市场需求为导向，从解决客户痛点、难题出发，提供高性能、高可靠、高兼容性系列化产品及定制综合解决方案。

公司借助自身在通讯领域的技术专长和经验积累，在我国信息技术应用创新的政策指引下，助力我国信息化建设发展战略，不断提高我国信息化建设水平，为逐步实现科技强国目标做出积极的贡献！

核心能力

产品规划：打造三块产品&锤炼两个能力

- ✓ 光承载网建设和改造；光缆智能维护；光缆防入侵应用；数据中心极速互联。
- ✓ 数据中心建设：融合数据通信和数据中心网络安全，搭建国产化服务器为底座的算力和集群存储终极融合平台。
- ✓ 网络安全防护，全面满足2023护网总体要求；手机终端管控和定位；5G仿真测试；5G行业应用；
- ✓ 软件定制开发能力+音视频融合应用能力。

业务方向：专网行业信息化融合

网络安全产品系列、手机终端管控、5G仿真应用；营区智慧管理、机房智能运维、大数据综合应用；数据中心集群存储和云平台；指挥厅智能控制

光传输、光仪器仪表；数据通信、申威国产服务器、数据中心云存储和云平台；内网安全风险预警防御系统；网络靶场实训演练；视频云指挥调度。

光承载网建设方案；数据中心存储建设及优化方案；网络靶场建设、等保通建设方案，内网安全风险预警防御系统；手机终端管控、5G行业应用方案；音视频融合应用方案，视频云指挥调度方案。

生产基地

随着北京昌平联合生产基地的投产和珠海研发分中心的成立，通过对供应链的深度绑定，公司核心产品年产能可超10万套，保证产品的软件微定制和硬件及时交付。

武汉光谷高端制造中心

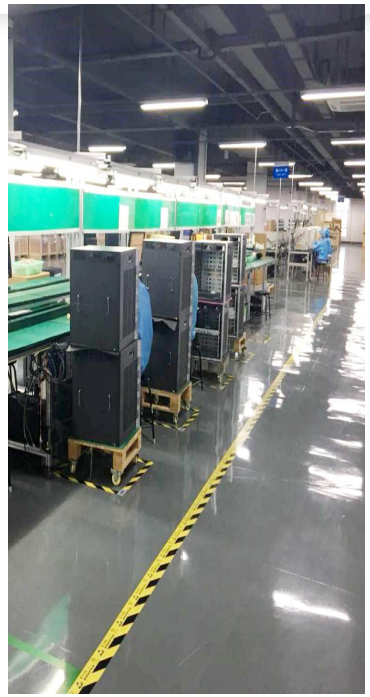
业务范围：SMT、装配线、产品生产及制造

厂房面积：2万平方米　**年产能力：**6万套

上海金山高端制造中心

业务范围：产品中试、中高端产品生产及制造

厂房面积：3.5万平方米　**年产能力：**10万套



徽标寓意

徽标总体以五星为轮廓，总部徽标“是R&T的组合”以国旗红为底色，R寓意着**胸怀祖国，以人为本**的核心理念，T寓意着**光风霁月，通古博今**的诗样情怀！

金木水火土五色，是五个分公司。涵盖西北部（覆盖“一带一路”，甘宁青疆，经营欧非和中亚）、北部（覆盖东北和内蒙，经营远东业务）、东南沿海（覆盖浙皖江闽，经营对台贸易）、南部（覆盖两广、海南自贸区，经营港珠澳业务）和西南部（覆盖云贵川渝藏，经营东盟贸易）五个区域。

徽标顺时针旋转方向象征着紧跟国家战略布局，顺势而为，生生不息。

金色：坚韧、百折不挠，代表渠道销售团队的亮剑精神和韧性；木色：繁茂、渠道生态，代表公司与合作伙伴、客户和谐共赢；水色：包容、融汇变通，代表着方案测试团队的灵活性和创造性；火色：激情、百炼成钢，代表着市场商务团队锐意进取的态度；土色：厚重、勃勃生机，代表着产品研发团队稳健、充满无尽活力。

行业布局

能源电力

支持社会和经济发展的基础行业，更维系国家战略安全

教育医疗

在社会发展中扮演着至关重要的角色

政务央企

关系到人民群众的切身利益，是推进国家现代化进程的重要保障

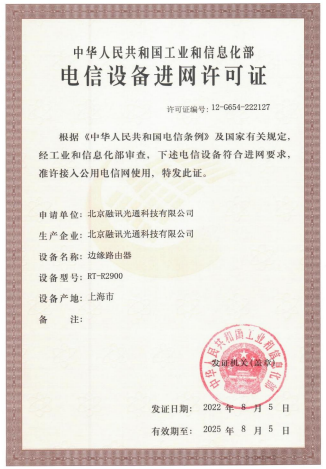
轨道金融

关乎民生，是整个社会发展中必不可少的企业

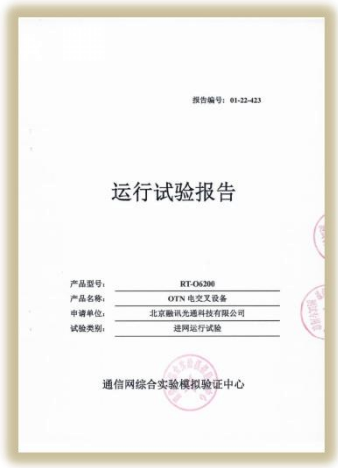
特种行业

科学技术是核心战斗力，是军事发展中最活跃的因素。

产品入网证/销售许可证/ISO质量体系认证


中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证
许可证编号：12-C654-222127
根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，准许接入公用电信网使用，特发此证。
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
生产企业：北京融讯光通科技有限公司
设备名称：边缘路由器
设备型号：RT-R2900
设备产地：上海市
备　　注：
发证机关（盖章）
发证日期：2022 年 8 月 5 日
有效期至：2025 年 8 月 5 日

路由器入网许可证


报告编号：01-22-423
运行试验报告
产品型号：RT-C6200
产品名称：OTN 电交叉设备
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
试验类别：进网运行试验
通信网综合实验模拟验证中心

OTN试运行报告


中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证
许可证编号：28-C654-230008
根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，准许接入公用电信网使用，特发此证。
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
生产企业：北京融讯光通科技有限公司
设备名称：OTN 电交叉设备
设备型号：RT-C6200
设备产地：上海市
备　　注：
发证机关（盖章）
发证日期：2023 年 1 月 10 日
有效期至：2026 年 1 月 10 日

OTN入网许可证

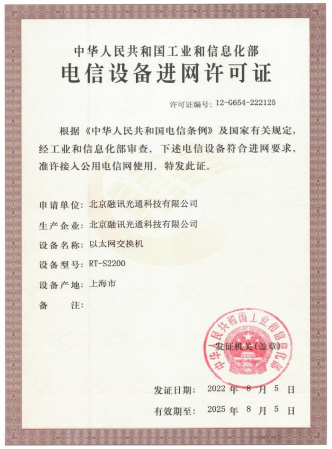

计算机信息系统安全专用产品
销售许可证
证书编号 0402230726
北京融讯光通科技有限公司：
根据公安部《计算机信息系统安全专用产品检测和销售许可证管理办法》及有关规定，经审查，准许你单位生产（代理）的 融讯光通防火墙 RT-F5100-2.0 网络型防火墙（基本级-不支持 IPv6）安全专用产品进入市场销售，特发此证。
有效期自 2023 年 04 月 07 日至 2025 年 04 月 07 日
2023 年 04 月 07 日
中华人民共和国公安部监制

防火墙销售许可证

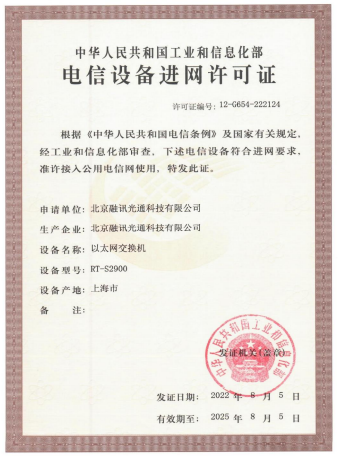

管理体系认证证书
兹证明
北京融讯光通科技有限公司
质量管理体系符合
GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015
本证书覆盖范围
计算机应用软件开发，通信产品的销售
北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

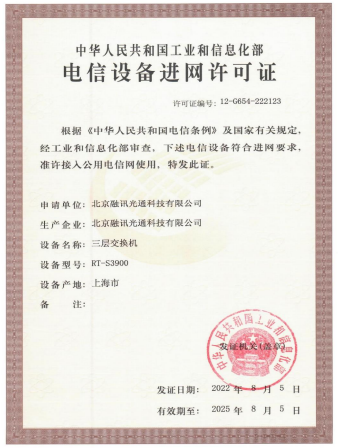

Certificate of
Management System Certification
BEIJING RONGXUN GUANGTONG TECHNOLOGY CO., LTD
Is in conformity with
GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015
This certificate covers the following area
COMPUTER APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; SALES OF COMMUNICATION PRODUCTS
Beijing Daluhangxing Quality Certification Center Co., Ltd.

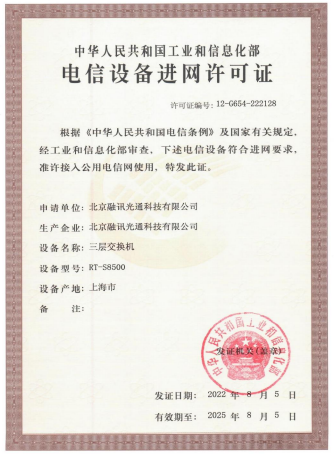
ISO质量体系认证证：软件开发+产品销售

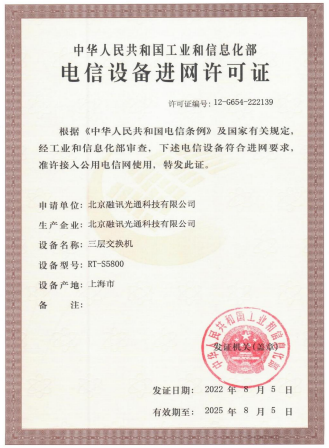

中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证
许可证编号：12-C654-222125
根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，准许接入公用电信网使用，特发此证。
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
生产企业：北京融讯光通科技有限公司
设备名称：以太网交换机
设备型号：RT-S2200
设备产地：上海市
备　　注：
发证机关（盖章）
发证日期：2022 年 8 月 5 日
有效期至：2025 年 8 月 5 日


中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证
许可证编号：12-C654-222126
根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，准许接入公用电信网使用，特发此证。
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
生产企业：北京融讯光通科技有限公司
设备名称：以太网交换机
设备型号：RT-S2500
设备产地：上海市
备　　注：
发证机关（盖章）
发证日期：2022 年 8 月 5 日
有效期至：2025 年 8 月 5 日


中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证
许可证编号：12-C654-222124
根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，准许接入公用电信网使用，特发此证。
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
生产企业：北京融讯光通科技有限公司
设备名称：以太网交换机
设备型号：RT-S2900
设备产地：上海市
备　　注：
发证机关（盖章）
发证日期：2022 年 8 月 5 日
有效期至：2025 年 8 月 5 日


中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证
许可证编号：12-C654-222123
根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，准许接入公用电信网使用，特发此证。
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
生产企业：北京融讯光通科技有限公司
设备名称：三层交换机
设备型号：RT-S3900
设备产地：上海市
备　　注：
发证机关（盖章）
发证日期：2022 年 8 月 5 日
有效期至：2025 年 8 月 5 日


中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证
许可证编号：12-C654-222128
根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，准许接入公用电信网使用，特发此证。
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
生产企业：北京融讯光通科技有限公司
设备名称：三层交换机
设备型号：RT-S8500
设备产地：上海市
备　　注：
发证机关（盖章）
发证日期：2022 年 8 月 5 日
有效期至：2025 年 8 月 5 日


中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证
许可证编号：12-C654-222139
根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，准许接入公用电信网使用，特发此证。
申请单位：北京融讯光通科技有限公司
生产企业：北京融讯光通科技有限公司
设备名称：三层交换机
设备型号：RT-S5800
设备产地：上海市
备　　注：
发证机关（盖章）
发证日期：2022 年 8 月 5 日
有效期至：2025 年 8 月 5 日

全系列以太网交换机入网许可证

软件著作权


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第10836125号
软件名称：网络靶场实训演练系统 [简称：RT-CADP] 3.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年06月20日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0248954
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12260030
2023年02月15日

网络靶场实训演练系统


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第10836124号
软件名称：网络安全风险管理控制系统 [简称：RT-CSRC] V2.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年06月30日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0248953
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12260029
2023年02月15日

网络安全风险管理控制系统


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第11024960号
软件名称：融讯光通防火墙系统 [简称：RT-FS100] 2.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年06月10日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0437789
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12484900
2023年04月04日

防火墙系统


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第10869435号
软件名称：数通设备网管系统 [简称：RT-NMS2000] V3.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年10月20日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0282264
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12320442
2023年02月27日

数通设备网管系统


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第11024959号
软件名称：融讯光通 光通信设备网管系统 [简称：RT-NMS2000] V1.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年09月09日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0437788
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12484899
2023年04月04日

光通信设备网管系统


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第10801142号
软件名称：RT-BSDW-SW电子标识定位系统 [简称：RT-BSDW-SW] V1.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年09月15日
首次发表日期：2022年09月15日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0213971
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12240458
2023年02月09日

电子标识定位系统


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第10801290号
软件名称：RT-BSGK-SW电子标识管控系统 [简称：RT-BSGK-SW] V1.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年10月12日
首次发表日期：2022年10月12日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0214119
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12240888
2023年02月09日

电子标识管控系统


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第10801289号
软件名称：RT-BSCJ-SW电子标识采集系统 [简称：RT-BSCJ-SW] V1.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年08月10日
首次发表日期：2022年08月10日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0214118
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12240887
2023年02月09日

电子标识采集系统


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第11020046号
软件名称：智维运维管理平台 [简称：智维ITSM] V1
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年07月07日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0432875
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12476057
2023年04月03日

智维运维管理平台


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第10869436号
软件名称：音视频智能控制系统软件 [简称：RT-AVICS] V1.0
著作权人：北京融讯光通科技有限公司
开发完成日期：2022年12月08日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2023SR0282265
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 12320443
2023年02月27日

音视频智能控制系统软件

二、产品及解决方案

- **光传输、光仪器仪表产品----支持信创传输网管平台、对标国内主流厂商**

骨干、汇聚、接入OTN（2.5G-400G以上）；数据中心互联设备；DWDM的光传输设备；**国产化传输网管平台；光仪器仪表及光缆防入侵应用。**

- **数据通信产品、国产服务器、自主安全可控的数据中心云存储系列产品**

全系列以太网交换机、**国产信创交换机、**场景化路由器；**申威高性能国产服务器；独立权限（存储与算力分离）、支持全场景异构混合部署的超高性能集群存储支撑系统（Rong_Store）；**全IaaS层通用基础架构，UCI **终极融合云平台（Rong_Cloud，存储+算力）；机要加密通讯共享数据平台-融讯云盘（Rong_Disk）；配套机动数据中心的模块化弹性存储设施（Rong_MESI）；**

- **自主可控的网络安全系列产品----全面满足2023护网总体要求，具备国家网络安全等保二级的批量部署能力；5G行业应用**

下一代信创九合一防火墙、内网安全风险预警防御系统（双引擎漏扫）、网络安全靶场实训演练系统、零信任泛终端安全网关（终端准入系统+安全网关）、等保通一体机、云等保系列、拟态防火墙、国密VPN、数据库透明加密等；手机终端管控系统、手机终端定位设备、5G仿真测试系统、5G+行业应用；5G集群

产品及解决方案

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

➢ 软件开发定制：智慧管理系列软件&大数据分析软件&智能化运维管理平台

智慧营区综合管理平台、物资装备管理系统、涉密载体管理系统、IT资源管理系统、信息融合平台、智慧强军学习资源平台系统、车辆精准定位训练系统、移动警务执法系统等；行业数据资产智能分析系统、综合任务管理系统；智能化运维管理、GIS应用&定位。

