

ZTE中兴

ZTE中兴

筑路数字经济 为伙伴注入5G之心

助力企业数字化转型

中兴通讯大企业行业解决方案

中兴通讯股份有限公司

地址：深圳市高新科技园科技南路中兴通讯大厦
电话：+86-755-26770000 传真：+86-755-26771999
邮政编码：518057 网页：www.zte.com.cn



中兴通讯二维码



中兴政企二维码

CONTENTS 目录

卷首语

5G时代，围绕企业客户数字化转型需求，中兴通讯依托5G、云平台、POL、云视频、云电脑、网创等产品和方案，助力企业构建云网底座等数字化核心能力，精准服务企业数字化经营、数字化生产、数字化办公等，实现全场景一站式全覆盖。目前，中兴通讯已经为世界500强中的24家中国企业提供产品和服务。同时，中兴通讯先后与多家知名企业达成战略合作，充分利用各自的品牌、技术、方案、市场等方面优势，积极探索双方合作模式，不断拓展合作领域和合作深度，在数字化转型和网络技术创新大潮中优势互补，合作共赢。

| | |
|--------------------|-----------|
| 整体介绍 | 01 |
| 中兴通讯：数字经济筑路者 | 02 |
| 网络技术创新 | 03 |
| 践行数字化转型 | 04 |
| 数字化转型解决方案架构 | 05 |
| 大企业解决方案 | 06 |
| 低碳数据中心 | 07 |
| 算力和连接底座 | 09 |
| 服务器、存储、数通产品 | 11 |
| POL全光网络 | 12 |
| SD-WAN组网解决方案 | 15 |
| 安全办公方案 | 16 |
| 视频会议、云终端产品 | 18 |
| 南京滨江智能制造基地 | 19 |
| 5G自然导航AGV | 20 |

中兴通讯：数字经济筑路者

中兴通讯是全球领先的综合通信信息解决方案提供商，为全球电信运营商、政企客户和消费者提供创新的技术与产品解决方案。公司成立于1985年，在香港和深圳两地上市，业务覆盖160多个国家和地区，服务全球1/4以上人口，致力于实现“让沟通与信任无处不在”的美好未来。中兴通讯拥有通信业界完整的、端到端的产品线和融合解决方案，通过全系列的无线、有线、业务、终端产品和专业通信服务，灵活满足全球不同运营商和政企客户的差异化需求以及快速创新的追求。

1985年
成立

7.4万+员工
(研发45%+)

160+
国家提供网络

20亿+
全球用户

500+
行业合作伙伴

方案创新



极致网络

网络极简、性能极致、效率极致



无处不在的云

IaaS, PaaS, SaaS

产品创新



通信网络产品

持续发布并商用多种
创新通讯网络产品



数据库

200+项核心专利
金融级分布式



操作系统

279项核心专利
获中国工业大奖

底层创新



芯片

4400项专利
同步最先进工艺



算法

3000+核心专利
21年唯一通信行业专利金奖



架构

云化、智能、开放

整体介绍

积极参与各级、各项网络技术创新工作



技术图谱/名录

- 50款产品进入软硬件技术图谱；
- 基于飞腾芯片的服务器进入产品名录。

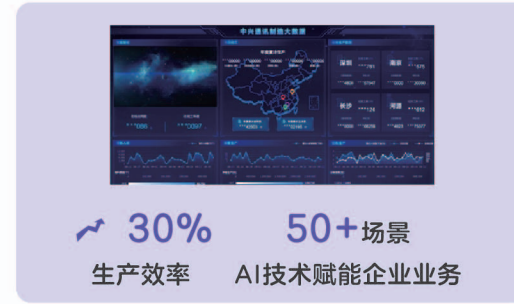
工作组/联盟

- 工委共成立26个工作组，中兴通讯已加入20个；已加入16个省/市联盟。



- 工信部网安中心268个参选方案终选70个，中兴通讯占4个，入选数量最多；70个中优选9个创新方案，中兴通讯占2个，创新方案入选数量最多；
- “安全办公解决方案”、“分布式数据库解决方案”获得单项创新奖。

