

The background of the slide features a stylized illustration in shades of blue and teal. It depicts a city skyline with various skyscrapers on the left. A large, flowing, wavy line representing a river or a data stream curves from the bottom left towards the right. In the upper right, there is a network diagram consisting of interconnected nodes and lines, resembling a globe or a complex communication network. A small bridge with a car is shown crossing the wavy line on the right side.

ZTE中兴

# 数字政府筑路者

全球领先的综合信息与通信技术解决方案提供商

以“连接+算力”的创新服务全球

[www.zte.com.cn](http://www.zte.com.cn)

# ZTE中兴

和合兴业同心筑 · 智慧政务启新程



# 目录 | contents

## 企业介绍

|        |    |
|--------|----|
| 公司历程   | 02 |
| 主营业务   | 02 |
| 公司荣誉   | 03 |
| 公司经营   | 03 |
| AI主航道  | 04 |
| 数字化实践  | 04 |
| AI全栈赋能 | 05 |
| 全球服务   | 05 |
| 供应链    | 06 |
| 合规创造价值 | 06 |
| 以人为本   | 06 |
| 企业ESG  | 07 |
| 企业公益   | 07 |

## 产品介绍

|             |    |
|-------------|----|
| 通算服务器       | 09 |
| PC&云电脑      | 13 |
| GoldenDB数据库 | 17 |
| 新支点操作系统     | 20 |
| 存储产品        | 23 |
| 智算服务器       | 25 |
| IMS         | 29 |
| 数通          | 31 |
| 固网          | 37 |
| 传输          | 41 |
| 视频会议        | 45 |

## 方案介绍

|               |    |
|---------------|----|
| 公安解决方案        | 50 |
| 5G-A低空安防解决方案  | 52 |
| 公安PDT网络解决方案   | 54 |
| 公安视频智能化分析解决方案 | 56 |
| 交通事故快易绘解决方案   | 58 |

|            |    |
|------------|----|
| 政务解决方案     | 60 |
| 城市智能体解决方案  | 61 |
| 可信数据空间解决方案 | 63 |
| 电子政务外网解决方案 | 64 |
| 智慧政务云解决方案  | 65 |

|                |    |
|----------------|----|
| 应急解决方案         | 67 |
| 大型无人直升机应急通信系统  | 68 |
| 应急无线专网通信解决方案   | 69 |
| 应急视频会商解决方案     | 70 |
| AIOS助力构建数智应急体系 | 71 |
| 基层综合防灾减灾解决方案   | 72 |
| 智慧消防解决方案       | 72 |
| AI+锂电池检测解决方案   | 73 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 水利解决方案           | 74 |
| 水利多场景无线自组网回传解决方案 | 75 |
| 引调水工程网络解决方案      | 77 |
| 灌区网络解决方案         | 78 |

# 01

## 企业介绍

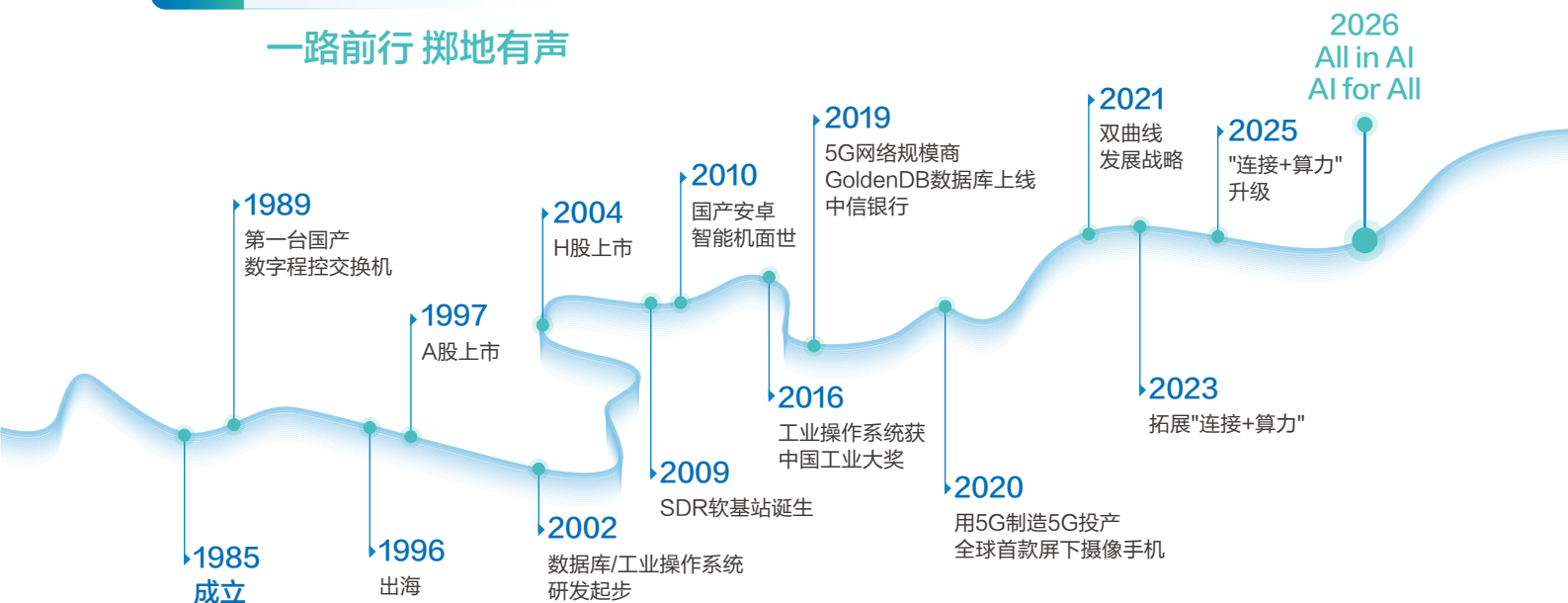
|        |    |
|--------|----|
| 公司历程   | 02 |
| 主营业务   | 02 |
| 公司荣誉   | 03 |
| 公司经营   | 03 |
| AI主航道  | 04 |
| 数字化实践  | 04 |
| AI全栈赋能 | 05 |
| 全球服务   | 05 |
| 供应链    | 06 |
| 合规创造价值 | 06 |
| 以人为本   | 06 |
| 企业ESG  | 07 |
| 企业公益   | 07 |