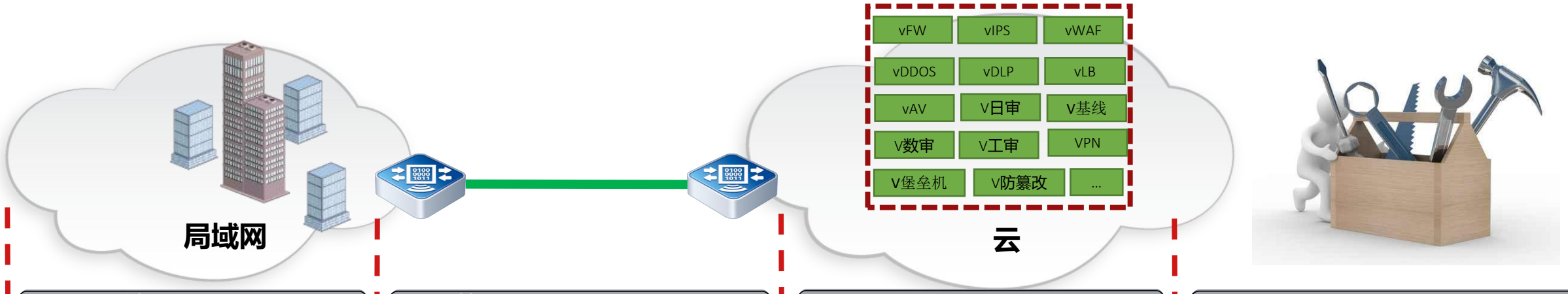
➢ 音视频融合通信系列产品

音视频设备；好视通专网云视频会议+E1专线视频会议；创凯全国产化矩阵、拼控一体机、分布式显控；怡鸣视频云指挥（融合）调度系统，视频AI；程控交换机、**话务调度台**、语音网关、PCM、可视电话等。

➢ 解决方案

承载网综合解决方案、光缆智能维护和入侵防护解决方案；数据中心云存储建设及全面优化方案、指挥中心云存储建设方案；网络安全等保系列解决方案、网络安全靶场实训演练系统，网络安全靶场建设方案、内网安全风险预警防御系统、手机终端管控、定位查找方案、5G专网行业应用综合解决方案；智慧管理、大数据应用方案、智能运维建设方案；专网视频会议（云+专）综合解决方案、视频云指挥（融合）调度综合解决方案、语音通信（程控交换、话务台、IMS等）综合解决方案。

3、网络安全&无线安全&5G仿真及行业应用



端、内网

1. **零信任泛终端安全网关（终端准入+安全网关）**
2. 主机安全EDR；数据中心安全CWPP
3. **内网安全风险预警防御系统**
4. 数据加密
5. 数据防泄漏
6. 运维监控系统
7. 日志审计系统
8. 运维审计系统-堡垒机
9. 智能资产管理系统
10. 桌面水印、文档水印

管、网关、边界

1. **等保直通车**
2. **下一代防火墙**
3. Web应用防火墙
4. 下一代入侵防御系统
5. 拟态防火墙/护网防火墙
6. 数据库防火墙、审计
7. 工业防火墙、审计
8. 数据库透明加密
9. 数据销毁
10. 国密VPN
11. 边界云网关
12. 全流量探针、威胁感知

云

1. 云等保套餐
2. 安全SaaS化运营
3. 云安全
4. 云操作系统
5. 云端系统安全检测平台

其它、工具类等

1. 网站定级备案审查系统
2. 网络风险自动化评估系统
3. 数据网配置核查系统
4. 安全基线核查系统
5. **无线安全实训系统**
6. **网络安全靶场实训演练系统**
7. IP网络仿真系统
8. 大数据态势感知系统
9. SOC安全管理系统
10. 漏扫工具
11. APT沙箱
12. 5G特色攻防（开发中）

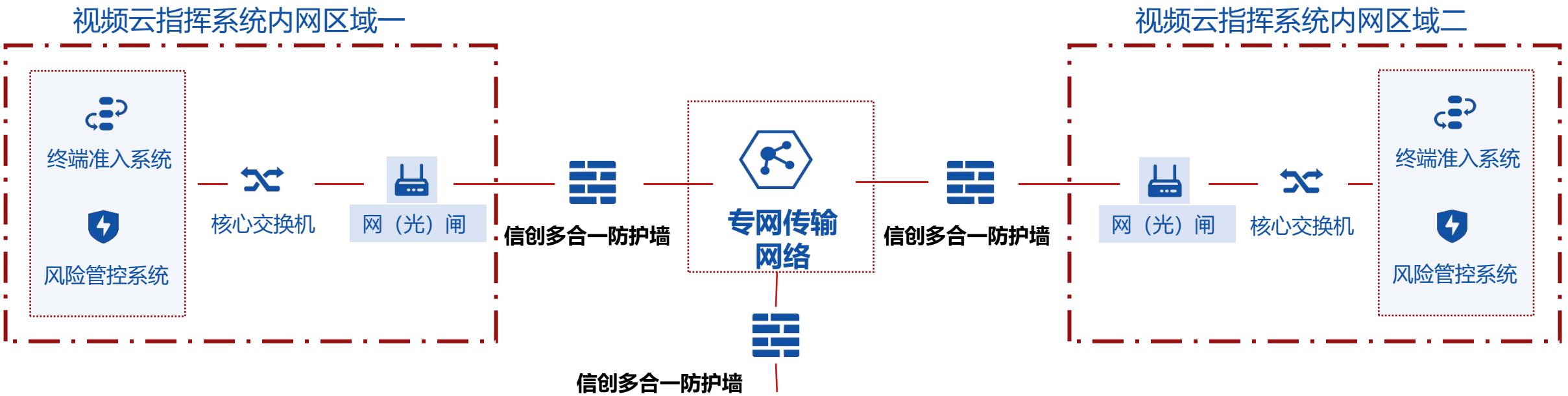
专网网络安全防护要求及防护架构

2023网络安全防护要求：

整体规划各单位网络安全防护能力，**建设网络安全监测预警中心**，从网络、资产、应用和数据四个方面，打造各省/市网络安全态势协同响应能力，常态化监测省/市网络安全态势；**定期开展安全攻防演练**，督促各省/市应急系统网络安全防护能力协同提升，推动网络安全防护模式由“事后追溯”向“事前感知”转变。建设**智慧运维系统**，接入省/市本级各类装备设施及业务系统运行数据，分析异常运行状态，提升系统运行效能。

防护架构：3层基础防护+1个必要辅助手段

- **边界防护产品**：信创多合一防护墙；
- **网络隔离产品**：光闸/网闸（可选）；
- **内网防护产品**：内网安全风险预警防御系统（监测预警中心）+零信任泛终端安全网关（终端准入系统+安全网关）。
- **必要辅助手段**：网络安全实训演练系统(网络靶场建设)



内网安全风险预警防御系统

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

主动防御为目标

基于网络攻防融合云计算、大数据、人工智能等技术，将网络安全被动防御模式转变为主动防御模式，实现信息化资产的发现、监控，整体网络安全态势的实时呈现和动态预警。

软硬件一体化产品形态

自动化运行方式，完成快速部署，操作简易，维护便捷，**双引擎漏扫**实现事前主动发现安全风险、主动验证风险可利用性、主动修复风险等，从而构建起网络安全主动防御风险体系。

内网安全风险防御系统
RT-CSRCv2.1

内网安全风险预警防御系统优势

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

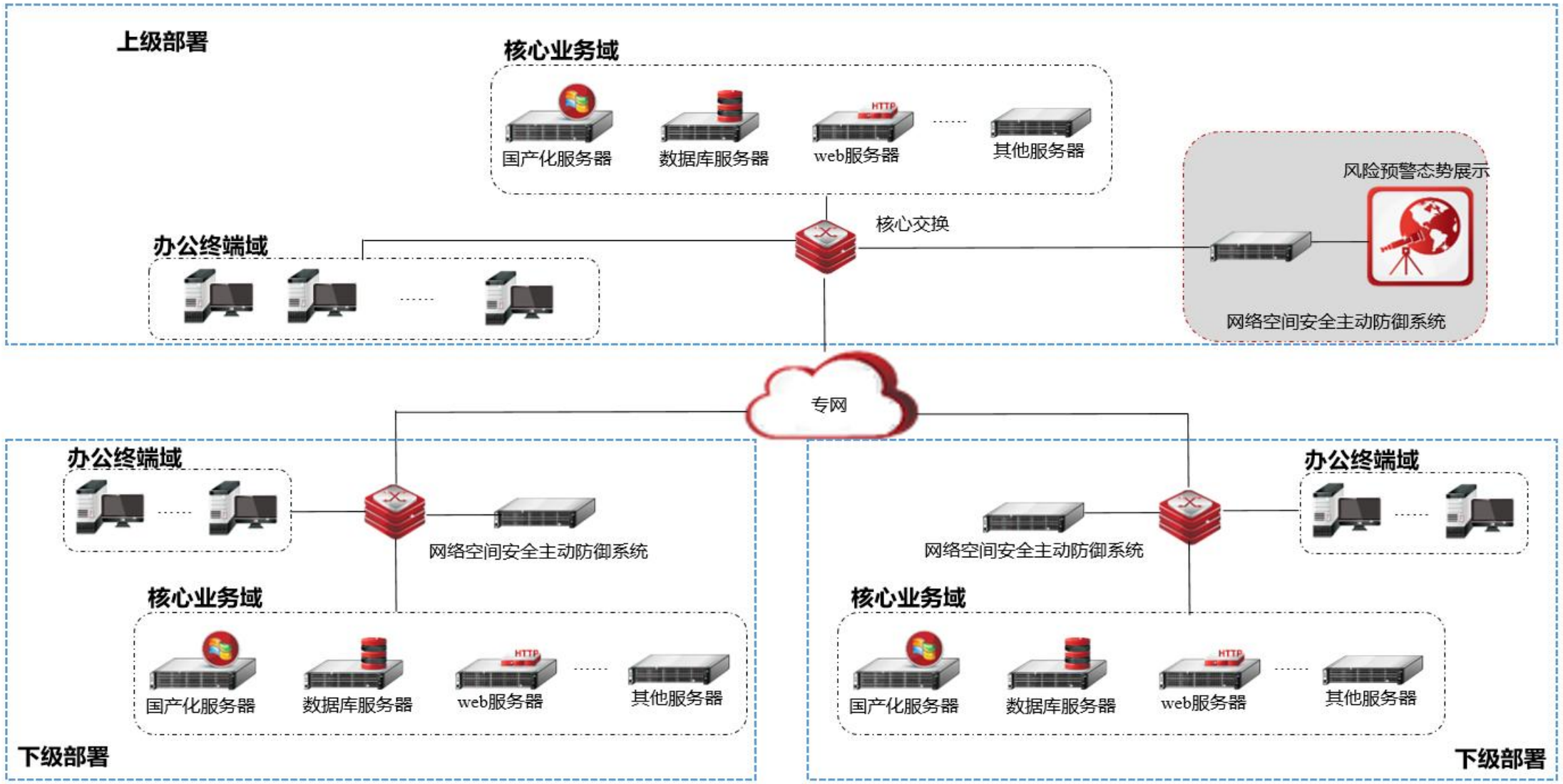
- 主动巡检
- 主动探测
- 主动防御

- 集成多种安全设备
- 满足边界防护要求
- 支持其他防护手段

- 多样化收集工具
- 多样化漏扫工具
- 多样化验证工具

- 识别资产
- 识别风险
- 定位风险

系统部署示意图


上级部署
核心业务域
国产化服务器
数据库服务器
web服务器
其他服务器
风险预警态势展示
核心交换
办公终端域
网络空间安全主动防御系统
专网
办公终端域
网络空间安全主动防御系统
核心业务域
国产化服务器
数据库服务器
web服务器
其他服务器
下级部署
网络空间安全主动防御系统
办公终端域
核心业务域
国产化服务器
数据库服务器
web服务器
其他服务器
下级部署