发挥自身经验与优势，助力企业数字化转型



践行数字化转型 打造极致云公司

基础设施

- IDC及算力联接；
- 云网融合底座；
- 可信/安全/创新。

软件与应用

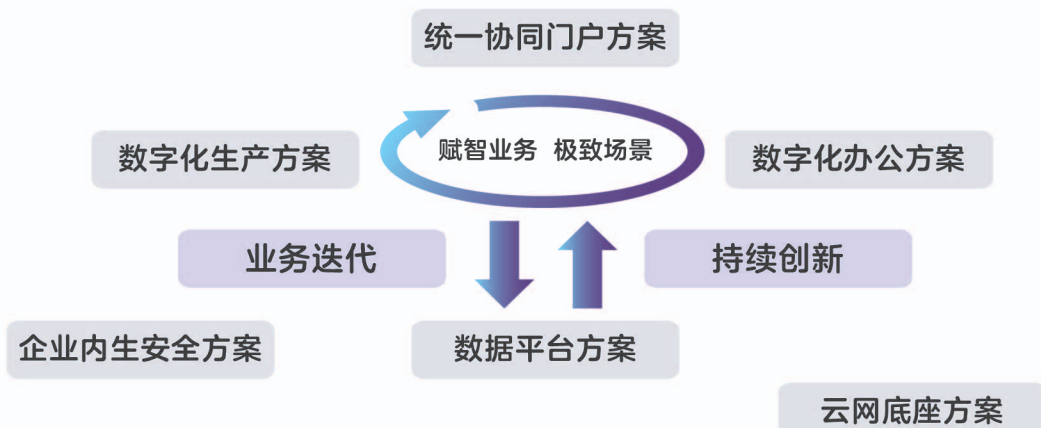
- 操作系统、数据库；
- 大SI/ISV生态方案；
- 办公、生产、运营。

咨询服务

- IT战略咨询；
- IT治理咨询；
- IT技术咨询。





数字化转型解决方案架构



中兴通讯企业数字化转型解决方案以其强大的独立作战能力和机动灵活的特性，在数字经济浪潮中砥砺前行。方案由云网底座、数据平台、统一协同门户、数字化办公、数字化生产、企业内生安全等子方案共同构成。各子方案所具备的全部或部分能力，可采用积木化的方式进行组合。

大企业解决方案

构建绿色低碳数据中心，助力国家碳中和进程

| 绿色 | 可靠 | 智能 | 快速 |
|--|--|--|---|
| <p>腾讯西部实验室</p>  <p>工信部实测认证PUE1.0955 节能高达45%</p> | <p>孟加拉国家数据中心</p>  <p>最高等级Uptime Tier IV</p> | <p>上海移动数据中心</p>  <p>DC统一运营平台</p> | <p>腾讯清远T-Base数据中心</p>  <p>建设周期4.5月，缩短40%</p> |

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 深圳联通腾讯坪山IDC项目 ● 深圳电信腾讯深汕IDC项目 ● 腾讯天津IDC机房项目 ● 腾讯西部实验室IDC项目 ● 腾讯重庆MDC项目 ● 腾讯重庆T-Block项目 ● 腾讯重庆MDC项目二期 ● 腾讯清远清新T-Base项目 ● 广州联通百度化龙IDC项目 ● 百度阳泉IDC项目 ● 青岛联通阿里巴巴IDC项目 | <ul style="list-style-type: none"> ● 中国移动哈尔滨IDC项目 ● 埃塞电信数据中心项目 ● 肯尼亚JTL数据中心项目 ● 法国Etera数据中心项目 ● 湖南联通IDC项目 ● 安徽移动淮南IDC项目 ● 深圳电信西丽IDC项目 ● 重庆联通水土IDC项目 ● 上海联通金桥IDC项目 ● 福建移动厦门IDC项目 | <ul style="list-style-type: none"> ● 银川智慧城市数据中心项目 ● 智慧珠海云计算中心项目 ● 天安财产保险股份有限公司成都数据中心项目 ● 广西柳州电子政务云数据中心项目 ● 泰国True数据中心项目 (Tier III) ● 孟加拉国家数据中心项目 (Tier IV) |
|---|---|--|

| 全场景 | | | 全生命周期 | | | 全模块 | | |
|------------|---------|---------|-------|----------|--------|-----|--|--|
| 方案 | | | 产品 | | | 产品 | | |
| 室内 | 室外 | 仓储 | 供配电 | 暖通 | 管控 | | | |
| MDC8000 | CDC6220 | CDC8100 | HVDC | 间接蒸发冷却空调 | iDCIM | | | |
| FlexDC6100 | CDC6240 | | UPS | 行间空调 | 一体化采集器 | | | |
| MiniDC2000 | CDC6300 | | 配电柜 | | | | | |
| | | | 智能母线 | | | | | |

280+成功案例，90,000+机柜部署，1,000,000+平方米建设经验，32项国内外大奖。

系列化自研ICT产品，构筑大企业算力和连接底座



服务器存储产品



数通产品

120+国家 230+运营商 50+世界500强

自主研发创新之路

- 存储：500+专利申请，82项已授权；
- 服务器：700+专利申请，113项已授权；
- 网络：5100件国内专利，1900件国际专利；
- 6大研发中心：南京、长沙、深圳、成都、上海、北京；
- 1000+研发、测试、市场、售后、生产人员。