## 01 公司历程

一路前行 掷地有声



## 02 主营业务

运营商网络业务

构建极致网络 极简极智安全

政企业务

赋能千行百业 降本增效提质

消费者业务

打造全场景体验 构筑AI生活



11家

全球研发中心

5大

全国智能生产制造基地  
南京/深圳/长沙/河源/西安

8个

全球交付/转运中心

49个

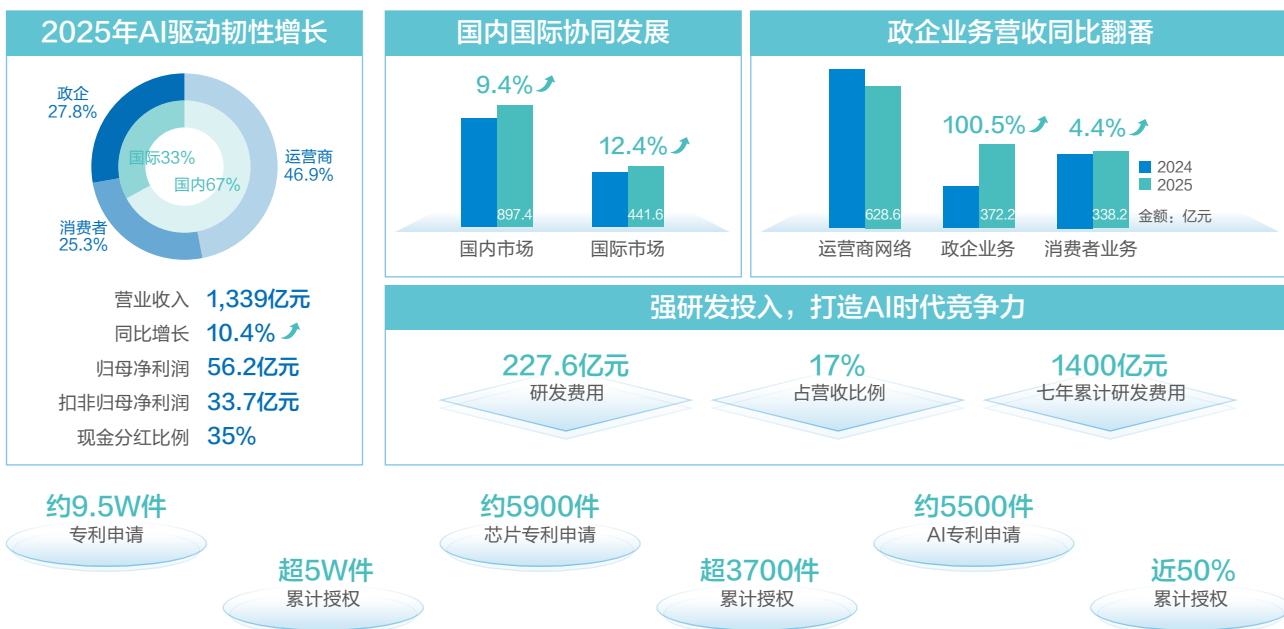
全球客户支持中心

### 03 公司荣誉

#### 卓越实力 行业领先



### 04 公司经营



## 05 AI主航道

AI端到端综合解决方案提供商

### 终端

AI原生终端的创新先行者

### 应用

垂直领域AIOs的提供商

### 能力平台

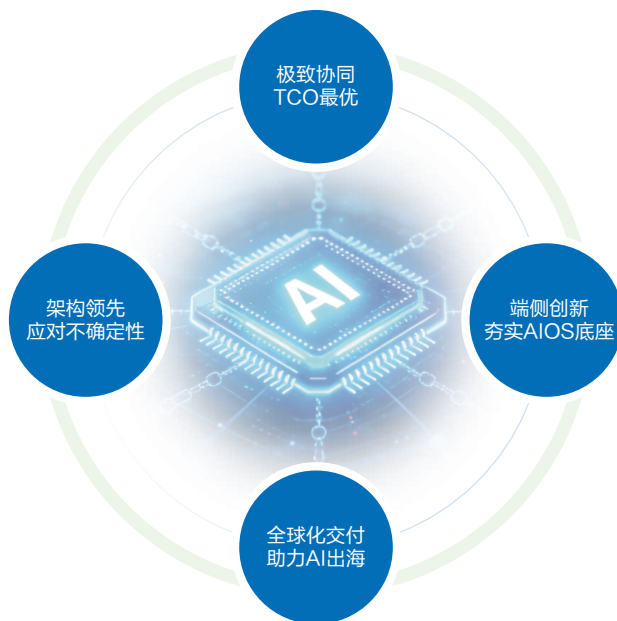
模型工程化的赋能者

### 基础设施

TCO最优AI解决方案提供商

### 核心能力

国产AI开放生态主导者和建设者



## 06 数字化实践

连接 | 算力 | 智力

迈向极致AI公司

基础设施先行  
要事优先  
场景驱动

### 研发 (2025)

编程大模型辅助编码效率提升35%

### 生产 (2021-2025)

智能制造生产周期降低41%

### 运营 (2021-2025)

年均效率提升12%+

### 绿色 (2025)

碳排放同比降低3.6%

## 07 AI全栈赋能



## 08 全球服务

### 引领AI时代数智网络服务变革

数智网络 极致服务



#### 丰富交付实践

24万+项目交付  
700万+站点部署  
24万+公里外线光缆建设  
51万+公里外线光缆运维  
500+数据中心交付

#### 全球服务生态

85%+海外交付本地化率  
1万+人网络交付队伍  
2900+工程服务合作伙伴  
100+高校合作  
30+行业组织合作

#### 顶级项目管理

15项PMI项目奖  
5次PMI(中国)年度PMO大奖  
IPMA卓越项目管理金奖  
中国项目管理发展二十年  
最佳企业实践奖

## 09 供应链



## 10 合规创造价值



## 11 以人为本

广纳人才 铸就不凡



## 12 企业ESG

## 以数智创新塑造可持续发展

绿色创新  
铺设数字林荫路

46%

较基准年(2021年)  
范围1&2碳排放下降

100亿度

助力运营商年节电量

3900+万度

年自建光伏发电量

净零排放

2050年实现

科技向善  
弥合数字鸿沟

2万+

注册员工志愿者

40+国

教育、环保、医疗等

600+

年度全球公益活动

100万+

累计受益人群

20+国

非洲信号升格计划

联合国WSIS2025冠军奖

强化治理  
打造高韧性组织认证审核 ISO 22301 BCM体系  
ISO/IEC 27001信息安全  
ISO 37001 监督

三大安全实验室 南京、罗马、杜塞尔多夫

第三方认证 欧盟RED  
GSMA NESAS 3.0  
SCAS  
EUCC  
ePrivacyseal Global

MONITOR | SUSTAINALYTICS

低ESG风险

CDP

连续三年获  
环境领导力评级A通过科学碳目标倡议  
两项认证财富  
FORTUNE连续四年入选  
《财富》中国ESG影响力榜富时社会  
责任指数系列

Forbes

最佳女性友好企业

## 13 企业公益

## 责任担当 爱心回馈

## 中兴通讯公益基金会

与全球47国，在教育、减贫、环保、灾害救助、疫情防控等多领域持续开展公益服务行动



## 乡村振兴

产业帮扶 人居环境提升 消费帮扶

20省

5600万+捐赠



## 教育帮扶

经济支持 成长陪伴 素质拓展

7万学生

4000万+助学捐赠



## 弱势救助

持续关爱老兵21年

慰问 276名 老兵

700万+捐赠



## 医疗救助

持续12年

关爱活动 3046 场

6.4万+ 患儿家庭

公益  
项目

260个+

公益  
捐赠

1.5亿元+

受益人

100万+



# 02

## 产品介绍

|                   |    |
|-------------------|----|
| 通算服务器 .....       | 09 |
| PC&云电脑 .....      | 13 |
| GoldenDB数据库 ..... | 17 |
| 新支点操作系统 .....     | 20 |
| 存储产品 .....        | 23 |
| 智算服务器 .....       | 25 |
| IMS .....         | 29 |
| 数通 .....          | 31 |
| 固网 .....          | 37 |
| 传输 .....          | 41 |
| 视频会议 .....        | 45 |





# 通算服务器

## ► 产品简介

数字化、智能化浪潮下，海量数据催生巨大通算需求，数据基础设施成为数字经济核心底座，服务器市场持续升温。中兴通讯自2005年深耕服务器存储领域，依托数十年CT硬件制造与0中断软件定制经验，以“CT基因”通算产品打破“数据孤岛”。凭借着数十年的精耕细作，中兴通讯服务器及存储产品具备完整的产业链布局，在南京、深圳拥有面积超过140万m<sup>2</sup>的生产基地，年产能60万+台，拥有全系列的服务器及存储产品，包括通用服务器、GPU服务器、液冷服务器以及全闪存储产品、混闪存储产品、分布式磁阵产品等。随着数字经济飞速发展，中兴通讯服务器及存储产品作为算力基础设施，已广泛应用于全球50+国家和地区，全面覆盖通信、互联网、金融、电力、政务、交通等行业。



**50+** 国家  
应用国家数量



**60万+** 台  
产品年产能



**140万m<sup>2</sup>**  
生产基地面积

## ► 产品系列

### 海光通用服务器

R5330 G3



- 2U2P创新通用服务器
- 海光C86-4G 74系列

R5330 G3\_A



- 2U2P创新通用服务器
- 海光C86-4G 54系列

R5530 G3



- 4U2P创新存储服务器
- 海光C86-4G

### ARM通用服务器

R5310 G3



- 2U2P创新通用服务器
- ZFX1.0芯片

R5310 G3



- 4U2P创新存储服务器
- ZFX1.0芯片

R5340 G3



- 2U2P创新通用服务器
- 飞腾腾云S5000C芯片

## ► 自研网卡

自研芯片

### 标卡: NX E310/312/316/316L/318



### OCP3.0网卡: NX E310S/E312S



定海1.0 ASIC; 唯一一家通过“电子五所国产化认证”的2\*200G、400G RDMA国产化标准网卡

- 2x25GbE
- 2x100GbE
- 2x200GbE
- 1x200GbE
- 1x400GbE
- PCIe4.0X8
- PCIe4.0X16
- PCIe5.0X16
- PCIe5.0X16
- PCIe5.0X16