案例：内网安全风险预警防御系统典型应用

学校网络中心网络安全风险管控；

对校内重要的网络资产和应用进行监控；

进行新资产、新应用网络安全风险检测，当网络结构进行调整后进行**网络安全风险检测**。

网络中心的老师，定期对网络中心的资产和应用进行安全风险检测，关键应用总计83个，对风险检测结果进行处置。

网络安全靶场实训演练系统：RT-NSR100

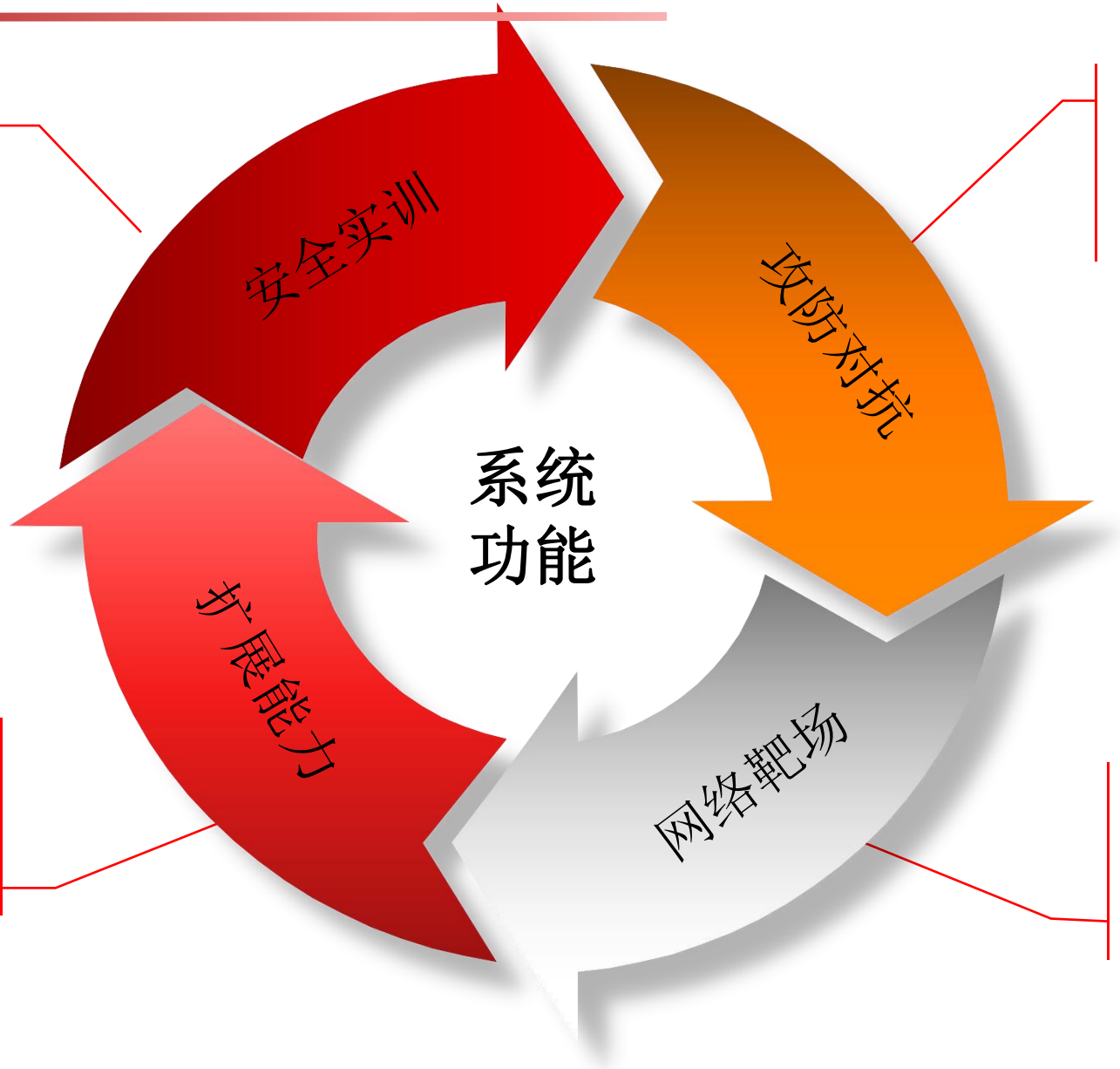
融讯光通 RONG XUN GUANG TONG

网络安全靶场

基于虚实结合技术，实现训练场景的快速部署，构建涵盖实训、考核、对抗、演练和靶场训练等一体化功能的新型网络靶场。

网络靶场实训演练系统建设方案

网络安全靶场实训演练系统功能



安全实训
攻防演练
CTF考评

自主命题
攻防对抗
态势展现

场景定制
事件还原
特色攻防

实景模拟
虚实结合
网络实战

网络安全靶场建设

支持虚实结合

依托底层的技术优势，能够在虚拟网络中接入真实设备，实现共同组网，实现虚实节点替换，搭建更为复杂的网络环境，组成大规模的攻防研究场景。

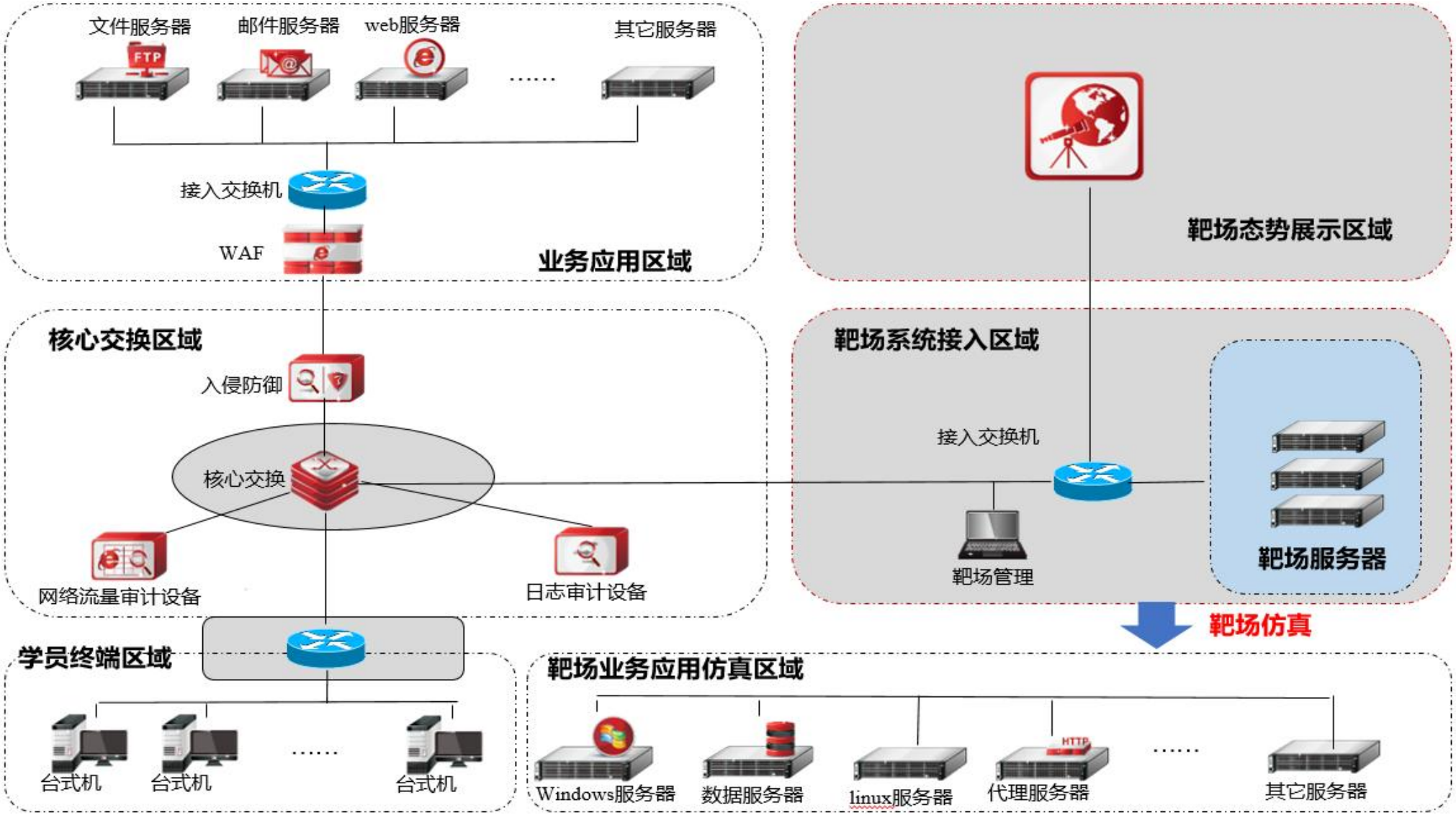
支持网络仿真

通过可视化拖拽完成拓扑搭建，后台依托底层先进的SDN技术，完成网络仿真拓扑一键部署

组建网络靶场

组建网络靶场，与物联网，人工智能，工控安全设备等进行联动，建设大型科研场景

某大学小型网络安全靶场拓扑示意图



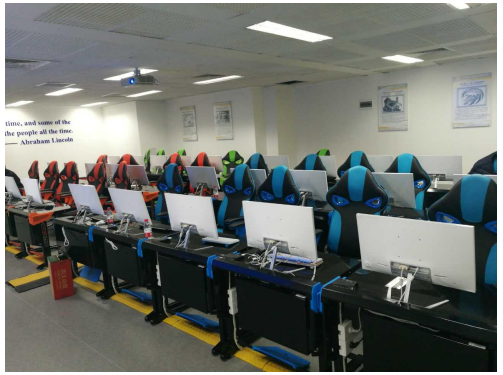
案例--网络安全靶场虚实结合典型应用

重庆大学建立小型网络靶场进行攻防研究

教学实训、竞赛、攻防、工控研究

平台需能够提供攻防场景快速搭建

使用工业控制相关课程，通过竞赛模式对学生进行考核



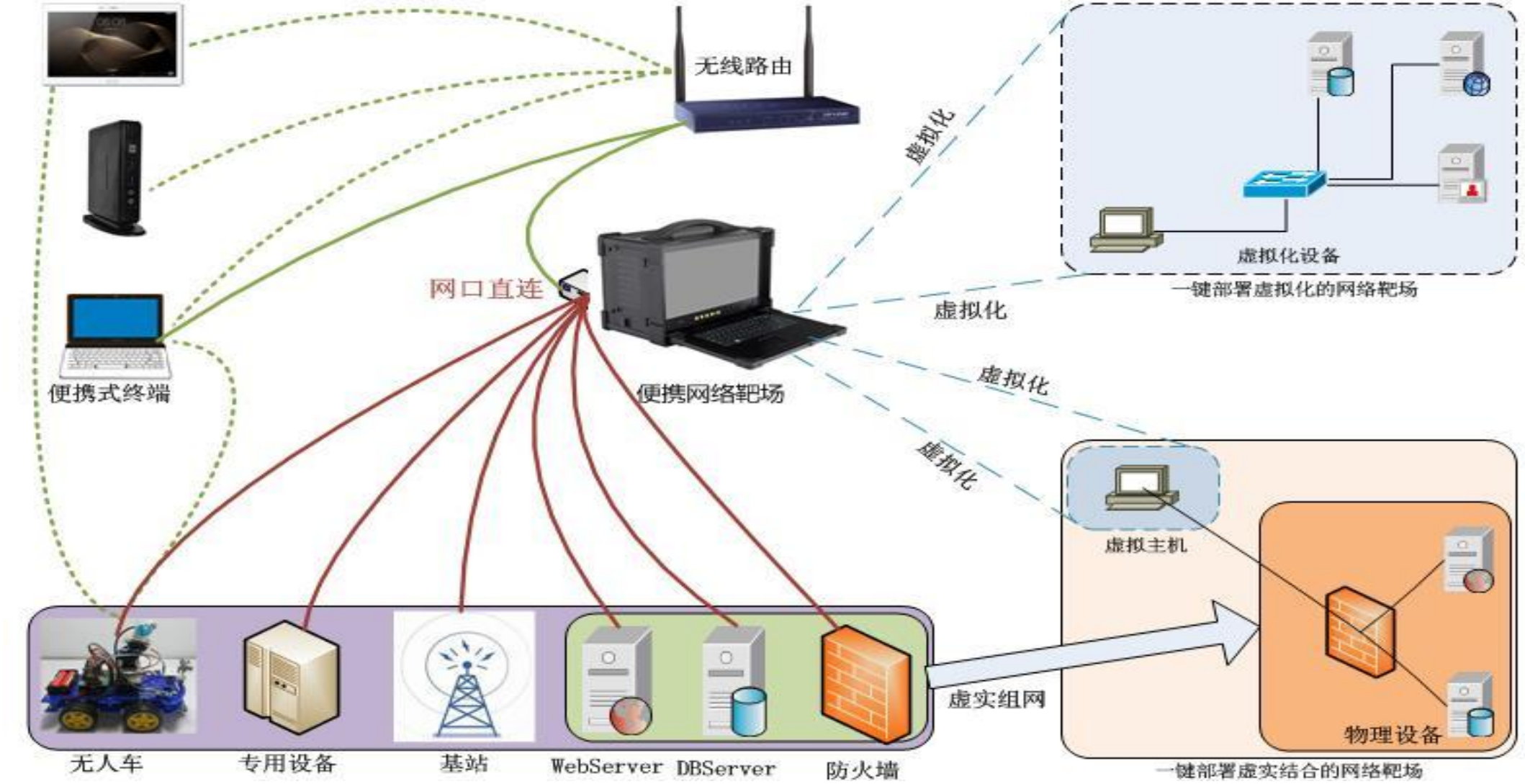
基于平台**虚实结合**技术建设网络靶场，并定制工控安全课程；

通过镜像自定义，教师可在平台中进行环境搭建；

教师、可进行工控相关课程研究，

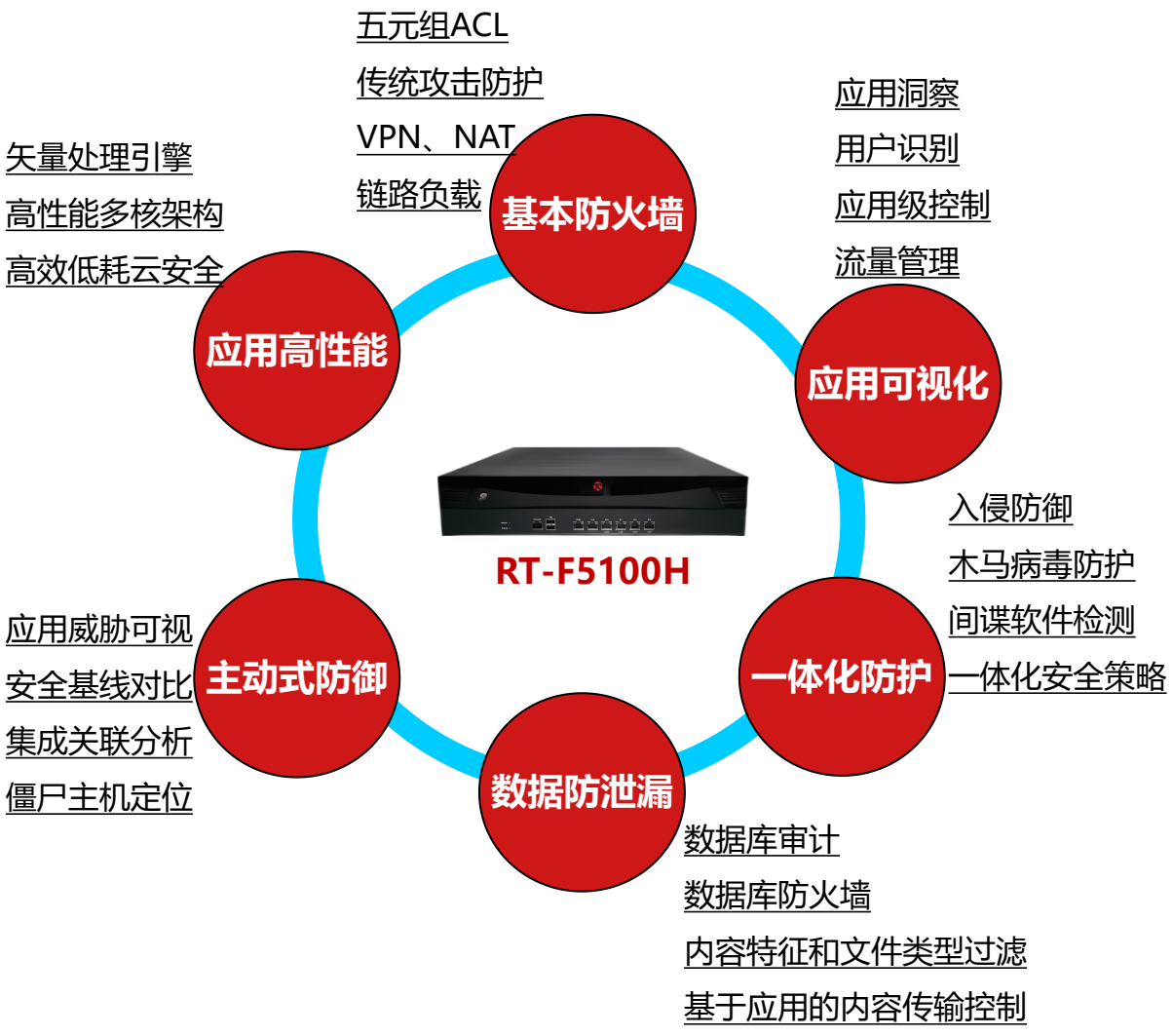
学生可将研究成果制作成课件导入平台供学生学习

某部基地小型网络安全靶场示例



下一代多合一防火墙：RT-F5100H

（FW、IPS、WAF、LB、AV、DFW、DAD、IFW、IAD等）



- 支持虚拟化、云化部署
- 支持通用X86平台架构
- 支持“信创”飞腾CPU平台
- 支持“信创”鲲鹏CPU平台
- 支持工业防火墙IFW和工业安全审计IAD
- FW、IPS、WAF、DFW、DAD、IFW、IAD、数据库防火墙、数据库审计等形态可自由控制
- 支持各类大型行业客户安全微定制

T比特级7层防火墙RT-F5100系列以保障用户应用安全为目标，立足于高性能的矢量操作系统和一体化引擎，通过 L2-L7 层全面威胁防御及强大应用安全管控技术，为用户提供超高性能的网络安全解决方案。