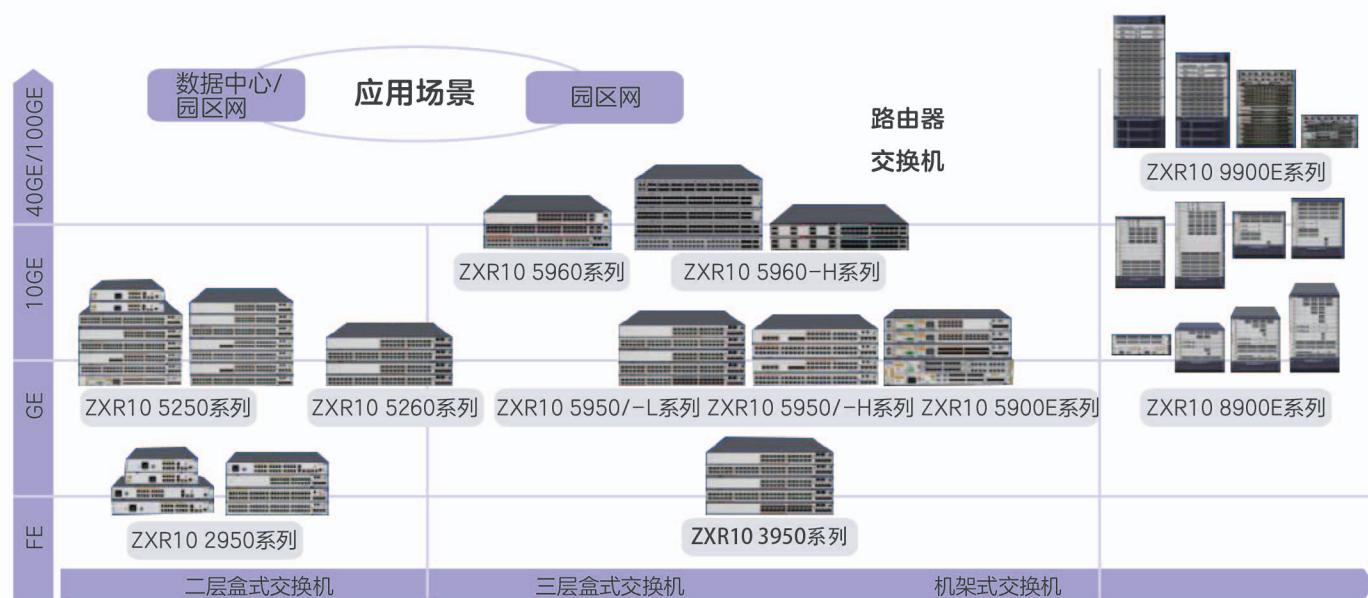


国内交换机市场，排名前三；国内路由器市场，排名前三。

- 中国移动2019-2021连续三年服务器集采排名第一；
- 中国移动规模最大、交付周期最短的单体项目-呼哈基地私有云，总量18800台服务器，50%份额；
- 连续中标招商银行服务器集采，成为招商银行服务器产品的主流供应商。

系列化服务器、存储、数通产品，构筑高性能、高可靠算力中心

| 刀片服务器 | 应用服务器 | 机架服务器 | 存储 |
|----------|----------|----------|-----------|
| R8500 G4 | R5500 G4 | ES600 G4 | DPB3200 |
| R5300 G4 | S5360 G4 | EC600 G4 | VSS6000 |
| R2300 G4 | R5400 G4 | E9000 | KS10000 |
| | | | KU5200 V2 |
| | | | KS3200 |
| | | | KU5200 |



产品优势

- 工业级标准，电信级的品质；
- 先进的架构设计：超融合、海量存储、一机三形态；
- 优异的性能加速：40G/100G网卡、EEP重建比RAID快10倍；
- 开放兼容：主流操作系统数据库、主流认证；
- 易运维&节能：C2F掉电保护、磁盘漫游；
- 大带宽：引领超100G时代，**400G商用技术**；
- 高安全：四代芯片持续投入，核心芯片全面自研；
- 全智能：自动化引擎，SDN赋能高效网络。