- 2x25GbE
- 2x100GbE
- PCIe4.0X8
- PCIe4.0X16

## ► 自研RAID卡

### RS34X系列 (支持 SAS4.0 x16 和 PCIe 4.0 x8)



#### RS344

- 4G CACHE
- RAID0/1/5/6/10/50/60



#### RS345

- 8G CACHE
- RAID0/1/5/6/10/50/60



#### RS346

- 无CACHE
- RAID 0/1/5/10

### RS24X系列 (支持 SAS3.0 x16 和 PCIe 3.0 x8)



#### RS241

- 2G CACHE
- RAID0/1/5/6/10/50/60



#### RS242

- 4G CACHE
- RAID0/1/5/6/10/50/60

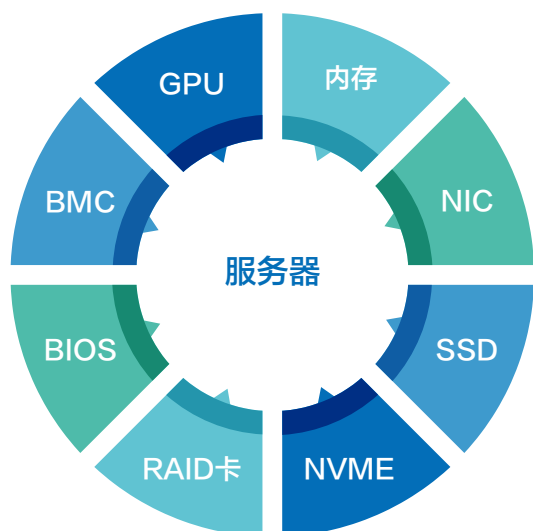


#### RS243

- 无CACHE
- RAID 0/1/5/10

## ▶ 亮点与优势

### 国产芯片助力自主创新



### 核“芯”自主可控，全面国产化

安全可靠CPU：  
海光C86-3G、C86-4G



国家发改委

先进微处理器技术国家工程实验室  
国家先进计算产业创新中心  
冲击全球超算排名NO.1

### 全面适配国产软件 一云多“芯”确保安全



#### 操作系统

中兴新支点、麒麟、统信、红旗、凝思、麒麟信安……



#### 数据库

GoldenDB、达梦、金仓、南大通用、海量……



#### 中间件

中创、金蝶、东方通……



#### 云平台

中兴云 阿里云 腾讯云 华为云 华三云 曙光云 移动云 天翼云 联通云 浪潮云……

#### 研发投入

- 2600+专业研发工程师团队
- 1800+申请专利，500+授权专利
- 全国五大研发中心
- 核心部件自主研发

#### 生产制造

- 年产能60万台+
- 7条整机装配线
- 100+条部件生产线
- 智能工厂自动化/柔性化业界最高

#### 产品品质

- 0~50度环境试验
- 跌落试验高于行业10cm
- 整机24小时高温老化检验（全检）
- 关键部件故障预测，精准率领先

2025年发货量超 **37万台**，市场规模排名 **国内前四**

2025年服务器产品市场规模营收同比增长**200%+**

## ► 成功案例

### 政务行业：算力赋能政务 共享数智化创新成果



**中华人民共和国工业和信息化部**  
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China



**外交部**



**中华人民共和国国家互联网信息办公室**  
Cyberspace Administration of China



**中华人民共和国教育部**  
Ministry of Education of the People's Republic of China



**中华人民共和国应急管理部**  
Ministry of Emergency Management of the People's Republic of China



**湖南省人民政府**  
The People's Government of Hunan Province



**国家机关事务管理局**  
National Government Offices Administration



**江苏省人民政府**  
www.jiangsu.gov.cn



**中华人民共和国最高人民检察院**  
The Supreme People's Procuratorate of the People's Republic of China



**陕西省人民政府**  
www.shaanxi.gov.cn



**吉林省人民政府**  
JL.GOV.CN



**云南省人民政府**  
People's Government of Yunnan Province



**国家新闻出版署**  
National Press and Publication Administration

#### 分类归档与标签化

- 警务智能办公
- 视频监控识别
- 智慧交通管理



#### 政务大数据

- 政务数据共享平台
- 电子政务智慧服务
- 数据存储/查询/分析



#### 工信高可靠

- 通信服务监管
- 国际通信协调
- 网络安全审查



#### 气象新引擎

- 气候研判预报
- 灾害预警响应
- 人工影响天气



#### 应急加速器

- 风险检测预警
- 智能分析决策
- 灾后恢复重建



#### 烟草互联网+

- 专卖市场监管
- 产销数据中台
- 物流追溯系统



# PC&云电脑

## 需求

随着政务办公国产化进程的深入，办公、业务软件与国产操作系统不兼容、PC端核心信息及资料文件的安全管控、建设和运维的成本挑战等成为制约政务办公国产化的瓶颈。

使用云电脑进行政务办公可以有效的解决政务办公面临的诸多痛点：兼容适配、自主安全可控（信创）、信息安全弱、运维效率低、成本高、移动性差、业务效率低以及低碳环保需求。

18年+ 研发投入

1000万+ 桌面用户

700万+ 云终端发货

国内云终端 **市场第一**

- **政务信息安全**：数据后台集中存储不落地，端到端的安全管控机制，保障信息安全。
- **业务效率提升**：云端设备高可靠、统一运维大幅缩短故障恢复时间、移动办公的一致体验综合保障了业务的连续性。
- **运维成本降低**：维修成本、硬件更换成本、电力成本大幅下降，综合运维成本下降。

## 产品方案



## ► 方案特点



### 安全稳定

零信任架构，数据不落地  
端到端全流程安全防护



### 技术创新

工信部信息技术创新单项奖  
业界首发多款云终端



### 极致体验

120Kb低带宽，2000+种外设适配  
平台支持10万级用户并发运行



### 高效运营

算力资源集约建设，降本增效  
业务批量部署，简化IT运维

## ► 典型案例



**使用部门：**天津水务集团

**场景及收益：**

**内生安全，自主可控：**采用中兴海光服务器+中兴新支点服务器操作系统+麒麟桌面操作系统+中兴国产瘦终端+WPS办公+奇安信杀毒实现全国产化；

**平滑过渡，无缝兼容：**创新性应用虚拟化技术，确保未完成适配的业务系统在国产化环境下流畅运行；

**控端防险，筑牢安全：**构建终端设备安全管控体系，有效化解因终端电脑长期离线、管理员无法及时开展补丁升级，进而引发的安全漏洞风险。



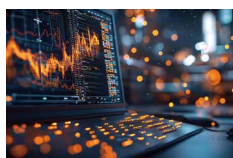
## ► 中兴信创电脑，持续引领行业



党政办公



交通电力



金融证券



网络通信



医疗卫生



**信创台式机**  
自主架构，安全可靠  
飞腾、龙芯、兆芯、海光芯片



**信创笔记本**  
指纹解锁，一键开机  
兆芯、龙芯、飞腾芯片

### 端到端 质量管控与服务

高企标 完善的测试体系  
立体服务网络

### 全方位 供应链安全

关键器部件  
1+1+N供货体系

### 全路线 适配生态

4+4+M+N  
生态合作体系

## ► 中兴通讯信创电脑全系列产品图谱

飞腾  
技术路线



飞腾D3000



飞腾D2000

龙芯  
技术路线



龙芯3A6000



龙芯3A6000M

海光  
技术路线



海光3350



海光3350D

兆芯  
技术路线



芯KX-U6780A



兆芯KX-7000



兆芯KX-7000

## 典型案例



### 广西壮族自治区人民政府

Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih Yinzminz Cwngfuj

**使用部门：**广西壮族自治区各厅局委办  
**场景及收益：**

**场景：**党政办公

**收益：**过硬的终端产品品质、强大的批量交付能力与全域覆盖的售后运维网络，有效保障1.6万+台信创PC顺利交付。高效化解大型项目交付与运维难题，助力广西全省各单位信创改造工作稳步推进



### 北京市人民政府

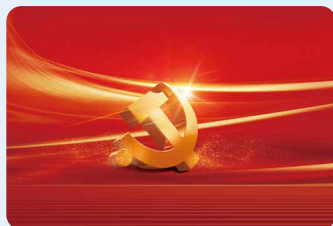
The People's Government of Beijing Municipality