防火墙产品功能

首页主要由常规信息、系统信息、网络风险指数、接口流量、磁盘监控、攻击统计及风险因素TOP5七个模块组成。

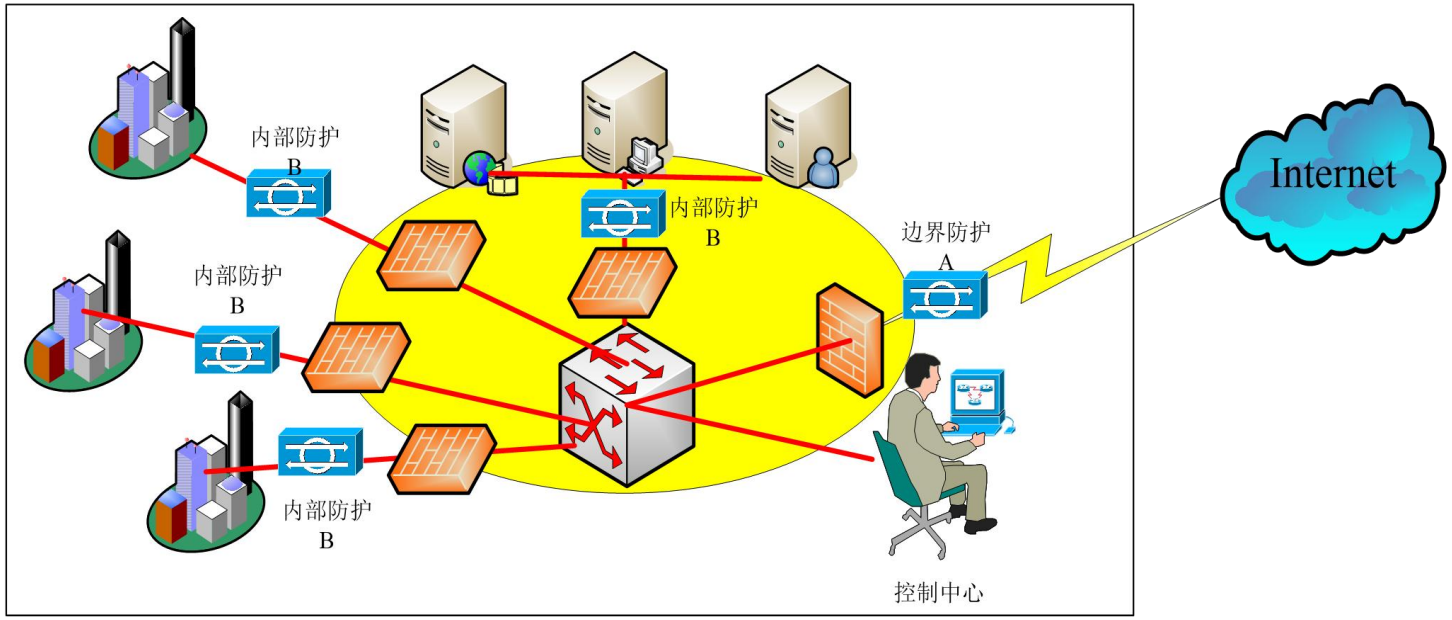
下一代多合一防火墙的部署

A类型的部署：边界防护

置在防火墙的外面。所有想要进入网络内部的数据都将通过检测引擎，可以将所有的恶意行为阻拦在整个网络之外

B类型防护：内部防护

放在防火墙设备的后面，对经过防火墙过滤后的数据进行分析，作为第二道大门存在



边界防护部署可以让用户了解网络的最真实状况，什么时间有什么人对企业网络做了什么事情，而不论这些行为是否能进入到网络当中来。

同时，大量的报警信息可能会使管理员陷入难以完全分析的境地。内部防护部署则避免了这一现象的产生，更加专注于检测能够通过访问控制设备进入到网络中来的数据信息。

拟态防火墙系统

2016年4月，习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上指出“网络安全的本质是对抗，对抗的本质是攻防两端能力的较量”。

公安部牵头，一年一次，组织攻防两方，进攻方将对防守方发动网络攻击，检测出防守方存在的安全漏洞：

- 2016年公安部、民航局、国家电网三个事业单位参与“HW2016”行动
- 2017年部分政府部门加入“HW2017”行动
- 2018年部分国有企事业单位及其它重点单位加入“HW2018”行动
- 2019年工信、安全、武警、交通、铁路、民航、能源、新闻广电、电信运营商等单位都加入到“HW2019”行动
- 2020、2021年，护网已经成为常态

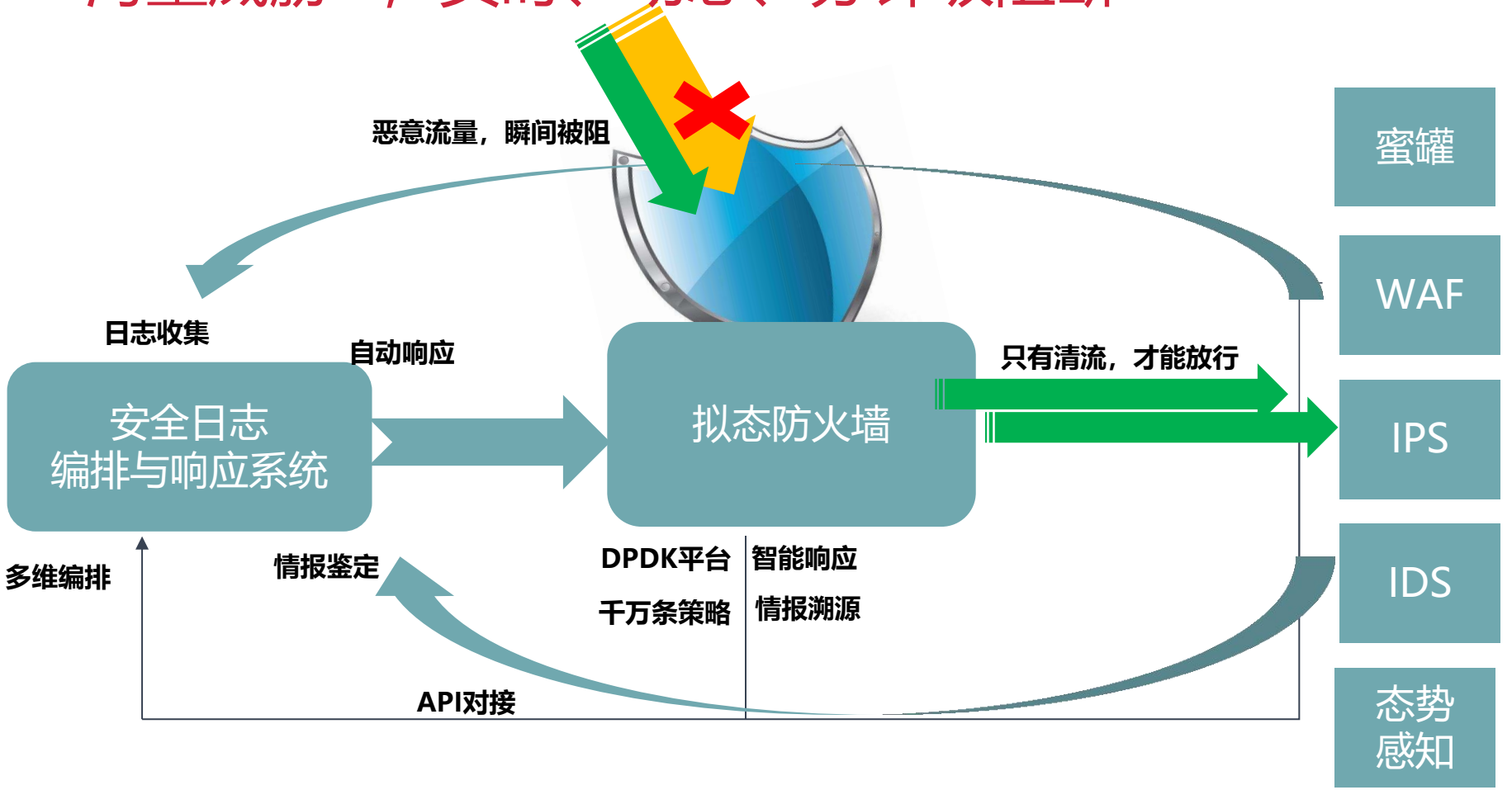
防火墙因本身技术架构原因，面对规模威胁IP攻击，不堪重负，无法实现有效网络防护。

拟态防火墙系统

--海量威胁IP，实时、动态、分钟级阻断

主动防御架构：

通过构建动态变化的网络迷宫来增加攻击成本和代价，使攻击者无法定位和预测目标，从而降低威胁发生的概率；打造的网络迷宫具备不确定性、迷惑性和欺骗性等特性，大幅提升了网络自身的对抗能力和防御能力，扭转了传统网络防御天生被动的态势，实现了从被动到主动、从静态到动态的突破。



动态IP封堵：

通过多源威胁情报进行实时信誉鉴定，按照IP信誉进行实时阻断，可针对威胁IP进行一键溯源；通过某一个应用系统的威胁攻击行为，直接在整个数据中心上进行全面防御做到实时阻断；做到分钟级封堵攻击者的IP资源，可有效打击黑客攻击及演练攻击的团伙行为及IP资源。

1）网络防护第一道关口，解决防火墙无法应对规模威胁IP攻击问题！

2）动态情报更新，以及Bypass功能，让拟态防火墙在HW之外也能防护网络安全。

拟态防火墙系统-主要功能

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

01 **实时监控**

实时学习保护网络状态，监控外网异常行为，发出警报，自动处置。

02 **全息伪装**

利用空余网络资源，构建全息哨兵节点，监控异常行为，迷惑和诱捕攻击者。

03 **端口虚开**

针对真实业务主机虚拟开放敏感端口，诱使攻击者对虚开端口发起攻击。

04 **黑白名单**

支持设置黑、白名单，来防止自由网络地址及业务服务器地址被误拦截。

05 **封堵国家地区**

支持按照国家及地区来一键封堵该国家区域的网络访问，同时也进行该数据中心访问该国家地区的网络地址。

06 **日志溯源**

支持网络的全量网络五元组信息及网络协议的查询溯源，且还支持国家地区进行搜索查询。

零信任泛终端安全网关：RT-ZGateV2.0

零信任泛终端安全网关，通过以边缘交换机或路由器覆盖范围为网格元的“**最小网格化主动防御**”体系，解决了网络边界模糊化后的海量物联网终端引入的“**终端是什么？**”、“**终端合法吗？**”、“**终端安全吗？**”、“**终端有防护吗？**”这四个物联网安全的核心问题，实现了海量物联网终端的**精准资产管理、安全准入管控**和**东西向安全**，从而有效防止了“**通过终端发起的网络攻击行为或安全事件**”，符合等保2.0在物联网领域扩展的规范要求，为物联网建设保驾护航。

无代理资产发现技术

终端资产防冒用技术

基于AI的行为自学习

终端东西向安全防护

旁路部署及阻断技术

虚拟伪装和动态诱捕

工控协议解析及边缘计算

身份认证和链路安全

无线WIFI接入管控

资产自动化识别分类

网络拓扑自动分析

资产指纹库和白名单

终端资产及行为态势

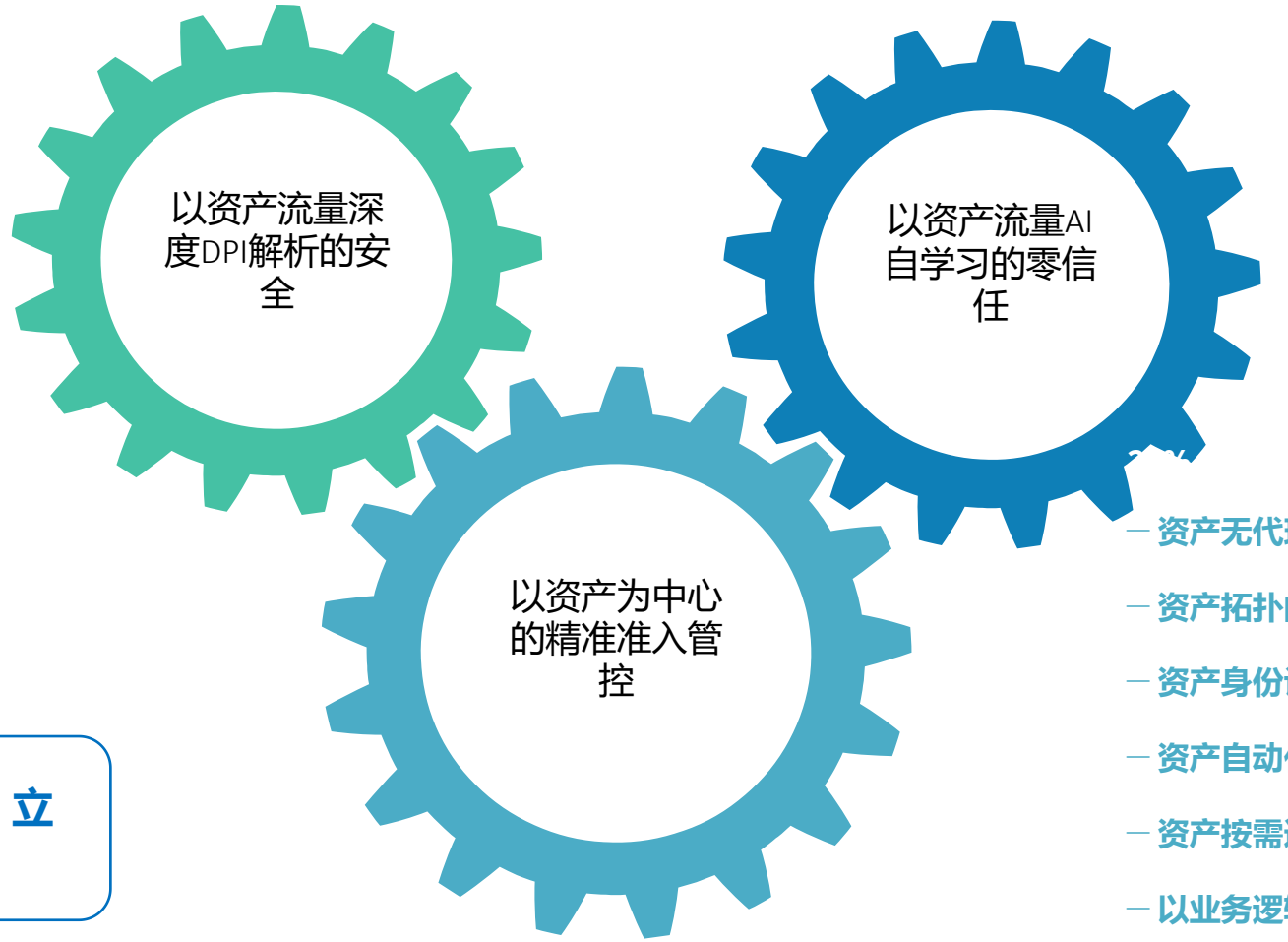
资产按需通断技术

零信任泛终端安全网关-技术特点

融讯光通 RONG XUN GUANG TONG

以资产为中心，紧贴业务逻辑，基于流量的多种技术完美融合，共同构建全新立体式最小网格化主动安全防御

- 7层完备的NGFW
- 虚拟伪装和诱捕.
- 旁路部署及阻断
- 工控协议解析及边缘计算
- 无线WIFI接入管控
- 快速大批量的IP封堵
- 东西向+南北向立体安全



- 流量行为AI自学习，形成资产流量基线
- 实时流量基线比对，零信任
- 基于流量基线的终端资产仿冒用
- 10万+的终端资产指纹库
- 终端资产行为态势呈现

- 资产无代理自动发现（主动+被动）
- 资产拓扑的自动发现
- 资产身份认证及链路安全
- 资产自动化识别分类
- 资产按需通断和白名单
- 以业务逻辑为指引的资产管控

业界唯一“三合一”立体式主动安全防御！

零信任泛终端安全网关-应用场景

融讯光通 RONG XUN GUANG TONG

① 零信任泛终端安全网关用于银行网点

- Xx案例：监控全省十万多台终端资产，涉及到的金融机有一体式STM、存取款机、多媒体查询机、硬币兑换机、清分机、点钞机、叫号机、社保机、征信机、校园卡圈存机、动力环境监控、存折补登机、电子档案柜、打印设备等二十多种。形成了全省终端资产的台账信息。总行通过二级平台对本区的终端资产进行入网管控、资产运行状态监控、终端安全事件的发现与处置，实现了总行和分行上下联动处置终端威胁的机制。

② 零信任泛终端安全网关用于变电站

- Xx案例：集合了物联网、可视化、全息化、人工智能以及拟态安全等诸多领先技术，通过PC端平台以进行设置、操控，对变电站的站控层、间隔层、过程层全部设备、远控指令、漏洞管理以及作业环境进行全方位管理，让变电站主管部门、运维以及项目施工单位多方及时了解变电站现场的网安现状，降低各级单位的巡检成本和变电站设备的安全风险。