引领光网：三十余年技术积累，成就行业领先者

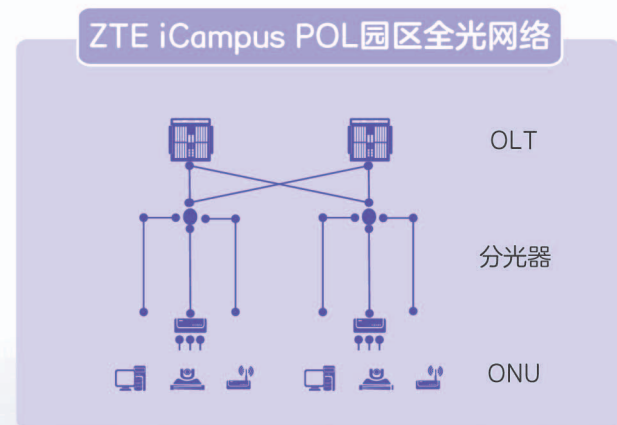
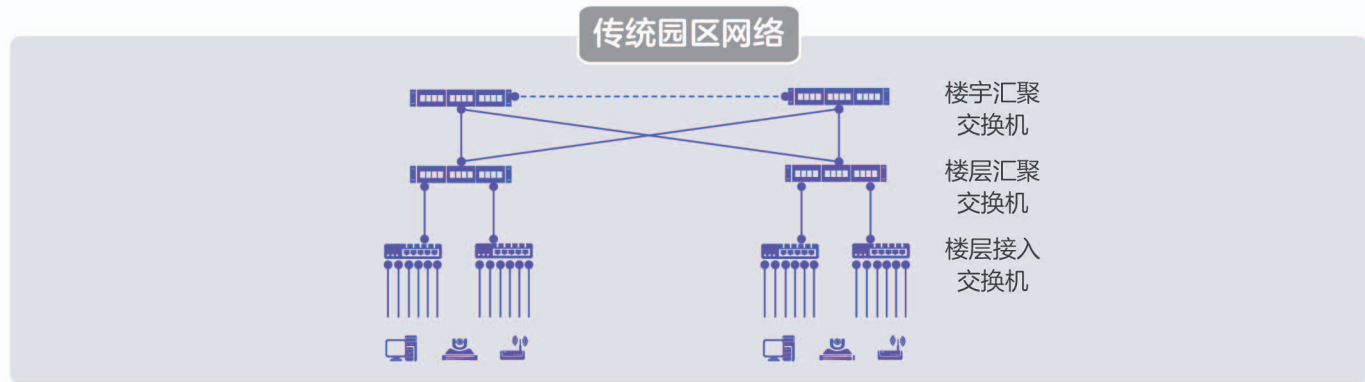
- 技术领导者**
 - 关键技术标准制定：各类行业\协会\标准的主导者、拥有1000+件授权专利；
 - 掌握核心知识产权：自主研发 芯片+操作系统+软件。
- 行业领先者**
 - 2020年世界宽带论坛勇夺“最佳创新奖”...
 - 科技部2012年、2018年度两获“科学技术进步二等奖”...
- 市场领跑者**
 - PON全球市场份额，业界前二；2020Q4，ONT市场份额，业界第一。
- 产品引领者**
 - 首家商用XG-PON等多项产品...
 - 首创自研 Combo PON 光模块与芯片。



中兴通讯 i-campus

| | |
|--|---|
| <p>超宽</p> <ul style="list-style-type: none"> 100G核心，10G汇聚； 有线、Wi-Fi千兆接入。 <p>园区 50+ 教育 150+</p> | <p>极简</p> <ul style="list-style-type: none"> 一纤多能，全业务承载； 一网多用，全场景覆盖。 <p>医疗 10+ 政府 50+</p> |
| <p>融合</p> <ul style="list-style-type: none"> 有线和无线统一接入； 内置AC，统一管理。 <p>制造 50+ 交通 100+</p> | <p>智能</p> <ul style="list-style-type: none"> 自动部署，快速开通； 智能诊断，快速定位。 <p>能源 50+ 酒店 50+</p> |

ZTE iCampus POL方案：打造千兆全光园区网络



极简融合，节省投资

80%+ 机房、线槽空间
60%+ 综合能耗
50%+ 综合布线
45%+ 综合成本

ZTE iCampus POL产品：助力一站式全光网建设

OLT设备——超宽、融合、分布式跨代平台

- 高端路由器平台；
- 10G~50G跨代；
- 全16路高密线卡。

ONU设备——高密、低密、桌面、面板全品类产品适配全场景

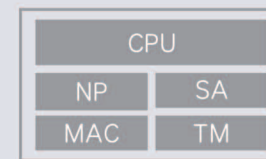
F800: 业界最小尺寸、PoE、低功耗、零噪音。
E811P: 多速率、PoE、无风扇、即插即用。
F832: 全模全千兆、数据和语音一体、无风扇。
F814: 全模全千兆、纯数据、零噪音、金属壳。
F2755: 10G、双频、有线无线一体、零配置部署。
F902: 标准面板安装、简洁美观、数据+语音。