**使用部门：**北京市政府  
**场景及收益：**

**场景：**党政办公

**收益：**采用成熟信创芯片技术路线方案，共计飞腾台式机共计7800+台，完成市级多职能部门信创PC升级改造。以高适配、高性能的飞腾终端筑牢硬件底座，搭配标准化供货流程与全周期专属售后体系。

## 党政

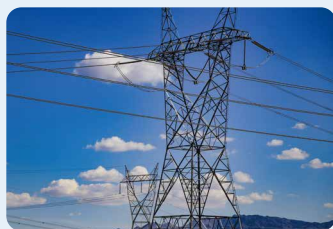


北京市终端统采  
长沙湘江新区政府  
广西省政府  
西安市公安

南京江宁区政府  
辽宁铁岭市政府  
南通市政府  
深圳国资委

吉林国资委  
北信院实验室  
江苏淮安市政府  
... ..

## 电力



广东电网  
重庆电力

贵州电网  
... ..

内蒙古电网

## 交通



兰州铁路局  
西安铁路局  
南昌铁路局  
西延铁路局

通号集团  
西十高铁  
广州铁路局  
郑州铁路局

重庆轨交  
南宁机场  
沈阳机场  
... ..

# GoldenDB数据库

## 数据库行业趋势

2017年以来，依托国家持续出台的专项政策，国产数据库行业已从试点探索，进入刚性替代、自主可控攻坚的高质量发展阶段。政策层面替代要求持续收紧，确立“安可为常态”原则，明确2025、2027、2030年阶段性量化替代目标与全覆盖要求，考核刚性持续增强；应用范围全面覆盖金融、能源、政务、公积金等13大关键民生及基础设施领域；行业发展重心从落地应用转向底层核心技术攻关，同时配套合规、标准、评估体系不断完善，国产化、标准化、安全可控成为行业必然趋势。

## 数据库政务行业痛点

当前国产数据库行业适配核心业务落地仍存在明显短板。技术上，底层核心技术存在短板，高可靠、高并发场景性能不足，完全自主可控能力有待提升；落地中普遍存在增量替换易、存量改造难的问题，金融、公积金等行业老旧核心系统迁移风险高、成本大、进度不均衡；产品同质化严重，缺少细分行业定制化适配方案与落地标准；同时行业合规运维体系、专业人才储备不足，叠加密集的政策考核节点，整体存在政策刚性替代要求与产业落地能力不匹配的核心矛盾。

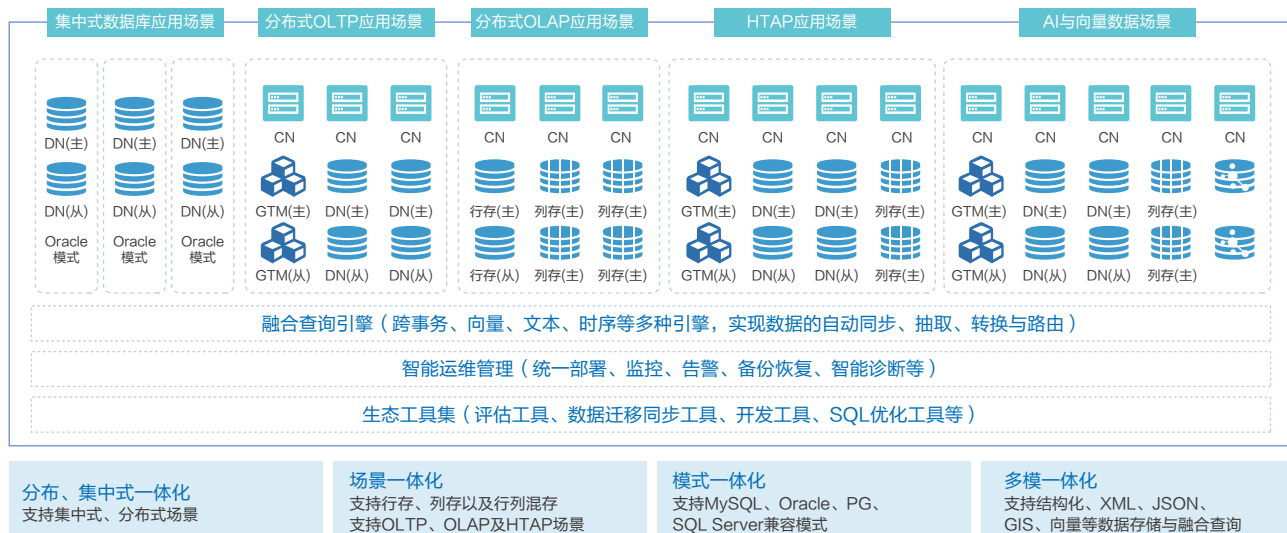
## GoldenDB整体介绍

掌握核心技术，实现自主可控

|      |                   |     |     |     |
|------|-------------------|-----|-----|-----|
| 安全可靠 | 累计4款产品通过国测        |     |     |     |
|      | GoldenDB V7       | 分布式 | 交易型 | II级 |
|      | GoldenDB V6       | 分布式 | 交易型 | I级  |
|      | GoldenDB Lite V7  | 集中式 | 交易型 | I级  |
|      | GoldenDB EBASE V3 | 分布式 | 分析型 | I级  |



## 一体化设计满足各类数据库应用场景需求



## ► 中国分布式数据库市场第一，金融、运营商核心系统市场第一

GoldenDB从2014年产品立项至今已经超过10年，研发人员超过600人，服务超500家重点行业用户，在中国分布式数据库市场排名第一，金融、运营商行业市场份额排名第一。



### 政务行业：完成首个中央部委核心业务系统国产数据库替代

- 服务海关总署、财政部、农业农村部、国家体育总局等中央部委，服务天津公积金、长沙政务云、云南人社、深圳大数据局等。
- 完成GA部大数据中心、GA部第一研究所选型测试，测试成绩处于第一梯队。
- 支撑全球最大货物贸易系统——海关总署通关系统，每年承载45万亿+元货物贸易。



### 运营商市场第一：市场份额绝对领先，支撑全球用户规模最大的单系统

- 支撑9亿+移动用户计费，12亿+物联网计费，业务承载规模全球第一。
- 覆盖中国移动、中国联通、中国电信、中国广电四大运营商。中国移动市场份额超85%、中国联通市场份额超60%。
- 在中国移动完成3大基线省份账务计费核心系统替换，核心突破21省。



### 医疗行业

- 服务国药集团、陕西省交通医院、上海23家医院。
- 支撑陕西省交通医院PACS核心系统、上海23家医院ICU重症监护系统。



### 出海

- 助力中国建设银行亚洲、中国移动香港公司等机构出海布局。



### 金融核心系统市场第一：核心系统绝对领跑，覆盖全类型金融机构

- 服务100+金融客户，承载100亿+笔、10万亿+元日均交易，在银行核心系统连续稳定运行超6年。
- 服务3家国有大行、2家政策性银行、11家股份制银行、前10大证券公司中的5家。
- 率先实现国有大行、政策性银行、全国性股份制银行、农信、城商行、农商行、证券、保险、银联、消费金融全类型机构全覆盖，是当前国内落地最深、运行最稳、覆盖最广的国产数据库。



### 交通行业

- 服务中国航信、东方航空、内蒙古交通集团、天津港等头部交通企业。
- 支撑中国航信航空公司新零售平台、天津港物流一站式协同服务平台、内蒙古交通集团交通智慧大脑。
- 天津港案例首批入选交通运输行业国产数据库典型应用案例。