③ 零信任泛终端边缘计算安全网关用于交通建设工地

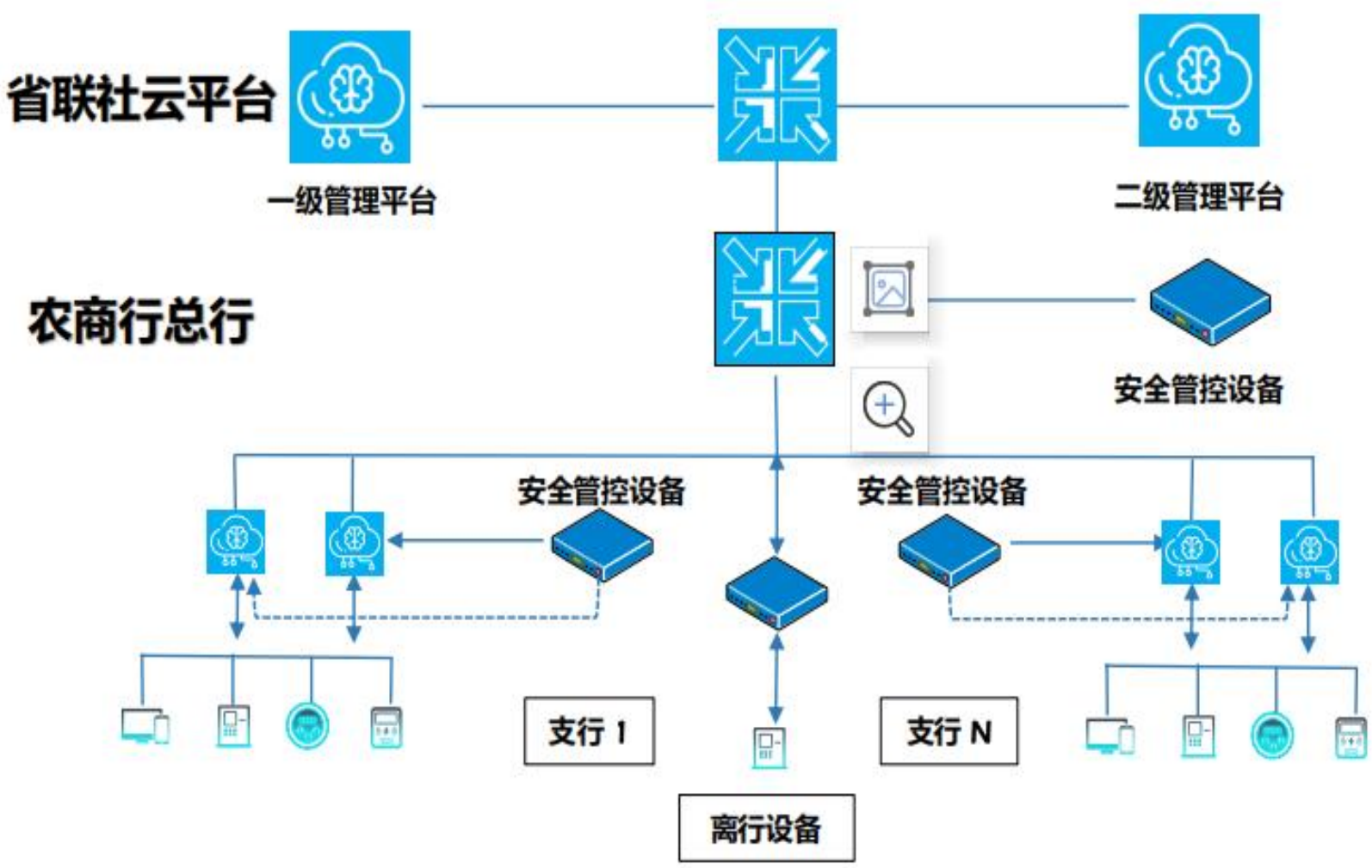
- Xx案例：围绕交通建设领域工地场景下生产安全需求，利用AI技术进行视频图像识别分析和风险监测预警等，进而在工地场景下计算机视觉、深度学习方面的应用，形成通过监控视频对安全风险事件的高效识别能力，为工地现场用户单位赋能，同时保障相关数据安全采集和传输。

④ 零信任泛终端安全网关用于党政内网

- Xx案例：重点在于防止利用安全社会工程学，绕开边界防护，直接从内部突破的降维打击，对此，结合源头的泛终端管控，不断的缩小边界防护范围，形成一个个最小化的安全网格，并利用虚拟伪装和动态诱捕技术结合7层下一代防火墙，实现内网东西向的安全防护和隔离。

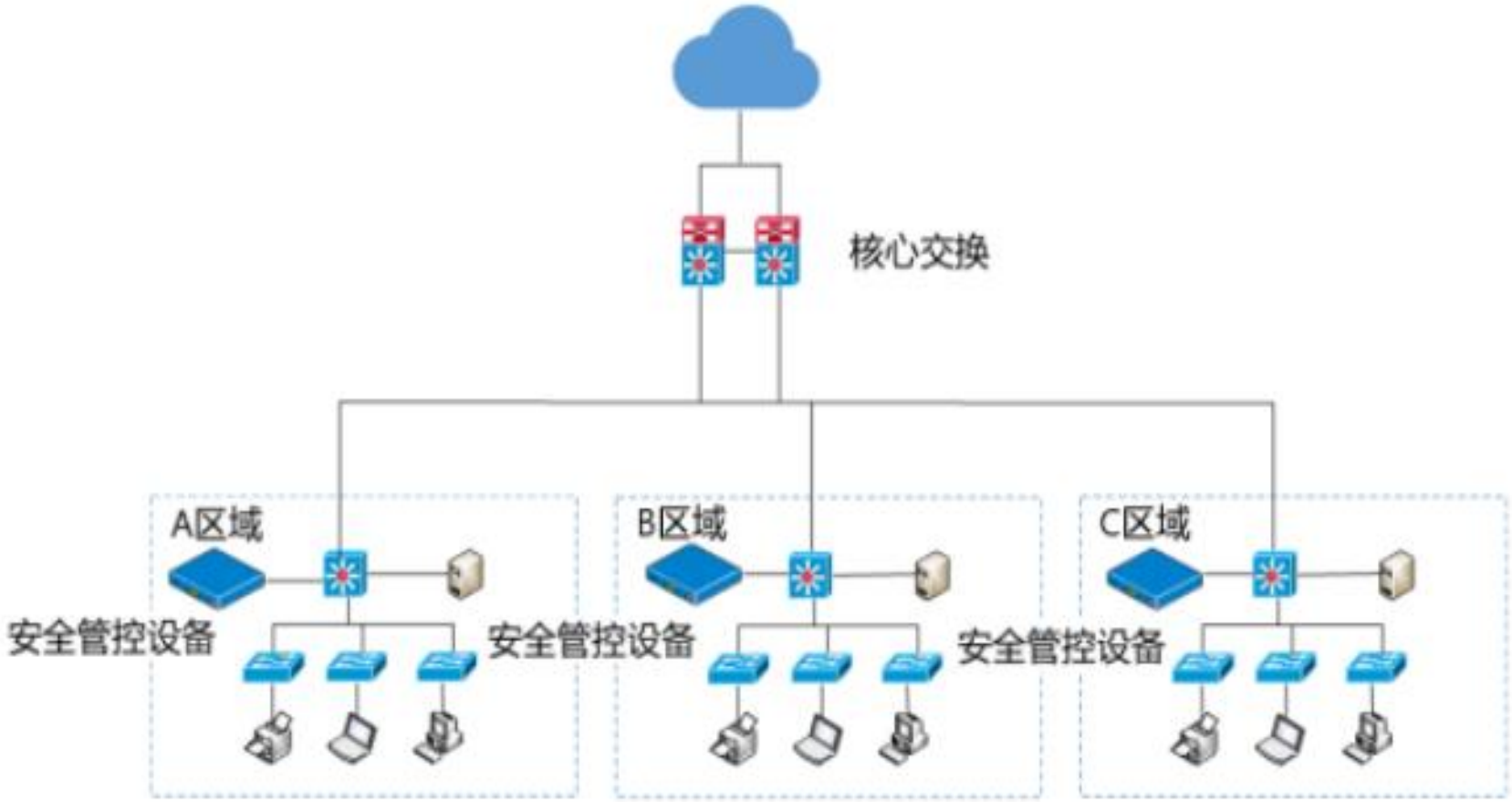
案例：终端准入保障农商行信息资产入网安全

终端准入控制系统项目已经在52个xx行约2700家营业网点部署终端管控设备2694台、搭建了二级平台53套、一级平台1套。监控到全省十万多台终端资产，涉及到的金融机有一体式STM、存取款机、多媒体查询机、硬币兑换机、清分机、点钞机、叫号机、社保机、征信机、校园卡圈存机、动力环境监控、存折补登机、电子档案柜、打印设备等二十多种。形成了全省终端资产的台账信息。各农商行总行通过二级平台对本区的终端资产进行**入网管控、资产运行状态监控、终端安全事件的发现与处置。**省联社通过大屏监控，更直观监控全省终端的运行状态，分析、统计攻击类型、攻击严重性，形成日、周、月的报表统计。通过该项目实施实现了省联社、xx行上下联动处置终端威胁的机制。



案例：终端准入解决电网办公内网的源生安全

终端准入控制系统在地市电网的办公网络内网中广泛部署，实现了内网所有终端资产精确管控，同时，在对终端流量行为分析的基础上，形成安全流量特征基线，再结合传统威胁检测，实现主动防御，有效抵御针对终端的安全攻击，实现内网安全；解决利用终端进行安全攻击的问题，真正帮助地市公司构建安全可控的内网网络，确保**终端接入和内网的源生安全**。



主机安全产品：EDR&CWPP、微隔离

随着云计算、大数据技术的发展，大量的业务都集中在网络中，那么数据中心的业务安全性以及可靠性将至关重要。除了在边界防护外，如何将安全和可靠性后移，保证核心主机上关键业务的安全和高可靠性变得尤为重要。

融讯光通以EDR端点检测与响应技术理念为核心，结合CWPP、微隔离、自适应安全等前沿技术，能实时检测未知威胁并快速响应。广泛部署于安装了Windows、Linux、国产操作系统的服务器、云主机、工控主机等泛在行业主机。

应用场景-入侵检测和资产盘点

黑客入侵行为检测

适用场景

业务部署在互联网上，时刻都面临专业黑客的日常渗透和自动化的恶意攻击，企业总是后知后觉，无法做到有效的预警和响应，导致企业数据被窃取或服务中断。

解决方案

基于主机安全的黑客入侵行为检测功能，包括木马查杀、登录审计、密码破解、恶意请求、高危命令、本地提权、反弹Shell多维度的入侵检测，可以快速的发现黑客对企业服务器的渗透扫描行为，及时预警。

监控检测 → 恶意行为上报 → 警告通知

业务资产组件清点

适用场景

业务快速增长，服务器上软件版本类型众多，在新漏洞爆发时候，无法快速统计业务受影响情况。

解决方案

基于主机安全的组件管理功能，快速对服务器上的组件进行识别和分组统计，构建企业资产组件全景图，提升应急响应效率。

信息采集 → 上报数据库 → 控制台展示

应用场景-漏洞检测和基线检测

安全漏洞应急响应

适用场景

新漏洞出现，企业没有专业安全团队，无法对漏洞风险进行评估，又担心被网站被黑客入侵。

解决方案

基于主机安全的漏洞检测功能，主机安全可以第一时间帮助企业监测新增漏洞对企业的影响情况，同时提供有效修复方案和安全技术支持，帮助企业解决漏洞风险问题。

下发漏洞规则 → 云端匹配 → 结果处理

安全基线合规检查

适用场景

不同行业需要符合上级或相关监管部门的安全标准要求，企业安全运维能力薄弱，无法对整体安全状况进行把控，安全效果不佳。

解决方案

基于主机安全的安全基线功能，提供多种基线标准模板，包括国际标准、等保二级、基线策略，企业可自定基线，支持一键检测，根据检测结果提供处理建议，满足不同行业不同场景的监管需求。

政策/监管要求 → 基线核查 → 修改建议

合规神器 -等保通

公安部从2019年12月1日**强制实施等保2.0**，要求党政，各企事业单位的信息系统满足等保2.0的合规要求，这是强制性要求。 通常情况过等保，满足等保合规，需要采购很多网络安全硬件设备，建设成本很高。

现状

成本高

采购大量不同类型的安全硬件设备

建设和管理成本高

实施复杂

多样的安全设备部署工作量大

大量硬件设备需要改造网络环境

运维难度大

安全设备种类多，界面多样

各个设备各自独立运维

维护成员学习成本高，一致性差

等保通就是买一台服务器和一个硬件多合一防火墙，服务器里面全用虚拟化配置。这样既能通过等保测评，便于后台管理，满足等保合规要求，还能节省经费、增强时效，可谓一举多得！