持续创新，掌握核心能力

国家科学技术进步奖二等奖



自研OLT芯片 1000万+ PON口发货



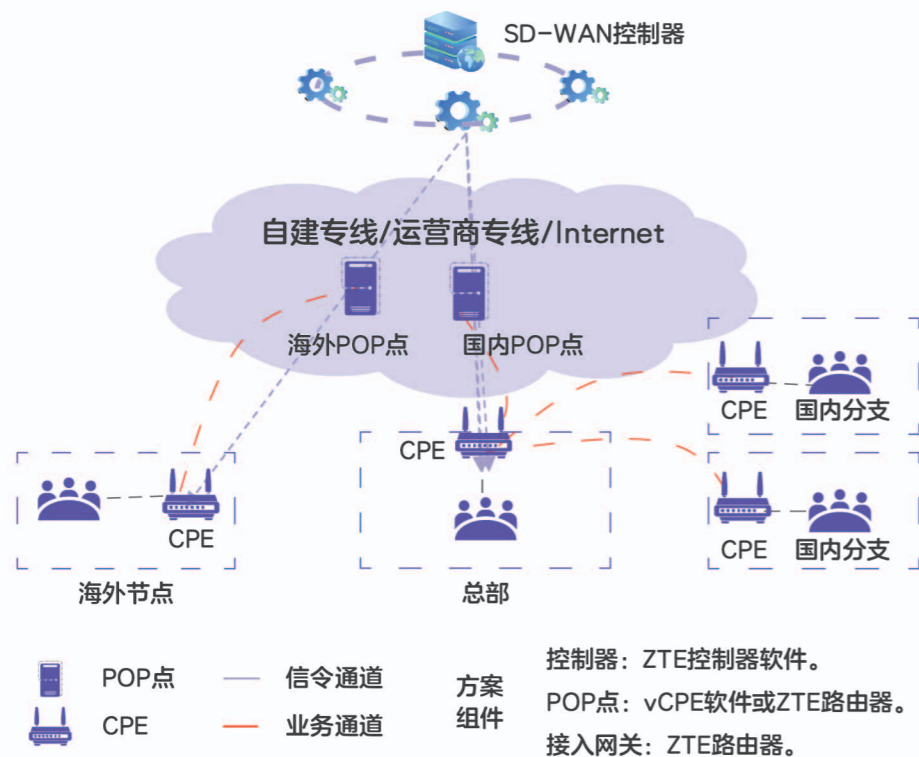
5-in-1 PON芯片

自研ONU芯片 1.8亿只 ONU发货



全模可编程SoC ONU芯片

适用企业分支机构全球接入的SD-WAN组网解决方案



跨国访问提升

- 跨国线路优化，提升跨国的网络访问体验。