### 能源行业

- 服务中国石化、南方电网深圳供电局、云南神火铝业等头部能源企业。
- 支撑中国石化高质量数据集系统、南方电网深圳供电局现场作业关键系统。

▶ 荣获数十项部委级权威奖项，众多信创优秀案例获奖

## 咨询机构及行业类

赛迪《中国平台软件市场研究年度报告》，GoldenDB排名中国分布式数据库市场第一

IDC《中国银行业本地部署分布式事务型数据库市场份额》报告，GoldenDB连续2年蝉联第一

信通院发布的《中国数据库产业图谱(2025)》，GoldenDB在金融和运营商银行排名第一

连续3年（2021-2023），沙利文《中国金融级分布式数据库市场报告》排名第一

22022全球数字经济大会  
“创新引领成果奖”

助力6家金融机构荣获中国人民银行  
金融科技发展奖

联合中移信息获中国通信学会  
科学技术奖二等奖

连续2年获得ICT中国  
卓越一等案例

5项案例入选“星河案例”  
行业第一

信创类



连续6年（2021-2026）  
入围工信部“信息技术应用创新解决方案”

2年内6个案例先后荣获金融信创生态实验室2023年、2024年“金融信创优秀解决方案”

首批入选交通运输行业  
国产数据库典型应用案例





# 新支点操作系统

新支点操作系统（NewStartOS）是由中兴通讯旗下自主研发的一个面向未来的中国智能操作系统，采用轻量化设计，支持国内外多种芯片架构（X86、ARM、RISC-V、C86、LoongArch等）。新支点操作系统适用范围广，涵盖常用的笔记本电脑、一体机、台式机、平板电脑，专用智能终端、智能汽车，以及服务器、边缘计算、云计算平台、数字基础设施等。一个操作系统，即可满足各类智能设备及场景需求，有效解决操作系统碎片化问题。

**20年+**  
研发及应用

**1000+**  
研发人员

**300+**  
核心专利

**10+**  
国家重大专项

**2亿+**  
累计发货量

## ► 全系列产品满足多场景需求



**新支点服务器操作系统**  
支持虚拟化、容器化，融合 AI 技术



**新支点嵌入式操作系统**  
微秒级实时、高可靠性、高安全性



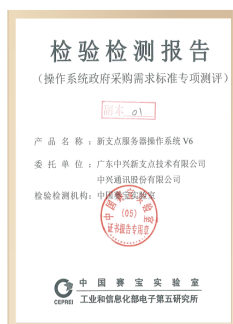
**新支点桌面操作系统**  
流畅美观易用，满足日常办公使用

## ► 全面满足政府采购需求标准

### 新支点服务器操作系统 V7 (6.6内核)



通过安全可靠测评



通过政府采购  
需求标准专项测评



软件供应链  
安全能力三级认证



网专安全  
操作系统四级认证



商用密码产品认证

## 政务行业信创解决方案

新支点操作系统政务行业解决方案以全栈自主可信为核心，构建覆盖政务云、政务办公、数据中台、智慧城市等场景的一体化数字底座，满足《安全可靠测评》《政采标题》及等保 2.0 四级以上合规要求，支撑政务数字化转型与治理能力现代化提升。



## CentOS 迁移解决方案，成功迁移案例100万+

该解决方案是面向已部署业务应用于 CentOS 及 RHEL 等 Linux 操作系统且具有国产化替换需求的政务客户，提供包含系统迁移与安全接管在内的成熟方案，帮助其快速、平滑、稳定且安全地迁移至新支点服务器操作系统，迁移操作过程极大简化，大幅降低迁移成本，部分指标优于原系统性能。凭借卓越的迁移表现，“新支点操作系统迁移方案”获得第四届“鼎新杯”数字化转型应用典型案例奖项。





## ▶ 荣获行业权威荣誉



中国工业大奖



软件博览会金奖



信创优秀产品



首批通过中文编码字符集产品

## ▶ 丰富生态：已与超1000家生态伙伴深度合作



## ▶ 市场应用案例：助力“数字政府”建设迈向新高度

### 入围目录

中央政府采购目录

国家税务总局采购目录

中直机关采购目录

广东省政府采购目录

湖南各级预算单位采购

广西政府采购项目目录

深圳市政府采购目录

重庆市政府采购目录

### 政务应用

广东省人民法院

广东人民检察院

湖南省电子政务  
统一云平台

沈阳政务项目

柳州政务云平台

绵阳市财政局

广东省工商  
行政管理局广州市规划和自然  
资源局天河区分局国家税务总局  
泽普县税务局广州市工业和信息化局  
产品资源池重庆市万盛  
经开区管委会

南京江北大数据局

大连市直机关

锦州市直机关

铁岭市直机关

南宁网信办

南宁关口局

宁夏通管局

南宁大数据局

...

# 存储产品

## ► 产品简介

中兴通讯存储产品以“高可靠、高性能、智能化、绿色低碳”为核心设计理念，深度融合通信级稳定性要求与IT基础设施创新技术，打造覆盖全场景、全协议、全业务负载的存储解决方案，致力于满足企业级用户在云计算、大数据、人工智能等场景下的多样化需求。产品采用先进的存储架构与数据管理技术，支持多协议互通、智能数据分层与全局负载均衡，具备高可靠性、高扩展性与绿色节能等特点，具备核心技术自主可控能力。通过软硬件深度融合创新，中兴存储产品可为运营商、金融、政务、电力、交通等行业客户提供安全、稳定、高效的数据存储服务，助力企业实现数字化转型与业务价值提升。

## ► 产品系列

- 产品端到端自主可控
- 块\文件\对象存储
- 数据库/云平台/智算/视频监控/高性能文件/容灾备份.....



**KingStor V2自研统一存储软件**

## ► 信创存储新品

高性能多核处理器  
(HG4)



每控最高存1.5TB  
高速缓存



**KF8810-H**



系统最大支持7680块  
硬盘



每控制器7个  
IO插槽

- 多控集群最大5000万IOPS
- KF8810-H基于HG4平台

- 在线数据去重
- 在线数据压缩
- 盘间磨损均衡和反磨损

- 最大96个10Gb ETH、96个25Gb ETH、96个32Gb FC、48个100Gb/200Gb ETH、32个48Gb HD-miniSAS

- 国产化高端多控场景
- 数据库应用
- 高性能块存储、文件存储

高性能多核处理器  
(HG4)



双控最高3TB  
高速缓存



**KF8200 V3-H**



双控可支持456块  
NVMe硬盘



10个  
IO插槽

- 多控集群最大3000万IOPS
- KF8200 V3-H基于HG4信创平台

- 在线数据去重
- 在线数据压缩
- 盘间磨损均衡

- 最大32个10GE、40个25GE、16个100GE、16个200GE、32个16Gb/32Gb FC

- 国产化高端多控场景
- 数据库应用
- 高性能块存储、文件存储
- 智算存储

## ► 产品亮点

### 高性能、高规格硬件设计

- 具备业界领先的硬件规格，支持iSCSI, NVMe over RoCE, FC, NFS, CIFS, FTP, SFTP, POSIX等多种协议；
- 支持32GFC、25GE/100GE/200GE以太网、12G SAS等高速接口模块；
- 采用多控架构，控制器间通过100G RDMA高速互联，性能大幅提升。

### 易运维、智能管理支持

- 提供图形化WEB、CLI及RESTful API管理方式，提升管理效率；
- 提供详细的LED状态指示灯，支持硬盘、控制器、电源部件可视化监控；
- 支持丰富的实时统计和历史统计数据，全面掌控系统运行状态和资源使用；
- 实时监控硬件工作状态、环境温度、电源、风扇等，提供远程监控功能。

### 高扩展性、大容量支持

- 支持多型号扩展柜，实现存储介质灵活选择和容量灵活扩展；
- 大容量扩展能力，支持磁盘和扩展柜在线扩容能力，满足PB级存储需求；
- 提供明确的主柜与扩展柜级联连接拓扑图，确保部署规范与链路可靠性。

### 高可靠性、全冗余设计

- 采用全冗余模块化设计，关键部件均支持热插拔，确保业务连续性；
- 控制器ACTIVE-ACTIVE工作模式，实现故障检测和自动切换；
- 支持中兴EEP空间虚拟化技术，提供比传统RAID更高的并发访问能力。

## ► 市场应用

### 以先进存力服务政务数字化建设，提供全栈自主创新的存储解决方案

#### 政务云应用

##### 泸州政务云

- 应用场景：泸州公积金中心
- 存储型号：KU5230 V2磁阵阵列
- 存储方案：SAS SSD、SAS HDD混闪
- 存储应用：块、文件统一存储
- 为中国电子云平台提供存储后端
- 为Oracle数据库提供共享块存储
- 文件存储为数据库备份