诉求

满足合规要求

满足等级保护2/3级要求

满足行业规范要求

极简运维

多种安全设备统一维护平台

减少现网部署调整工作量

设备部署上线快速/简单

弹性扩展

按需定义，弹性扩展

业务敏捷，快速上线支持新要求

等保通-等保二级、三级套餐

融讯光通 RONG XUN GUANG TONG

二级等保基础版

1. 防火墙
2. 日志审计
3. 网络版杀毒软件
4. 漏洞扫描

二级等保豪华版

1. 防火墙
2. 日志审计
3. 主机安全
4. 漏洞扫描
5. **终端准入控制系统**

三级等保基础版

1. 安全管理中心
2. 下一代防火墙
3. 日志审计
4. 数据库审计
5. 网络版杀毒软件
6. 堡垒机
7. 漏洞扫描

三级等保豪华版

1. 安全管理中心
2. 下一代防火墙
3. 日志审计
4. 数据库审计
5. **主机安全**
6. 堡垒机
7. 漏洞扫描
8. **终端准入控制系统**

等保通优势特点：软件包自主可控
适合多种云平台

适配多种云平台

➢ 本安全管理池可适配多种云平台环境：

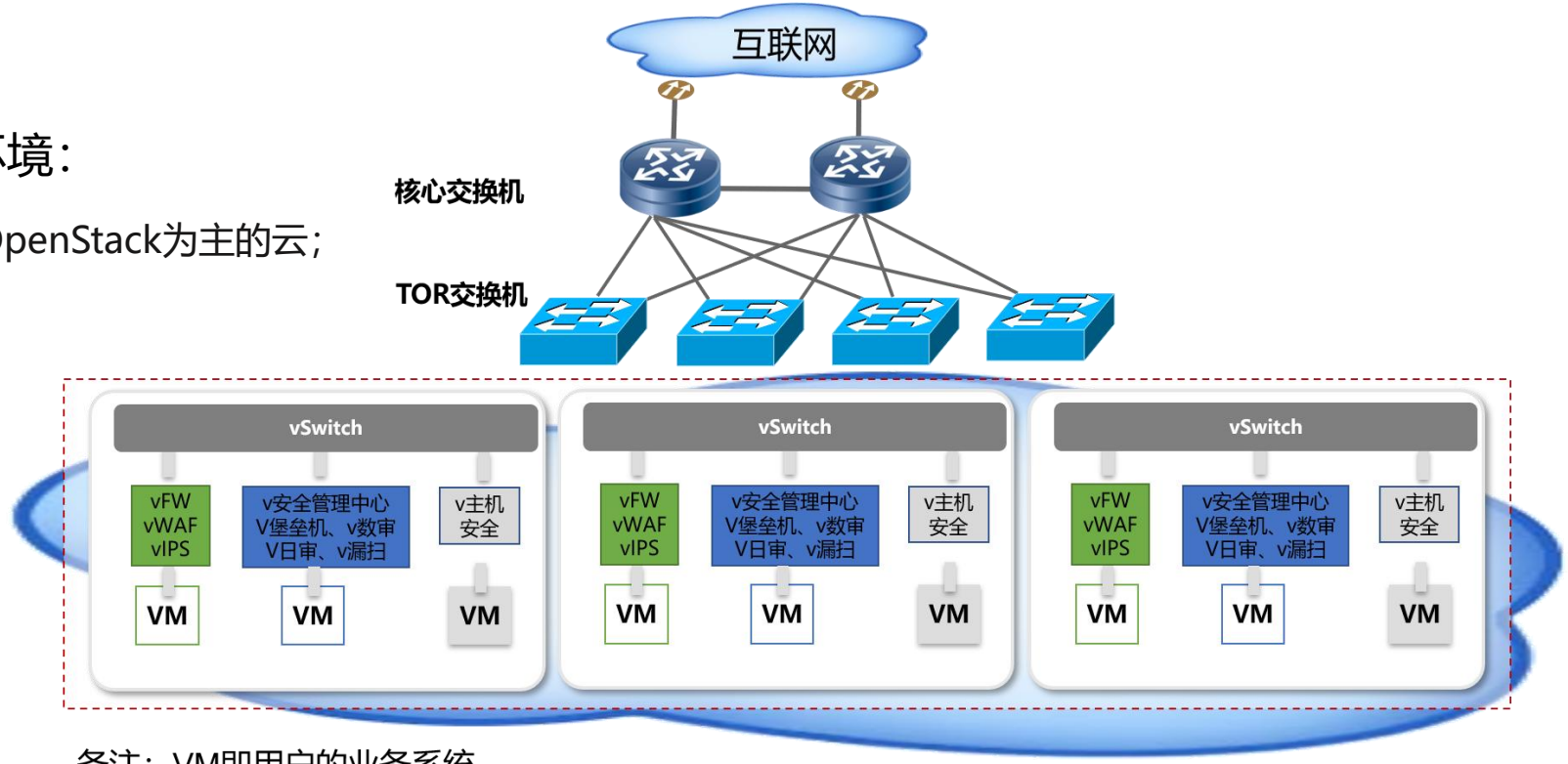
国内领先公有云：腾讯云、华为云、阿里云及OpenStack为主的云；

私有云：紫光云；

小众私有云：EasyStack。

➢ 可适配通用X86架构

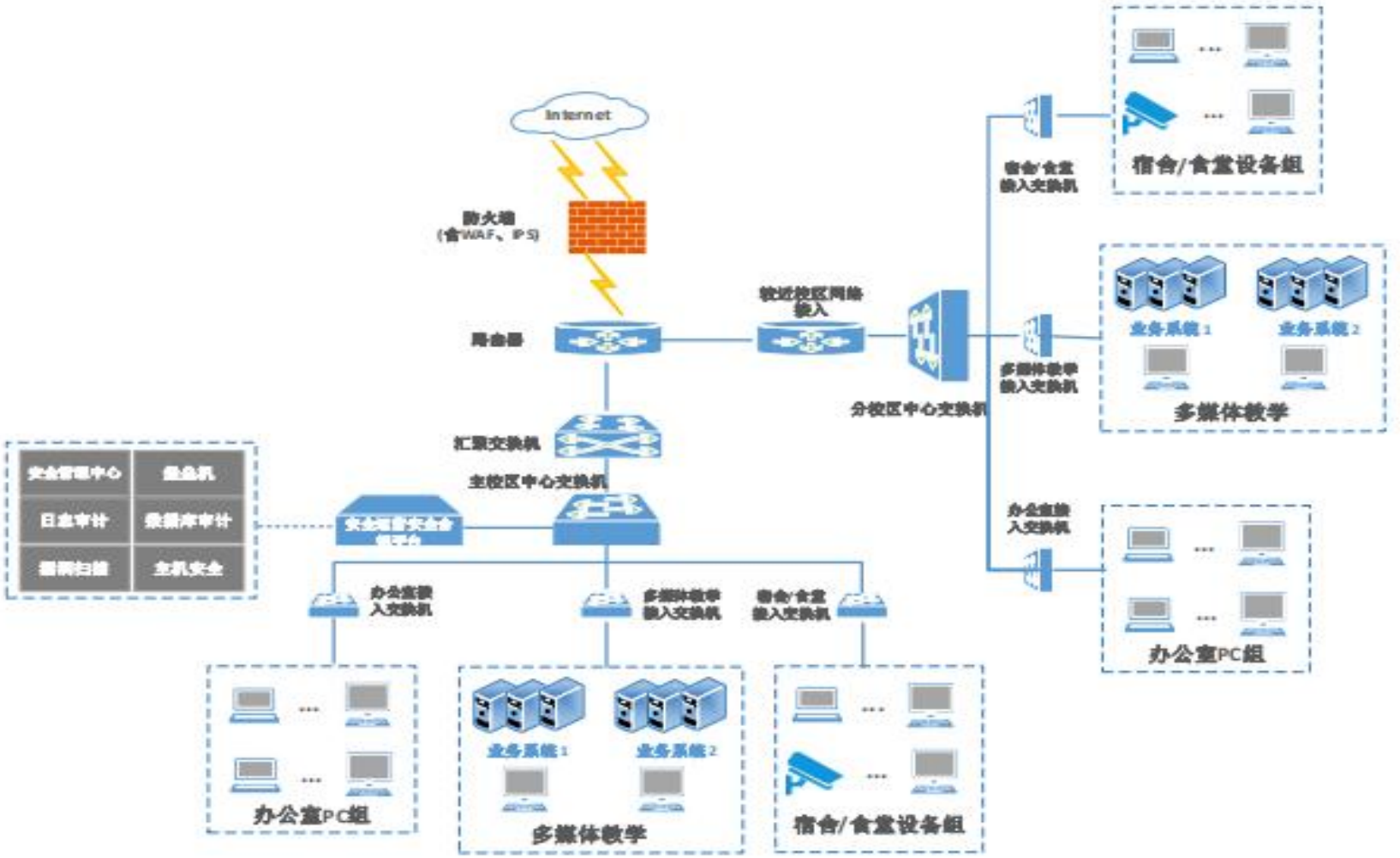
➢ 可适配RAM信创类架构



备注：VM即用户的业务系统

目前已在紫光云、珠海信创云、河北政务云项目中有很好的实践。

案例：高校等保二级安全建设



高校一般分办公区、多媒体教学区、宿舍区、实验区及分校区等，本项目主要采用网关类串联，审计类组件旁路方式部署，满足等保二级安全建设需求。

业务模式：

1、主要信息系统做等保，每年测评查缺补漏

2、还可以做网络安全科研或教学用。

无线终端管控&5G仿真&5G行业应用

无线终端管控系列产品可提供安防保障和违规使用手机管控，在单位出入口，重点区域，保密会议室等场景下部署无线终端管控设备，提升安全管理能力。

无线电子标识（大范围）
型号：RT-BSCJ-4G-01

无线电子标识（小范围）
型号：RT-BSCJ-4G-02

无线终端定位
型号：RT-BSDW-4G

无线终端管控
RT-BSGK-4G

在硬件方面：无线电子标识侦控设备能适配国产化网络终端，产品涵盖设备密码和主控部件、加密传输网关等品类，全面覆盖数据采集、传输、存储到访问的全过程，力求为用户提供安全、可靠产品，满足业务合规性要。 **在软件方面：**无线电子标识侦控平台的对接程序，与部署在国产服务器及国产操作系统上层业务应用平台，能很好的兼容适配。

违规携带手机进入重要场所警示方案

对各级营区出入口，机要区，物资区，训练区、会议室等重要场所布防，可获取进出人员携带手机的IMSI或MSISDN标识码，通过主动语音播报预警机制，警示人员违规携带手机情况，达到手机管控效果。

支持针对国内运营商4G(LTE)/5G网络的手机终端的电子标识采集。

手机管控（信息采集）系统
RT-BSCJ-4G

违规手机采集取号软件

系统组成：一套基站（基站+两个平板天线）通过自带网线连接一台笔记本（使用单位配发的非互联网用），实现对三大运营商全制式的违规携带手机实时警示。

违规手机定位查找方案

实现对各级营区如宿舍区，训练区等不允许使用手机时间段内的手机巡检工作，可对违规使用手机行为纠察并锁定手机隐藏位置。

设备可对手机上行信号进行强度测量，强度算法中具有消抖功能，可过滤掉瞬间极端值。

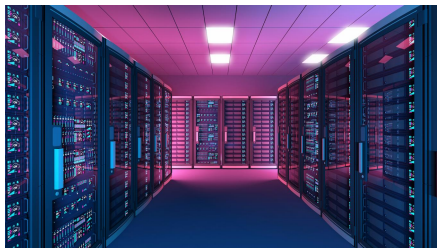
强度值、重复登录次数可以按动态数字、折线图等方式在操作终端软件界面上直观显示，沿强度增强方向追踪，即可找到违规手机。

手机定位查找系统
RT-BSDW-4G

违规手机采集取号软件

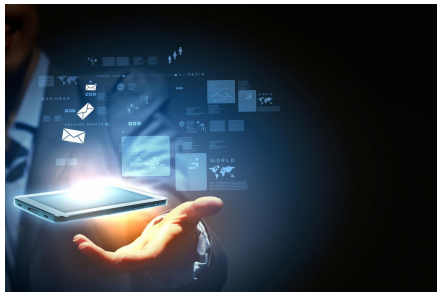
系统组成：一个无线终端定位设备，一个与该设备配套的不插卡手机终端，通过WIFI信号互联，利用手机APP（移动定位分析平台），实现三大运营商全制式违规手机实时定位查找。

无线终端管控综合解决方案（4G）



机房数据中心

系统部署



建设目标

服务器区域

应用服务器*1　存储服务器*1

营区专网

管理应用区域

采集平台*1、管控平台*1、定位APP软件*1

营区专网　营区专网　营区专网

出入口场景侦测

小范围采集设备 4套

保密机要场景管控

管控设备1套

宽阔场景侦测

大范围采集设备2套

机动巡检搜索定位

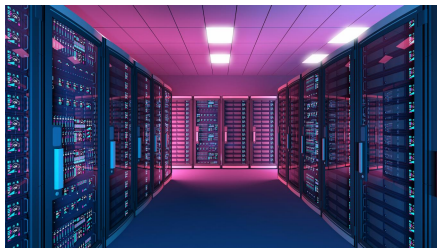
定位设备2套

5G屏蔽器

5G屏蔽器9套

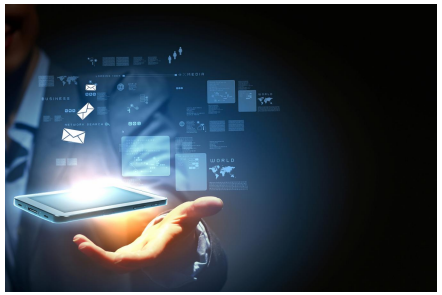
固定点采集　+　按需管控　+　固定区域采集 +　机动巡检　4G手机IMSI

无线终端管控综合解决方案（5G）



机房数据中心

系统部署



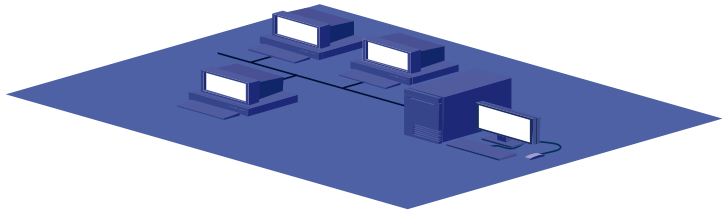
建设目标

服务器区域

应用服务器*1　存储服务器*1

营区专网

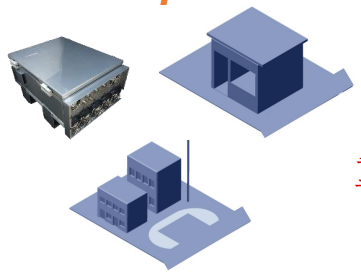
管理应用区域



采集平台*1、管控平台*1、定位APP软件*1

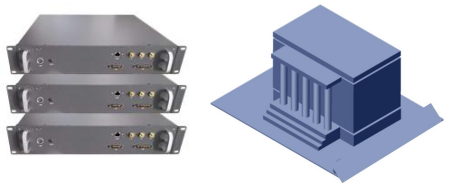
营区专网

营区专网



重要场景5G侦测

采集设备2套



保密机要场景管控

管控设备1套

机动巡检搜索定位

定位设备2套

固定点+固定区域采集　+　按需管控　+　机动巡检　5G手机IMSI

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

5G网络仿真产品系列

工具
灵活化

团队
专业化

报告
准确化

A

支持最新3GPP规范

具备可现场直接修改不同版本协议栈独特功能，减少厂家之间互联互通问题

B

5G核心网仿真

快速部署，灵活性较高。图形界面易于使用，可部署于台式机之上

C

基站仿真

使用SDR技术，快速部署，低成本，可以部署在台式机之上。支持5G SA

D

UE仿真

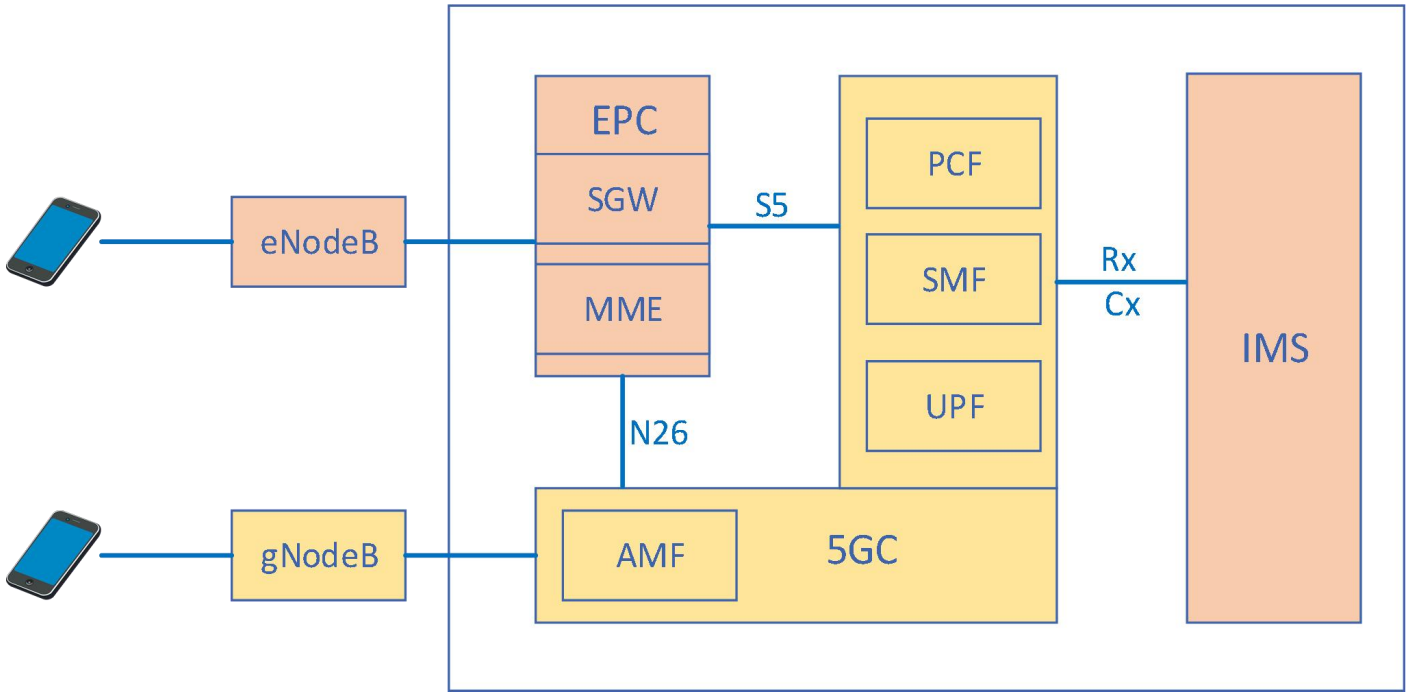
使用SDR技术，快速部署，支持部署在台式机之上。完整的UE协议栈参数设定比真实手机更方便教学

一站式服务能力，具有分布式测试框架、弹性部署、灵活适配、快速响应、媒体与信令解耦等特点

核心网仿真

产品组成：

- 4G核心网子系统EPC(包括SGW、MME等)
- 5G核心网子系统5GC(包括PCF、SMF等)
- IP多媒体子系统IMS(包括AS、BGCF等)