跨运营商访问提升

- 多ISP、POP节点，为跨运营商访问提速。

QoS保障，线路优化

- 应用识别、动态线路质量检测、QOS带宽保障实现关键业务。

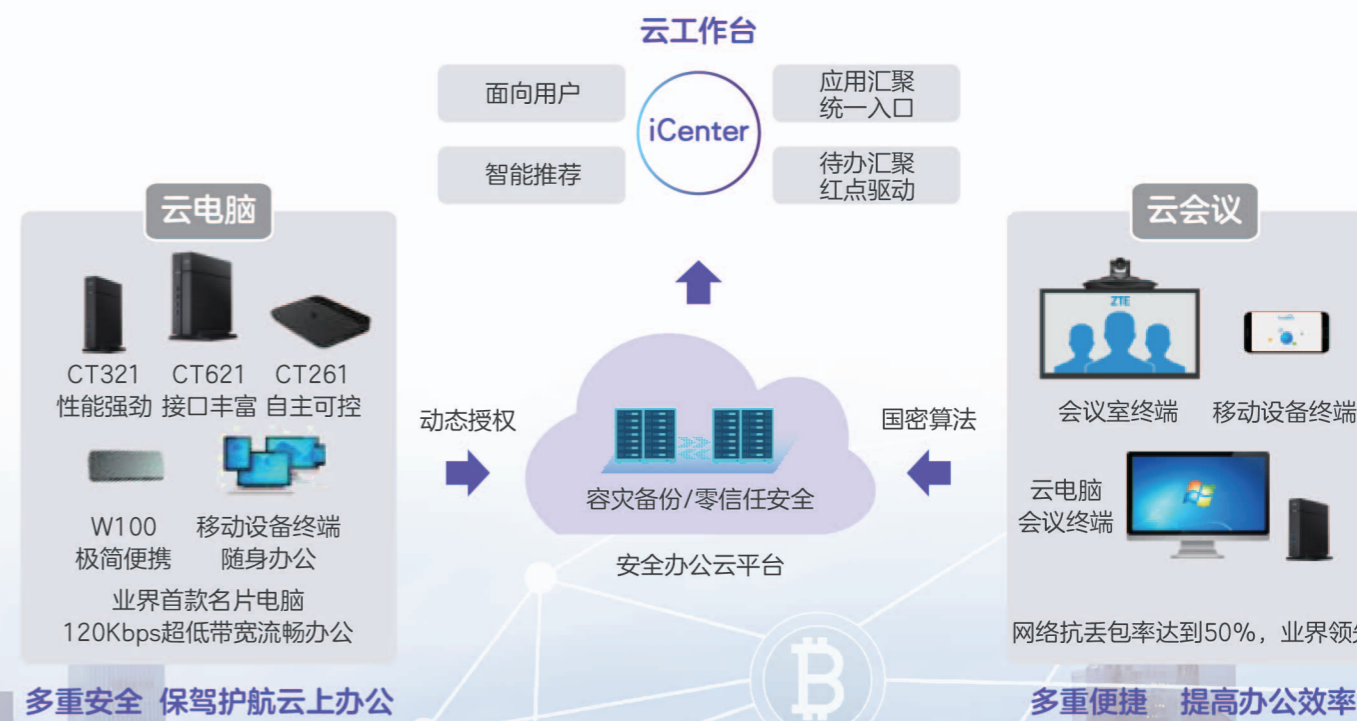
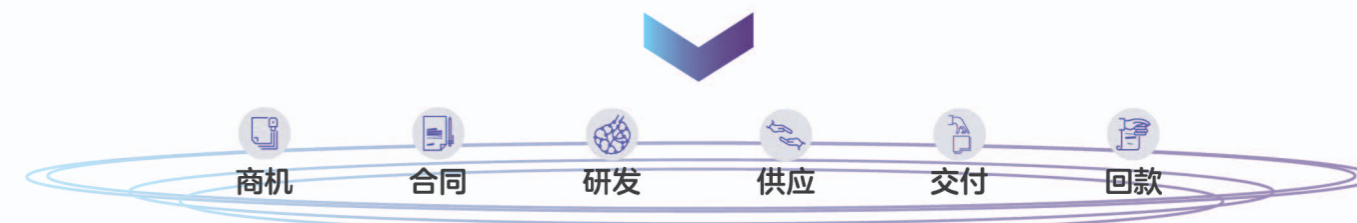
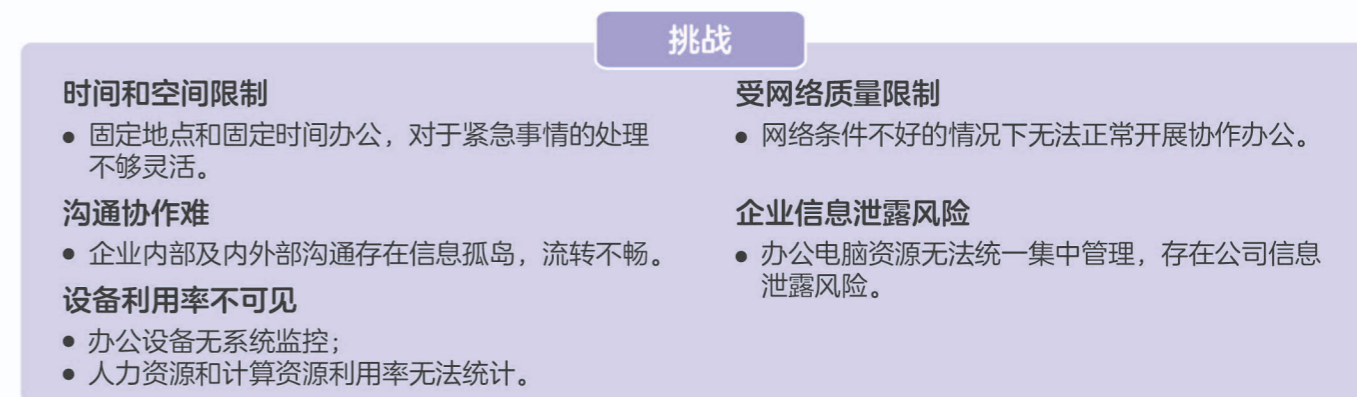
集中管控，免维护