##### 商用案例

- 江苏省政务云，提供KS20000分布式文件存储方案
- 湖南省政务云，提供KS20000分布式块存储方案
- 容县政务云，提供KU5230 V2集中式存储方案
- 江苏省省委办公厅项目，提供KS20000分布式文件存储方案

#### 政务智算应用

##### 河北水利厅

- 应用场景：河北水利厅“四预”平台
- 存储型号：KS20000分布式存储
- 存储方案：全闪/混闪高性能存储
- 存储应用：文件存储
- 为AiCube水利行业训推一体智算方案提供多元存储服务
- 四节点分布式全闪存储提供热存储
- 四节点分布式混闪存储提供温存储

##### 商用案例

- 南山区政务服务“云上大厅”，提供多个全闪存储节点KS20000，采用智算文件存储方案
- 广西大数据局智算项目，提供多套KS20000，采用文件热数据、温数据分级存储方案
- 陕西神木市能源局AI视频分析存储项目，提供多套HG/ZFX存储节点KS20000，采用对象存储方案

# 智算服务器

## ► 行业洞察与趋势

近年来国家陆续出台相关政策，为AI产业快速发展给予强力支撑。在26年的“十五五”规划中，将进一步确认AI发展的核心地位。根据IDC预测，未来三年，中国生成式AI市场将保持快速增长，到2028年可突破千亿美元规模。

### 建设需求

国家统建算力枢纽，以万卡、千卡级超大规模集群为主；省份政务云智算底座，多为百卡级中小型集群。

### 应用场景

覆盖政务办公、城市治理、民生服务、决策研判、安全风险等全领域智能化场景。

### 发展趋势

- 智算发展正在从“芯片的单品性能”转向“全栈能力 + 系统协同”。
- DeepSeek 推动算力架构升级，政务智算转向训推动态配比、异构部署，优先保障政务推理算力需求。
- OpenClaw 衔接通用大模型与政务业务，通过场景适配、知识注入、流程融合，沉淀标准化能力组件，缩短应用落地周期。

## ► 解决方案与产品

### 中兴通讯：全栈开放的智算综合方案提供商



### 国产化智算生态引领者

#### 生态开放

与合作伙伴联合打造行业化产品，共同推进市场开拓。  
Co-Sight和智能体三层交互协议开源。

#### 平台开放

模型仓库内置主流开源模型，模型灵活可选。  
支持第三方工具导入，用户自定义开发。

#### 软件开发

支持异构资源管理、训推作业调度和异构集合通信等。

#### 硬件开放

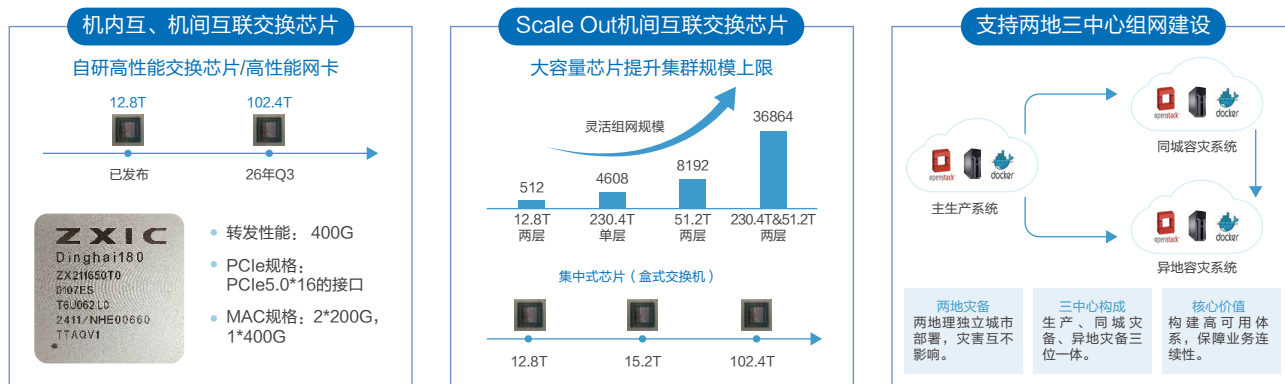
统一整机底座，适配主流GPU，支持客户按需选择，

## 硬件能力

## • 以硬筑基：全系列、全场景、全开放服务器 | 开放底座



## • 以网强算：全自研大容量芯片，全面提升算力集群规模与性能 | 全国产化



## 软件能力

## • AI Booster智算平台，开放兼容、高效、易用

## 多样算力使能

软件平台兼容主流GPU厂家  
统一调度和管理多厂家GPU

## 极致性能优化

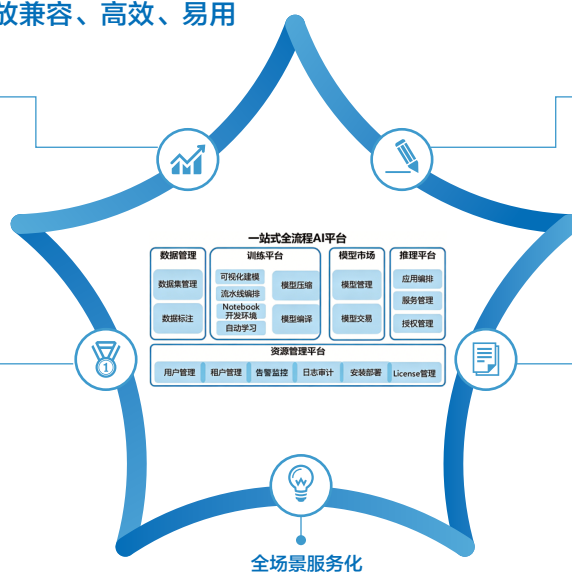
在存储、网络、算子，框架，显存，集合通讯库等数10个领域，已完成100+项优化

## 工程能力内化

全栈软件和工具赋能训前、训中、训后全流程优化

## 简单灵活易用

开箱即用：一键部署大模型服务  
行业内生：用户可自定义模块嵌入业务流程，兼具易用性和灵活性



## 全场景服务化

IaaS：裸金属、虚拟机、容器多元资源供给

PaaS：数据服务，训推服务，智能体服务，应用使能服务

MaaS：大、小模型，开、闭源模型，全面兼容，代训代调

## • 全套迁移工具，加速大模型在国产GPU上的落地

模型扫描工具

模型切换工具

精度对比工具

性能分析工具

提供一站式模型迁移工具，缩短迁移时间，实现“1~5天可用、15天好用”。

中兴通讯NebulaCoder研发大模型已完成从NV到BR的迁移，推理精度全面对标

## • 模型全面适配，开放兼容，拓展创新边界

主流模型适配

DeepSeek V3/R1

DeepSeek R1蒸馏模型

QWQ

Qwen

Llama

ChatGLM

SD

... ..