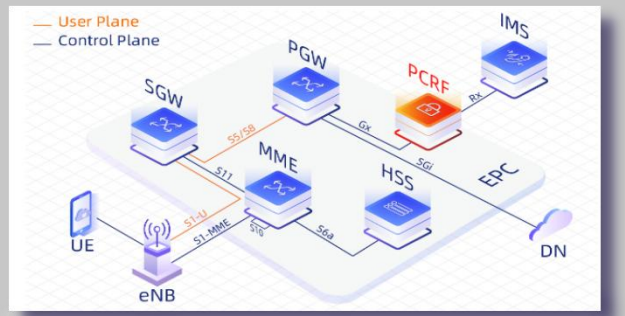


系统优势

- 核心网网元内部互通，对外不暴露标准接口外的其他IP，具备更强安全性
- 组网简洁，具备快速开通能力
- 硬件集成度高，大大降低因硬件故障而导致的系统不可用
- 系统简易，方便维护
- 网络功能软件化，支持快速迁移、扩容
- 功耗低

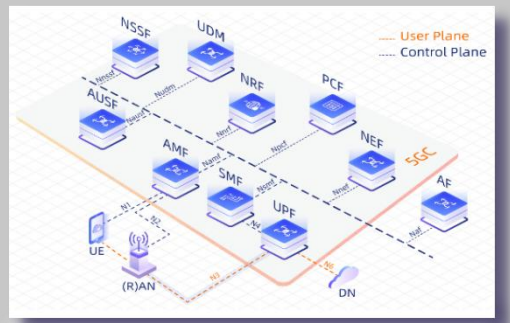
核心网仿真系统建设目的

核心网仿真系统：解决5G和4G的核心网依赖关系的难题



4G Core（EPC）

MME/HSS/SGW/PGW/PCRF



5G Core（5GC）

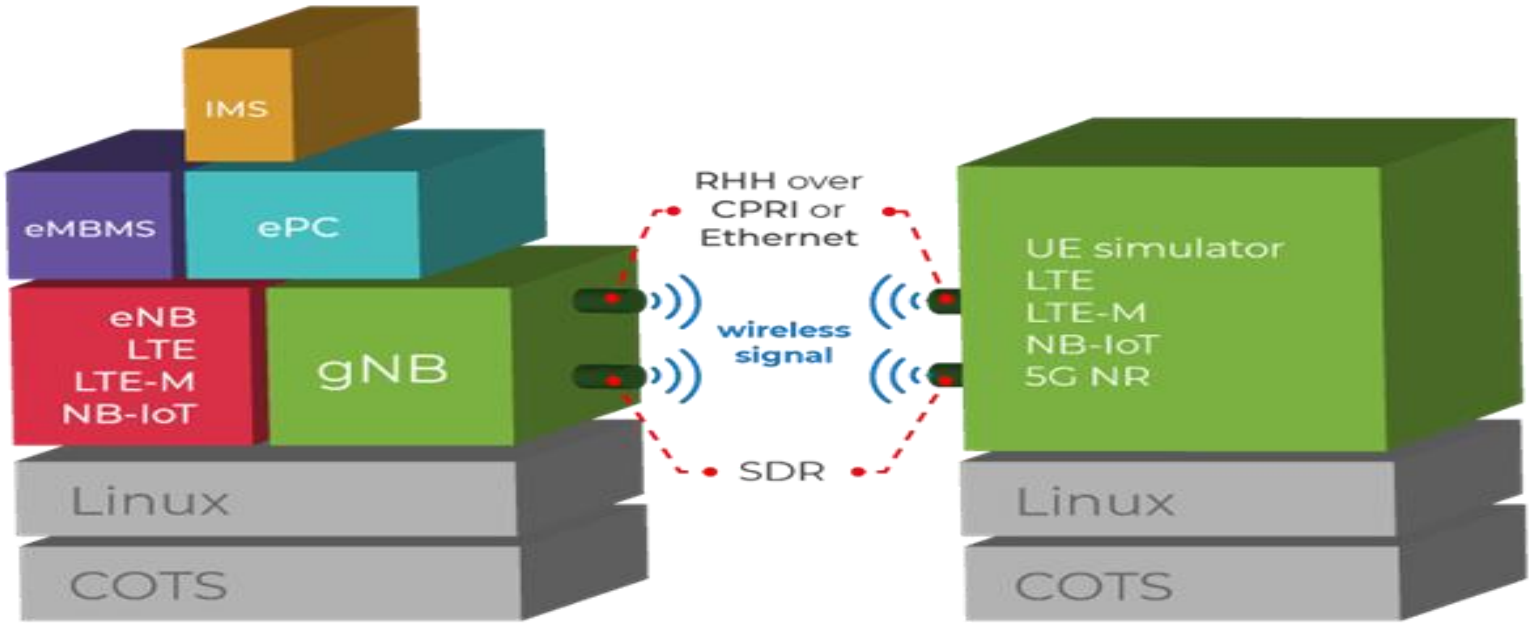
AMF/UDM/AUSF/UPF/SMF/PCF/NEF/
NRF/NSSF

核心网仿真系统，可以不依托真实的核心网环境，可按用户的需求，通过轻松的配置及设置，
实现各类与核心网有关的测试环境，让无线接入网测试工作变得更简单。
RAN 测试人员可以将精力集中到测试策略和测试流程中，，从而加快 3GPP 标准的实施。
核心网仿真系统，可扩展性很高，能够同时支持上百条独立的测试线路。
例如提供 ePC 仿真，用于 NSA 环绕测试；提供 5G 核心网仿真，用于 SA 环绕测试。 支持数据、存储、语音、视频协议。
核心网仿真系统可以在任意符合配置要求的服务器中部署。

基站仿真产品

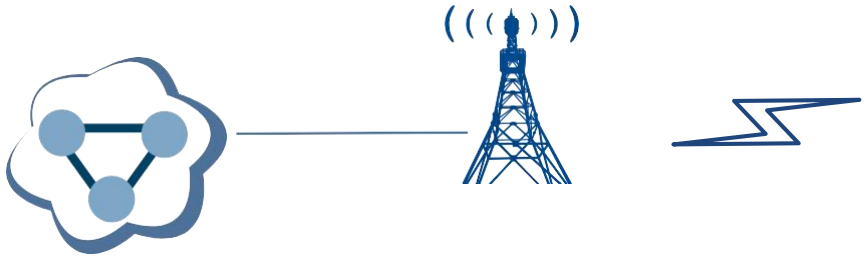
- 按3GPP协议实现了LTE eNB/EPC/IMS以及NR的基站系统。
- 运行在通用的PC机上，并可适配多种射频前端。
- 基于软件无线电技术的特点，成本极低，可获得功能全面、简单易用的4G/5G 基站测试环境。
- 适合测试LTE/NR的信令流程或基站的大容量性能测试。

系统总体架构：

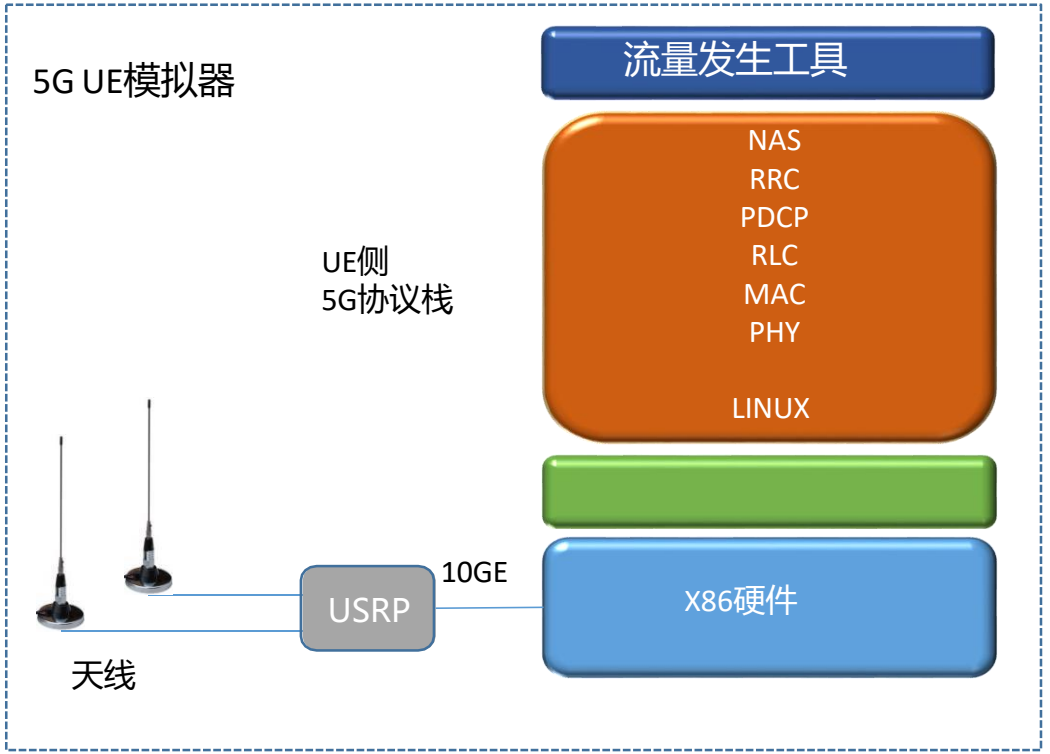


UE仿真

5G USRP器件：



5G仿真核心网　　5G仿真基站



- 可模拟大量终端，在同一频段内，并发业务
- 支持R8-R16终端大部分终端特性
- 支持FDD/TDD
- 支持多UE信道仿真
- 支持下行MIMO

- 支持CatM1、NB-IoT终端模拟
- 支持eDRX and PSM
- 协议分层PHY, MAC, RLC, PDCP, RRC 和NAS
- 可模拟IP业务流量 (ping, UDP, HTTP).
- 可导入外部应用流量作为终端业务流量

应用场景


保密、安全通信


低轨卫星通信


高校通信实验室


NB-IoT 物联网


能源无线通信


铁路无线通信


军用无线通信


电网无线通信

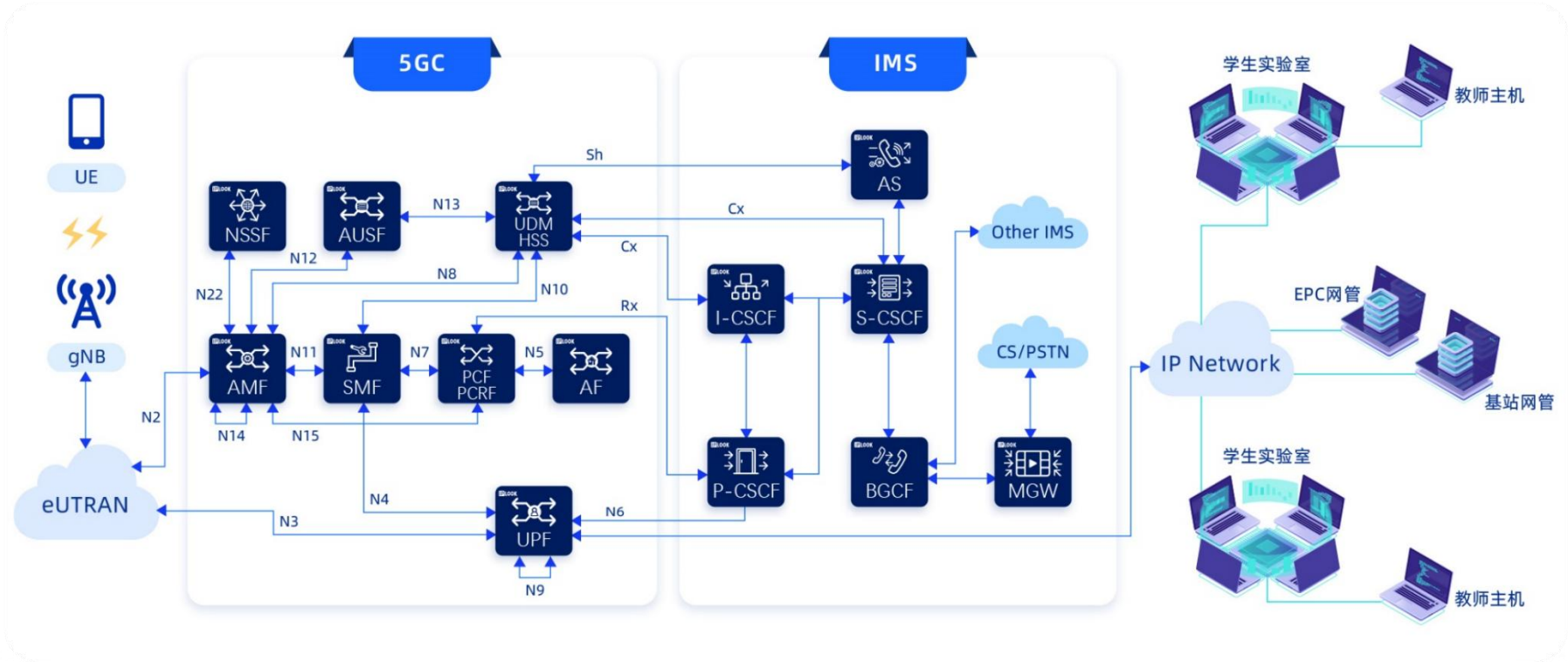
5G专网案例

5GC + UPF + MEC + IMS 视频语音

某训练基地 部署 5G 专用网络，实现 5G 数据上网、短信和 VoNR 服务。其中单台 UPF 可达 25G 出口流量，并加载 MEC 云平台，实现本地流量卸载，视频回传等业务。

教育科研案例

- 5G 实验/实训室由 **5G 核心网、5G 基站、5G 终端、5G 传输系统、5G 应用系统** 等模块组成；
- 可开展 5G 网络规划、部署、维护、优化、5G 关键技术验证、5G 应用等实验/**5G网络靶场实训项目**；
- 可支持 **灵活组网（SA/NSA）**、灵活传输、应用场景根据教学需求可选等特点。(物联网实验室、移动通信实验室)