- 终端CPE设备通过控制器集中管控，即插即用，远端零维护。

专线链路灵活

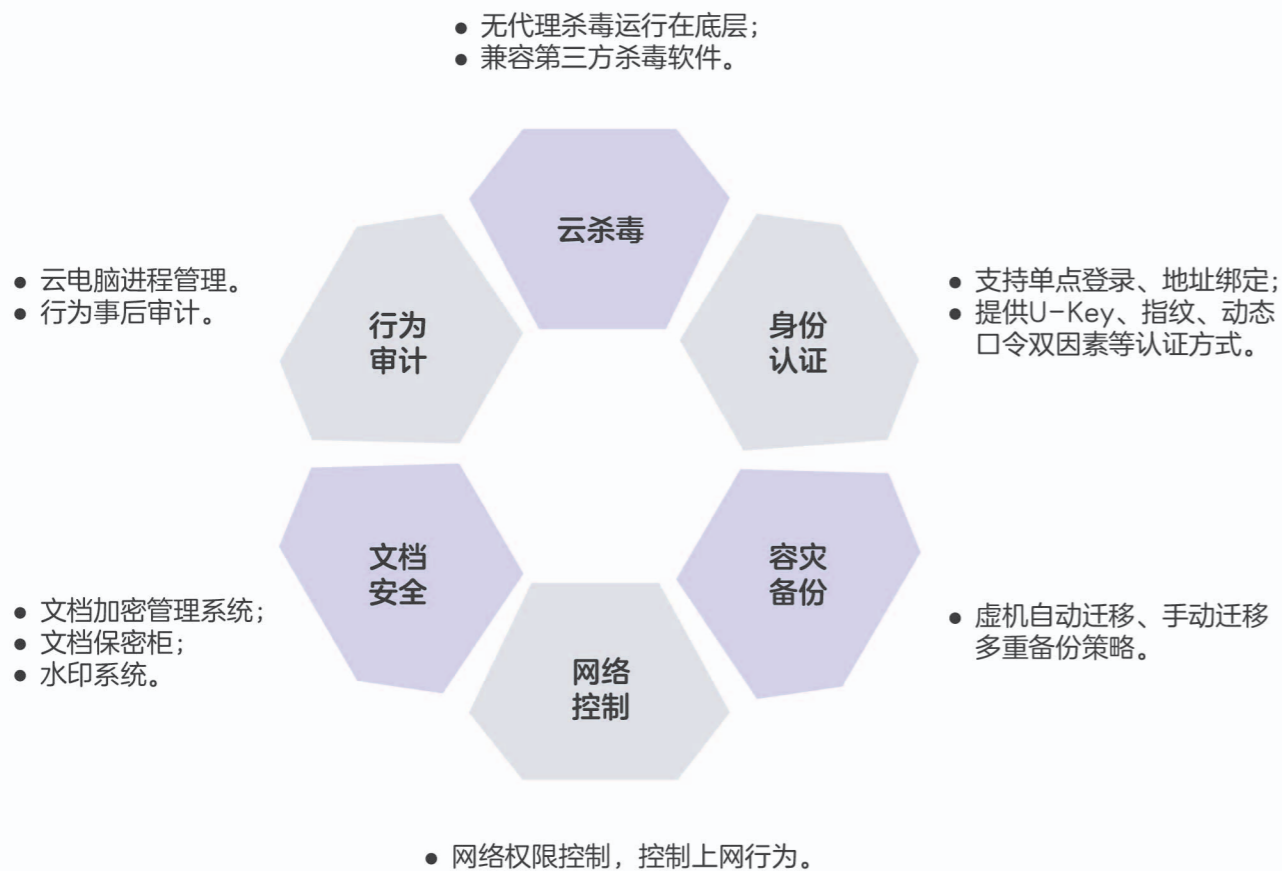
- 总部到分支节点可选择自建专线、租用运营商专线、使用Internet网络等。

安全高效，灵活部署，全方位可管理的安全办公方案



多重安全机制，保驾护航云上办公

全流程安全保护，业务连续性保障



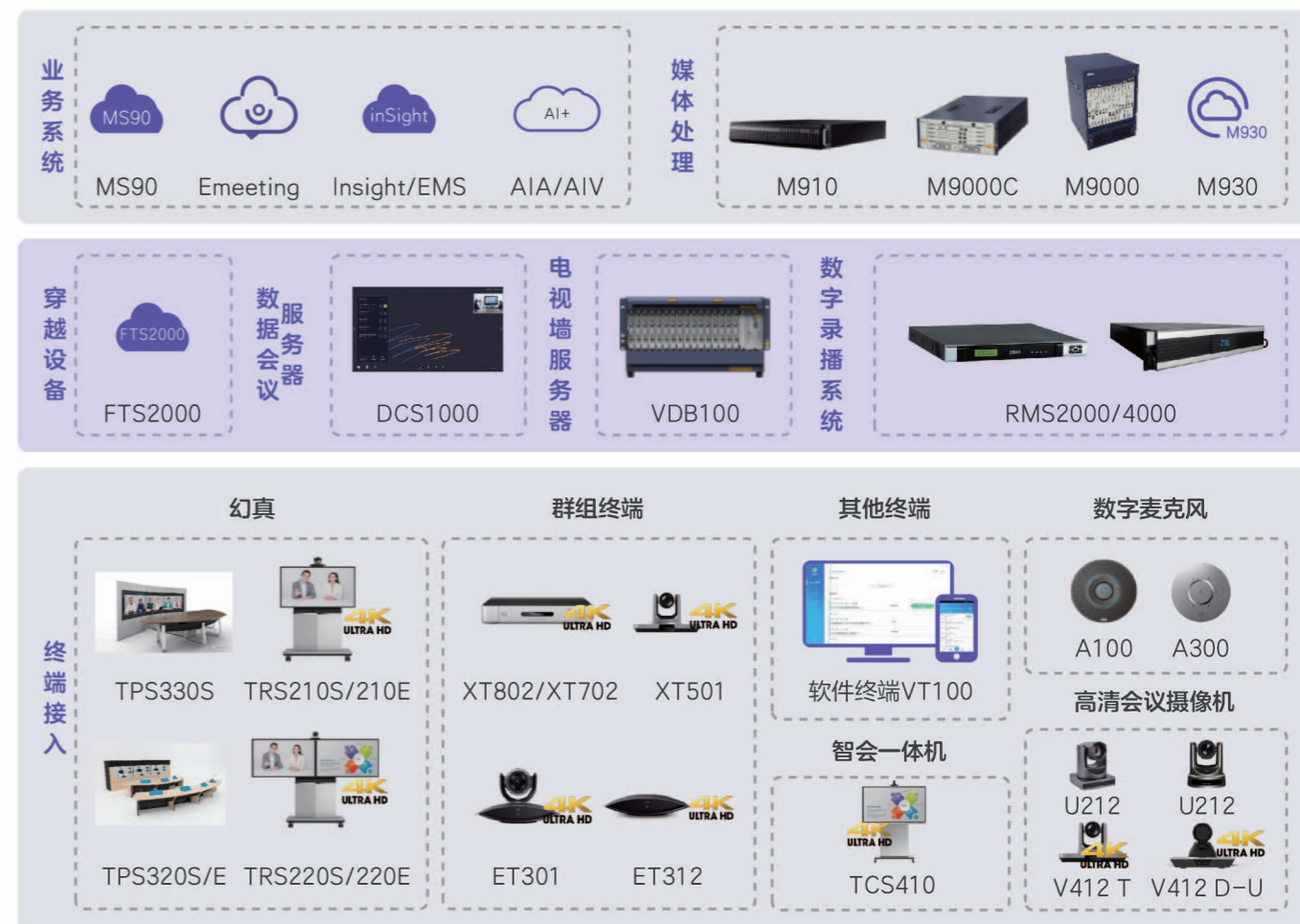
弱网环境办公

- 电脑上云: 120Kbps超低带宽流畅办公。
- 会议上云: 网络抗丢包率50%; 搭建极速、无界的沟通桥梁。

管道、设备安全

- 传输链路动态加密。
- 支持国密算法加密。
- ET301/312 自主知识产权高清会议终端
- CT261 自主创新云电脑终端

视频会议、云终端产品



X86系列

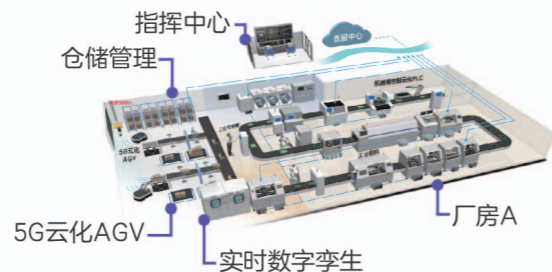
- CT321G3/4 (高性能)**
 - 综合场景，双网隔离。
- CT621G2 (富接口)**
 - 20个接口，多外设场景。
- CT530 (胖终端)**
 - 精简PC办公，虚拟化办公。

ARM系列

- CT221G2 (简约型)**
 - 低成本，教育场景。
- CT261 (简约型)**
 - 自研国产，网创安全办公。
- W100 (便携型)**
 - 普通办公，办公室/居家切换。

中兴通讯南京滨江智能制造基地