三方认证适配



三方互认证



三方互认证

## • 自研星云大模型，官方评测表现卓越

星云研发大模型NebulaCoder打榜成绩，处于业界第一梯队

全球最大开源大模型评估榜Big Code Models Leaderboard：NebulaCoder-V4(33B)多项语言成绩领先

中文认可度最高的大模型评估榜SuperClue-Code3：NebulaCoder-V4(33B) 高难度编码评分排名第二

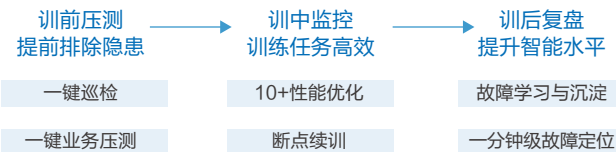
中兴自研增强HumanEval评测集：NebulaCoder-V5.0代码生成、单元测试能力超越GPT4

## 工程能力

### • 全栈智算，打造国产化千卡集群样板点



### • 全流程工程优化，集群关键性能指标业界领先



长稳训练：训练loss曲线稳定收敛，持续稳定运行时长>30天

MTBF：无故障运行时长>260小时

线性加速比：训千卡线性加速比>96%



## 智算一体机



## CoClaw一体机

统一-Skill市场

统一-安全防护

企业版大龙虾 一虾赋能百业

统一-运维中心

模型仓库

推理加速

技能

安全

运维

模型

## CoClaw一体机

办公智能助理

多源信息整合

业务流程自动化

定时任务执行

## 极简运维

- 分钟级部署，开箱即用，并提供统一CoClaw运维中枢，为企业规模化应用筑牢管理基石

## 全方位安全防护

- 提供“事前预防、事中管控、事后追溯”的全维度纵深防护体系

## Skill快速应用

- 分内置企业级Skill市场与开发平台，搭配行业技能包，通过自然语言即可一键开发，无缝对接业务系统。

## 极致性价比

- 模型本地部署，消除Token焦虑
- 长期成本降低60%+；基于Claw任务特性进行深度优化，性能提升50%+

## ► 成功案例

Baidu 百度 @宁夏中卫

## 万卡智算中心

助力基础大模型训练



中国南方电网

## 南方电网国产千卡资源池

最大份额中标，2个月点亮

INESA

上海仪电

## 国产千卡液冷集群

提升能效比



中国移动 @山东

## 国产千卡异构推理池

极致性价比



@江苏

## 国产千卡智算中心

线性加速比&gt;96%



@河南

## 国产百卡智算中心

软硬解耦，适配联通云平台



市政务服务数据管理局 @广西

## 政务云百卡智算底座

政府管理服务数字化、智能化



市政务服务数据管理局 @北京

## 政务云百卡智算底座

政府管理服务数字化、智能化

中国共产党纪律检查委员会 @江西

## 政法训推一体机

纪检监察高效智能



沈阳铁路局

## 铁路货运检测一体机

20+异常情况检测能力，准确率&gt;95%

## 河北省水利厅

Department of Water Resources of Hebei Province

## 水利行业一体机

水利四预智能化

■ 中华人民共和国应急管理部 ■

Ministry of Emergency Management of The People's Republic of China

## 应急行业一体机

风险智能预警，救援决策智能方案

# IMS

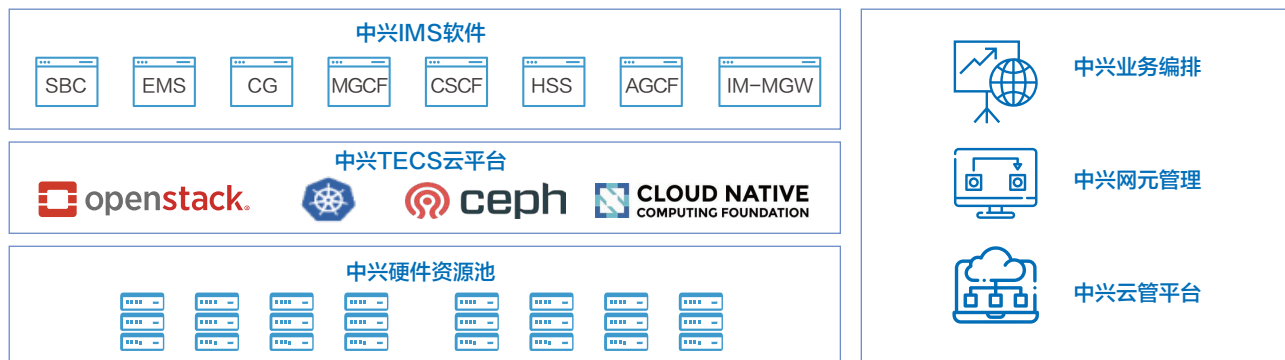
## 政务市场语音需求



## 中兴通讯系列IMS产品

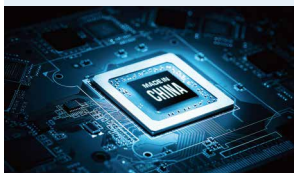


## ► 端到端自主可控，安全可靠，易运维



### 自主可控

国产CPU、架式服务器、OS、DB  
100%掌控，内核深度优化



### 高可靠

三大运营商大规模商用  
本地N+M备份，异地容灾



### 安全

组织、流程、产品、运维，层层防护  
等保2.0标准



### 智能运维

MagicEye，快速故障定位  
巡检工具，提前发现隐患



## ► 中兴通讯IMS在政务市场，公网和行业广泛采用

### 政务市场应用

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 试点省份<br>山东NFV    | 直辖市<br>天津NFV    |
| 副省级省会<br>西安NFV   | 计划单列市<br>深圳NFV  |
| 普通地市<br>浙江湖州ATCA | 普通地市<br>山东日照IMS |
| 地市SBC<br>浙江台州    | 地市SBC<br>浙江衢州   |
| 雅江集团<br>电话专网     | 成渝中线<br>铁路电话专网  |

### 国内三大运营商主要供应商



### 行业应用成熟广泛

#### 陕煤集团 | 移动语音业务

5G核心网叠加轻量化vIMS  
提供专网语音  
体验优，功能全，部署简

#### 新疆空管 | 固网改造

vIMS提供机场内部电话业务，  
替代现有的程控交换设备

#### 国家电网 | 办公固定电话

以省公司为单位，建设异地容灾两套  
IMS，提供行政办公电话业务，  
承建8个省和2个分部

#### 工商银行 | 呼叫中心关口局

提供与运营商E1、STM-1、SIP中继的  
互联互通功能，  
提供信令与媒体的转换等关口局业务

#### 东方红、浙江移动 | 卫星电话

卫星地面站+移动核心网+IMS核心网，  
通过信令优化满足提供卫星通信低带宽要求

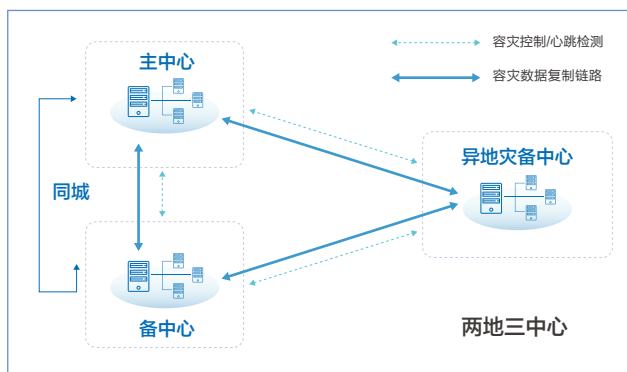
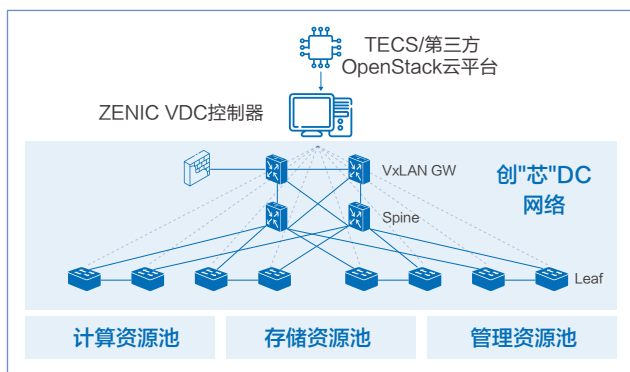
#### 昆明铁路局 | 铁路语音

提供vIMS产品与传统MGW混合组网，  
支持铁路传统的V5接入方式

# 数通

## ► ZTE 政务 iDCNet解决方案及亮点

政务数据中心是数字政府运行的“心脏”，而网络则是连接这颗心脏与全身各器官的“主动脉”。中兴通讯政务数据中心网络方案是集极高可靠、极致性能、深度安全、智能运维和开放演进于一身的核心数字基础设施。稳定可靠的数据中心网络是数字政府的“生命线”，中兴通讯“两地三中心”容灾架构是确保这条生命线在任何极端情况下都不会中断的终极保障方案。