5G专网行业应用产品系列

移动通信

——提供新型移动通信系统解决方案和装备

区宽/5G产品线：专网核心网、通信基站、以及不同形态终端。

大S卫通产品：增强型手持终端、便携终端等

宽带电台

——着力推进波形体制创新应用，支撑并研发各种机动通信系统装备

综合终端产品线：手持、背负多模终端和通用模块产品

数据链产品线：机载数据链电台、舰载数据链电台、车载台站、背负台等。

宽带移动安全应用

——依托广域覆盖的3G/4G/5G公众网，提供专用加密传输解决方案

动态勤务系统：综合指挥调度平台、接入网络及安全设备，相关产品已部署武警部队。

加密网关产品：手持终端、手持PAD、车载终端等设备。

特种行业产品型谱

融讯光通 RONG XUN GUANG TONG

交换控制设备


网管系统


3U核心网


综合业务交换机


多媒体业务调度台

接入设备


固定基站


车载中心站


背负基站


升空基站


升空载荷


升空中继


可搬移中继


Z8&M171
升空端机

终端设备


车载台


背负

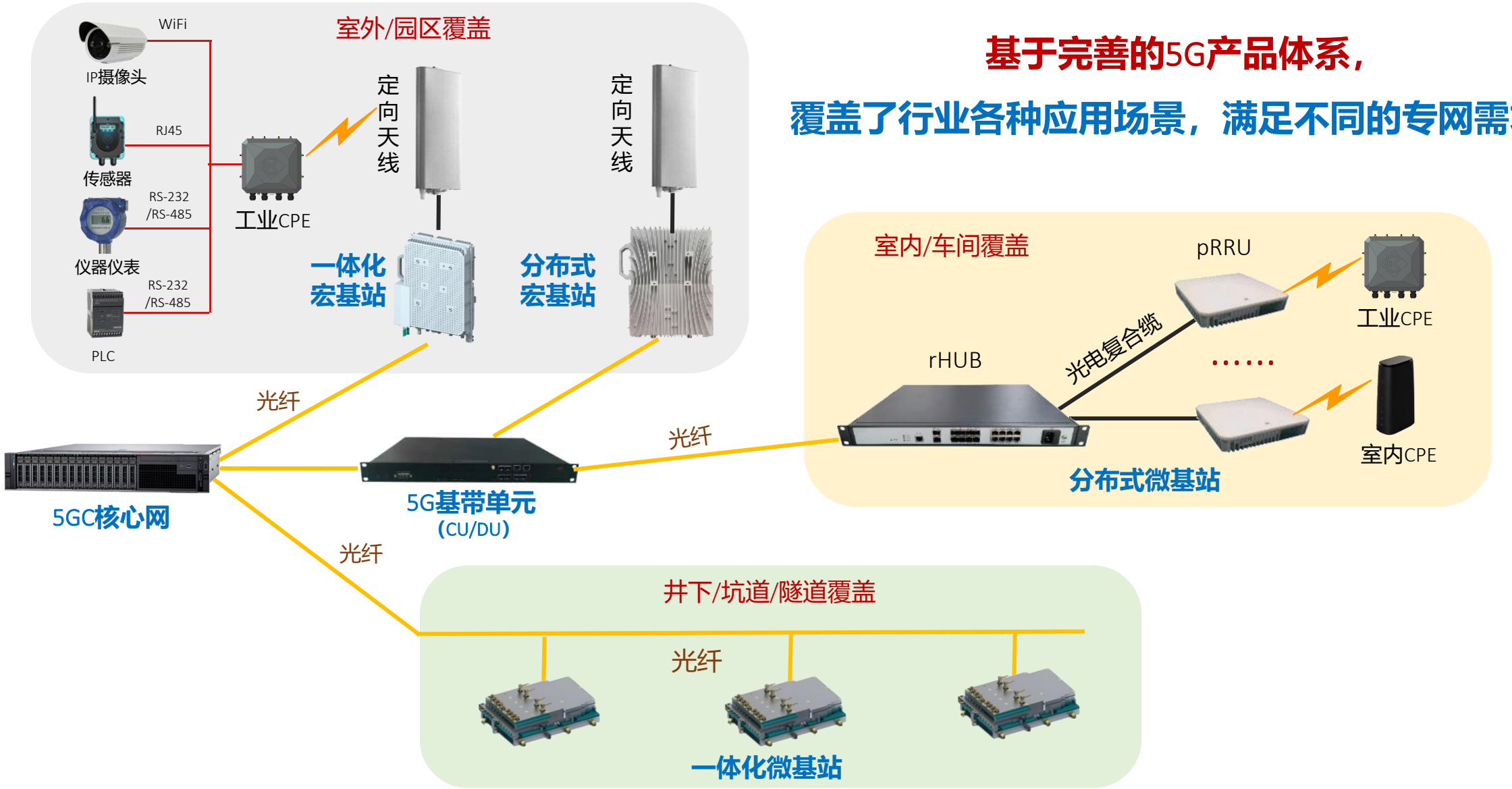

手持台


PAD

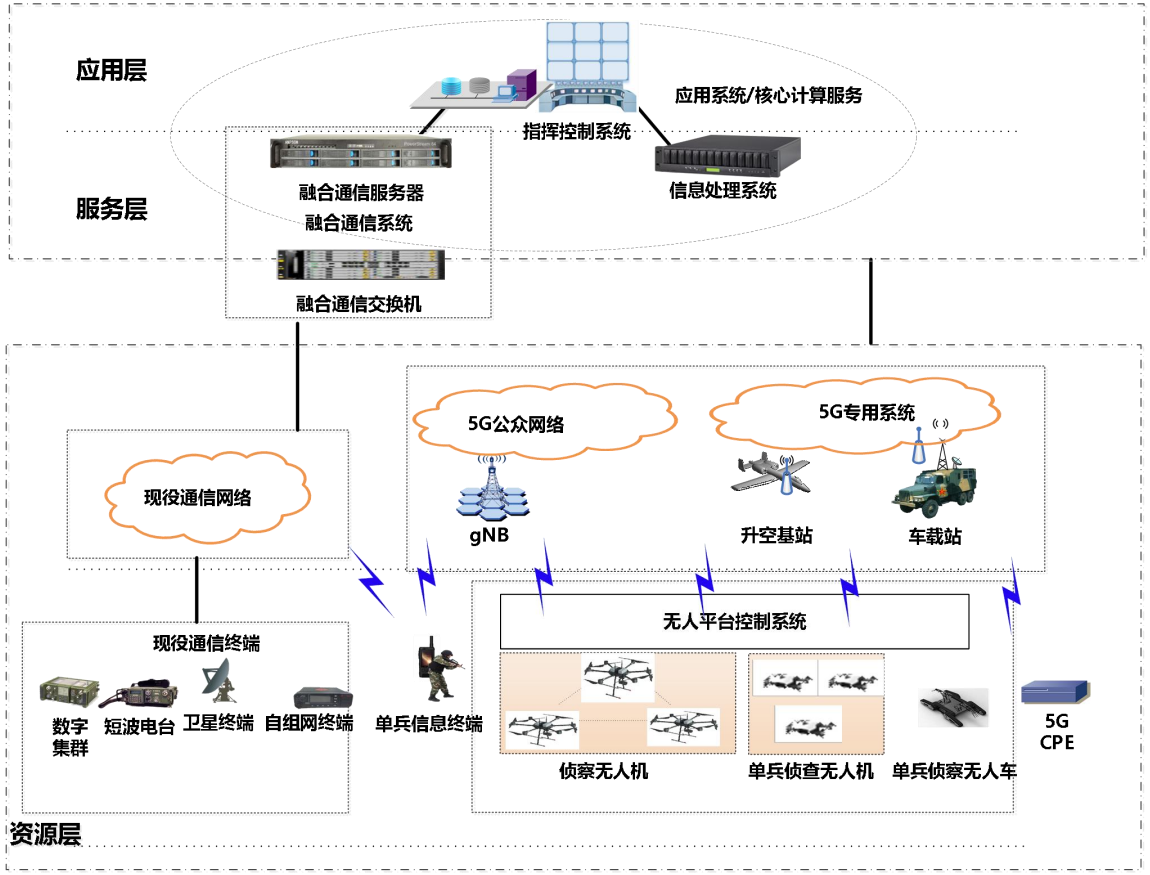

嵌入式模组


CPE

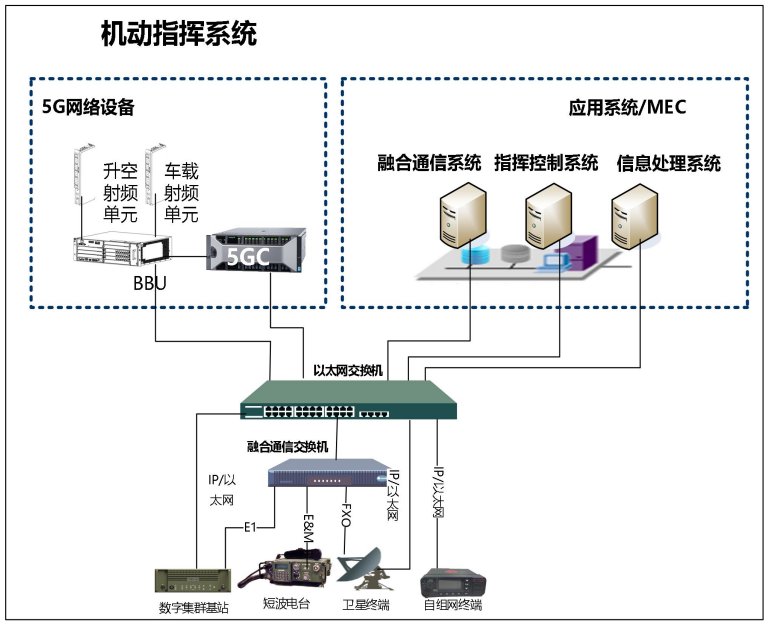
工业园区覆盖


融讯光通
RONG XUN GUANG TONG
室外/园区覆盖
WiFi
IP摄像头
RJ45
传感器
RS-232
/RS-485
仪器仪表
RS-232
/RS-485
PLC
工业CPE
定向天线
一体化宏基站
定向天线
分布式宏基站
基于完善的5G产品体系，
覆盖了行业各种应用场景，满足不同的专网需求！
室内/车间覆盖
pRRU
工业CPE
光电复合缆
rHUB
室内CPE
分布式微基站
光纤
光纤
5GC核心网
5G基带单元
(CU/DU)
光纤
井下/坑道/隧道覆盖
光纤
一体化微基站

城市反恐作战



验证5G对城市反恐作战的机动通信支撑能力和多业务支撑能力



- 5G分系统：由5G核心网、BBU、AAU、升空单元、5G CPE组成，根据公众网络覆盖情况灵活部署5G网络
- 融合通信交换机：实现现役短波、数字集群、卫星、PSTN的适配
- 应用系统：基于MEC平台（MEP）部署融合通信分系统、信息处理分系统、指挥控制分系统

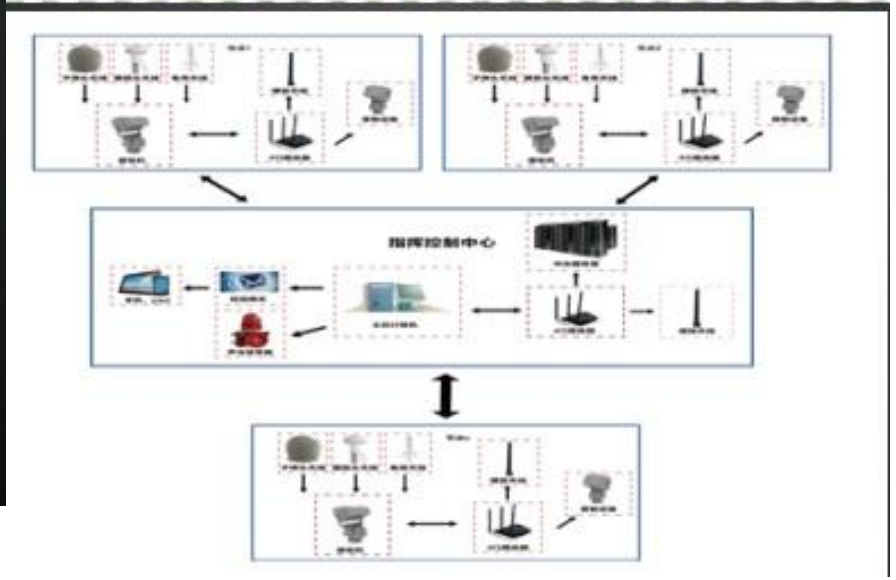
- 5G终端：通过APP与指挥控制系统交互
- 通信终端：实现数字集群、自组网和天通卫星通信功能
- 体域网集线器：连接5G终端与通信终端，并实现不同通信模式的语音切换

典型应用场景

1. **完全依托公众网络运用，以5G终端接入5G公众网络；**
2. **使用机动指控系统的基站进行补充覆盖；**
3. **机动指控系统独立运用，5G终端接入机动指挥系统的5G基站及核心网；**
4. **基于5G公众网络部署本地业务应用。**

无人机空域防御

- 事先防御，事先处理，主动让无人机远离布控区域
- 国家安全防范报警系统产品质量监督检验 中心产品检测报告
- 公安部安全防范报警系统产品质量监督检 验测试中心产品检验检测报告
- 国家军用标准实验室（国军标）出具的产 品检验检测报告
- 全国独家获得中国民用航空飞行校验中心出具的实测情况报告
- 国家无线电管理局监测站实测报告，以及诸多公检法客户使用情况报告
- 国家电子计算机质量监督检验中心产品检验报告



三、客户服务

体系化服务内容：

售前支持

助力客户数智化建设，协助客户制定最佳应用方案。

定制开发

根据客户要求进行软、硬件的定制开发，满足客户的差异化需求。

培训认证

面向各行业客户，及其代理商等相关的技术人员，提供系统的技术培训服务。

产品售后

提供完备的产品保修服务、备件保障服务、软件免费升级服务等。

客服中心

持续关注客户使用评价与意见：

- ✓ 定期主动回访用户，听取用户的使用反馈，及时解决使用过程疑问；
- ✓ 对用户的要求和问题进行整理，辅助进行使用评估；
- ✓ 定期评估设备的运行状况，及时发现问题隐患，通过预防维护保证系统高效、稳定地运行。

京东自营专区

微信公众号

公司网站：www.rxgt.net

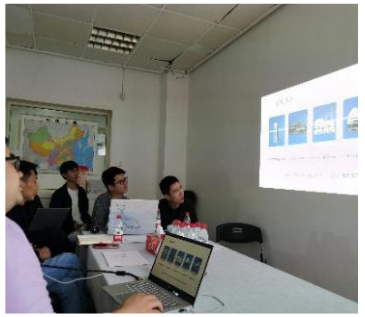
备案/许可证编号：京ICP备2023015392

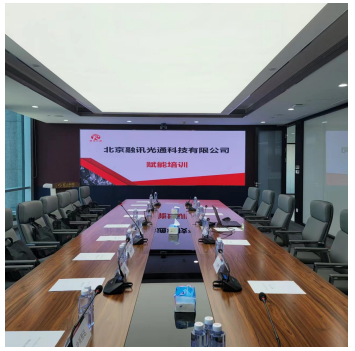
销售网络

遍布全国，联通世界的销售网络：

- ✓ 总部；
- ✓ 5个大区销售服务中心，珠海研发分中心；
- ✓ 20+区域、行业总代；
- ✓ 180+金牌代理公司；

市场活动





融讯光通一如既往地提供新价值和机遇，与合作伙伴密切合作，一起成长！

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

合作伙伴和客户

YCLEAR · 怡鸥科技
AI视觉/视频大数据/视频云综合解决方案

中航金网（北京）电子商务有限公司

四、未来发展愿景

产品研发 平台搭建	品牌提升 业务融合	自主创新 规模上市

- 以社会需求和市场需求为牵引，以客户需求为根本，用市场来检验产品和解决方案。
- 开放包容，联合创新，使团队充满活力和战斗力。
- 引入产业链上下游合作伙伴，打造多元立体化解决方案，形成共赢生态圈，与合作伙伴共享成功。

关于市场经营

市场经营无所谓难易，目标或者说初心很重要，企业的愿景能与国家或者所处行业的发展方向相契合，那是最好不过的事，可以事半功倍。

市场经营无所谓快慢，得道多助，失道寡助，我们尊重对手，更要做好企业自身的事，诚信经营才能获得合作伙伴和客户持久的信任，信任的长远价值是无限的……

商人逐利，如白驹过隙，企业家忧国，如凤毛麟角，同样做生意，区别在于社会责任感和民族自豪感。立足通信，服务国防，苟利国家生死以，岂因祸福避趋之。我们做的事业，希望能够真正帮到部队，那我们就在历史长河中有了光辉的落脚点。

王以强

关于公司运营

立志

- 立长志
- 目标要心存高远
- 潜力无限

年轻人，你的职责是平整土地，而非焦虑时光。你做三四月的事，在八九月自有答案。我要你静心学习那份等待时机成熟的情绪，也要你一定保有这份等待之外的努力和坚持!

坚持

- 保持耐心
- 远大目标从来不会轻易实现
- 遇到困难挫折，永不放弃

实施

- 千里之行，始于足下
- 脚踏实地的去做
- 想到就去做

道长且阻，行则将至……

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

关于企业未来

但行好事，莫问前程

发现微光需要智慧，追逐微光需要勇气。渔夫出海前，并不知道鱼在哪，但还是会选择出海，因为相信会满载而归。很多时候，选择了才有机会，相信了才有可能！所以，付诸行动很重要！不轻易放弃每一个项目机会，认真履职，踏实做人。但行好事，莫问前程……

“智周万物，道济天下”的含义是探索和发现真理，达到周知万物的学术境界；掌握和运用规律，实现经世济民的远大理想。她体现了学术抱负和社会责任的高度统一，激励和劝勉人们追求大智慧，践行大道德。

智周万物，道济天下

融讯光通
RONG XUN GUANG TONG

融汇四海
通衢八方

北京融讯光通科技有限公司
Beijing Rongxunguangtong Tech Co.,Ltd