中兴通讯南京滨江智能制造基地立足于5G产品与智能制造，从园区规划、厂房建设、生产布局就融入了公司智能制造与精益生产的理念，以中兴工业互联网平台为基础，集成自研云平台、5G网络、iMES系统和智能装备，以电子看板、数字安防、数字孪生、AR/VR显示为载体，通过大数据分析和智能运算，实现制造数字化和运营智能化，力争打造通讯制造行业智能制造的标杆！



1张确定式精准网



5G工业专网

2个分布式精准云平台



协同制造云平台



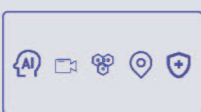
工业园区平台

- 入选工信部和发改委2020国家新基建5G创新提升示范工程；
- 入围AI1第一批重点实验室“5G+工业互联网安全实验室”。

3大类业务创新



创新应用



行业中台



云网融合

极致滨江

智能滨江

数字滨江

- 装配质量漏检率降低80%；
- 关键工序不良率降低37%；
- 操作人员减少27%；
- 周转效率提升20%。

用“5G”制造“5G”



5G机器人自动叠板

单板维修远程指导

5G产线数字孪生

5G云化AGV

螺钉转接柱视觉检测

园区数字化管理

数字化为企业高质量发展赋能

数字经济筑路者

数字化转型赋能者

业界首款5G自然导航AGV

自然导航、安全避障、自动充电、5G智能调度、云化增强



- 业界首台内置5G模组、外置天线的5G AGV；
- 业界首台调度系统在MEC上稳定运行的弹性可扩展AGV；
- 与WMS/MES等系统实现无缝对接；
- 工业级生产安全保障。



99.9%
自主回充成功率



10小时
最高续航能力



400KG
最大载重



≤10CM
刹车距离



99.99%
设备稳定性



≤2mm
精准对接精度



10mm
自动越障



10万㎡
超大地图支持



1000台
调度最大支持量