### 自主创新

- 核心芯片自主研发
- 电信级高可靠性

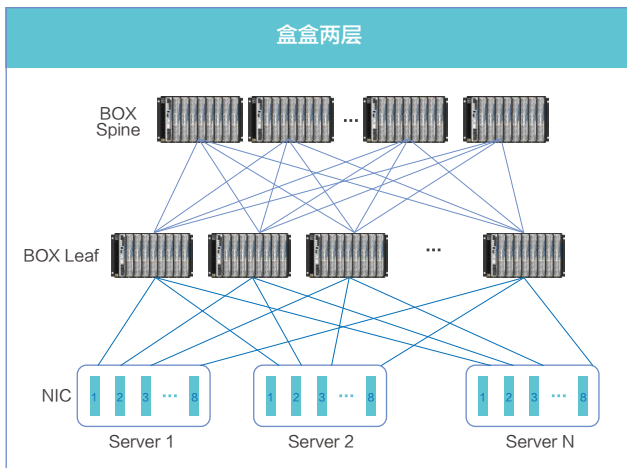
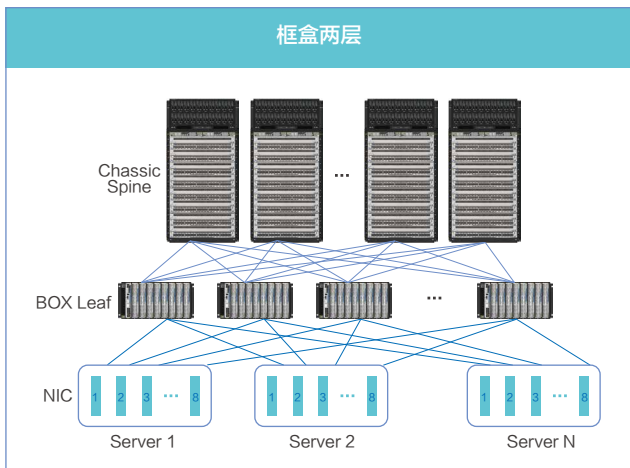
### 智能运维

- SDN网络自动化部署
- 亚秒级Telemetry监控全网

### 超大带宽

- 400G/100G商用
- 800G Ready

随着DeepSeek等大模型在政务场景中的深入应用，正在重构数字政府的网络架构。实时政务决策，公众交互体验等对智算网络提出新的需求。中兴通讯端到端自主可控400G高速无损数据中心智算网络，具有大带宽、低时延、高可靠、智能化、安全性等核心优势。



### 自主领航

- 核心芯片全自研
- 框盒方案全自主创新

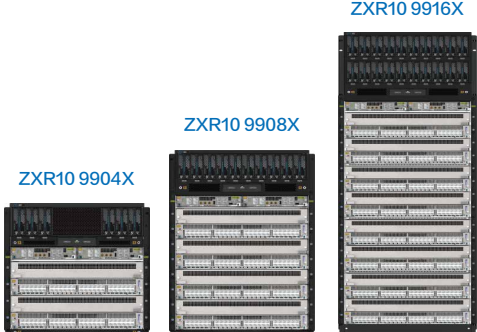
### 解耦共生

- 国产唯一RoCE端到端解耦
- 国产最强可编程转发芯片

### 强劲无损

- 增强型智能无损技术
- 自主创新 × AI流控

## ► ZTE iDCNet 主打产品，构建精品数据中心网络

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ZXR10 9904X</p> <p>ZXR10 9908X</p> <p>ZXR10 9916X</p> <p>ZXR10 9900X系列<br/>高密400G自主创新核心交换机</p> |  <p>ZXR10 5960X-HK系列<br/>自主创新32*400G/64*200G/128*100G交换机</p> <p>ZXR10 5960X-HF/ES/HG系列<br/>新一代自主创新48*10G/25G TOR交换机</p> <p>ZXR10 5960M-HBO系列<br/>高密128*400G盒式交换机</p> <p>ZXR10 5960M-HI系列<br/>高密400G/200G/100G/25G盒式交换机</p> <p>ZXR10 5960X/5960M系列数据中心交换机</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ► 中兴DC交换机商用规模逐年攀升，市场规模持续扩大

中兴通讯近年陆续提供全系列自主可控数据中心交换机，搭载自研操作系统与核心芯片，供应链安全可控，广泛用于运营商、电力、金融、互联网行业，规模持续扩大。

**2000+**

99X系列交换机

**13万+**

5960X系列交换机

**全场景**

落地场景

**9年+**

稳定运行

## ► 积累行业实践，丰富行业应用场景，构筑核心竞争力



**湖南政务云**

两地三中心部署;省级统一云平台



**南宁政务云**

DC SDN方案部署;主机Overlay模型



**江苏大数据局**

一期二期稳定扩容;自主创新阿里云对接



**深圳南山区电子政务外网**

SDN政务云部署;自主创新，稳定可靠



ICBC

**中国工商银行**

高端交换机和高端路由器份额双第一

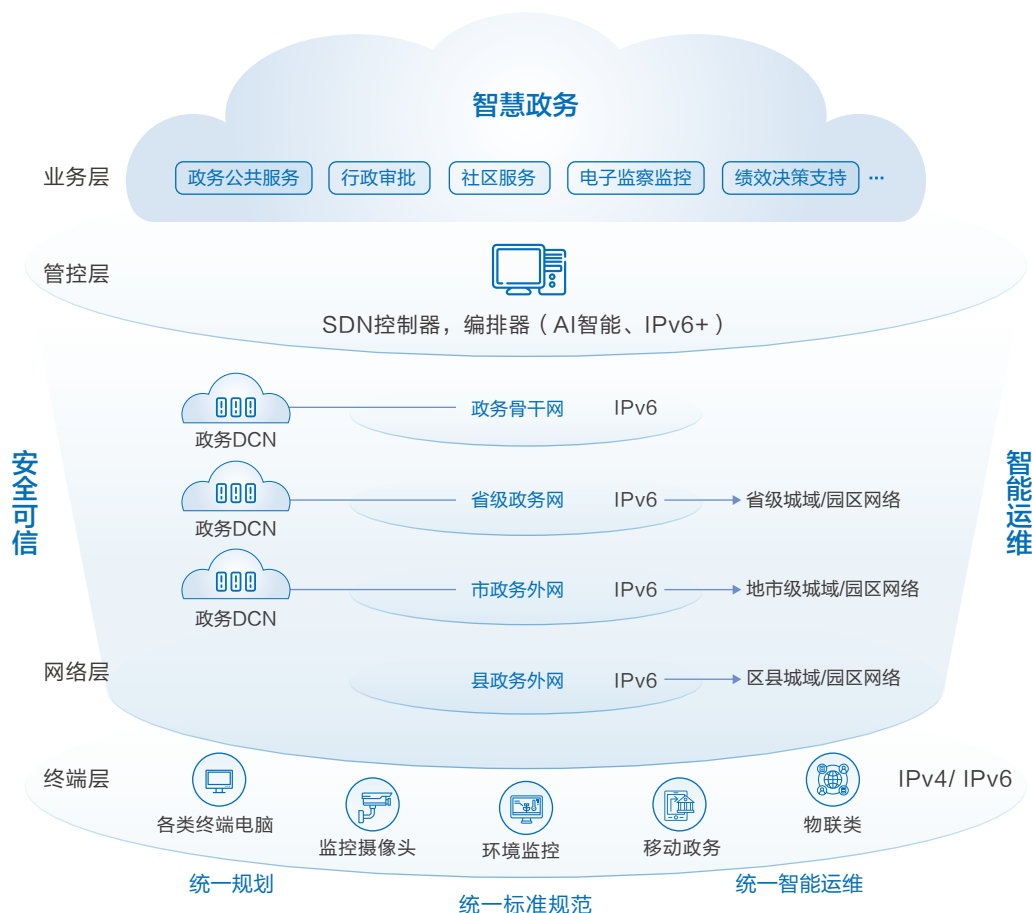


**南方电网**

适配腾讯云平台;自主创新框盒智算方案

## ► ZTE 政务网iWANet解决方案及亮点

《IPv6演进路线图和实施技术指南—政务外网》要求：2030年末，网络、应用、终端全面支持IPv6。数网协同，加快推进电子政务外网IPv6技术改造。中兴通讯政务网解决方案多业务统一承载，支持SRv6、网络切片、随流检测等新技术，智能化运维。



### 自主创芯

- 关键芯片自主研发
- 高集成度，功耗降低50%

### 持续演进

- 全面支持SRv6、切片、随流
- 检测满足网络高效承载需求

### 高效运维

- 自动化开通
- 全网流量智能调优

### 技术领先

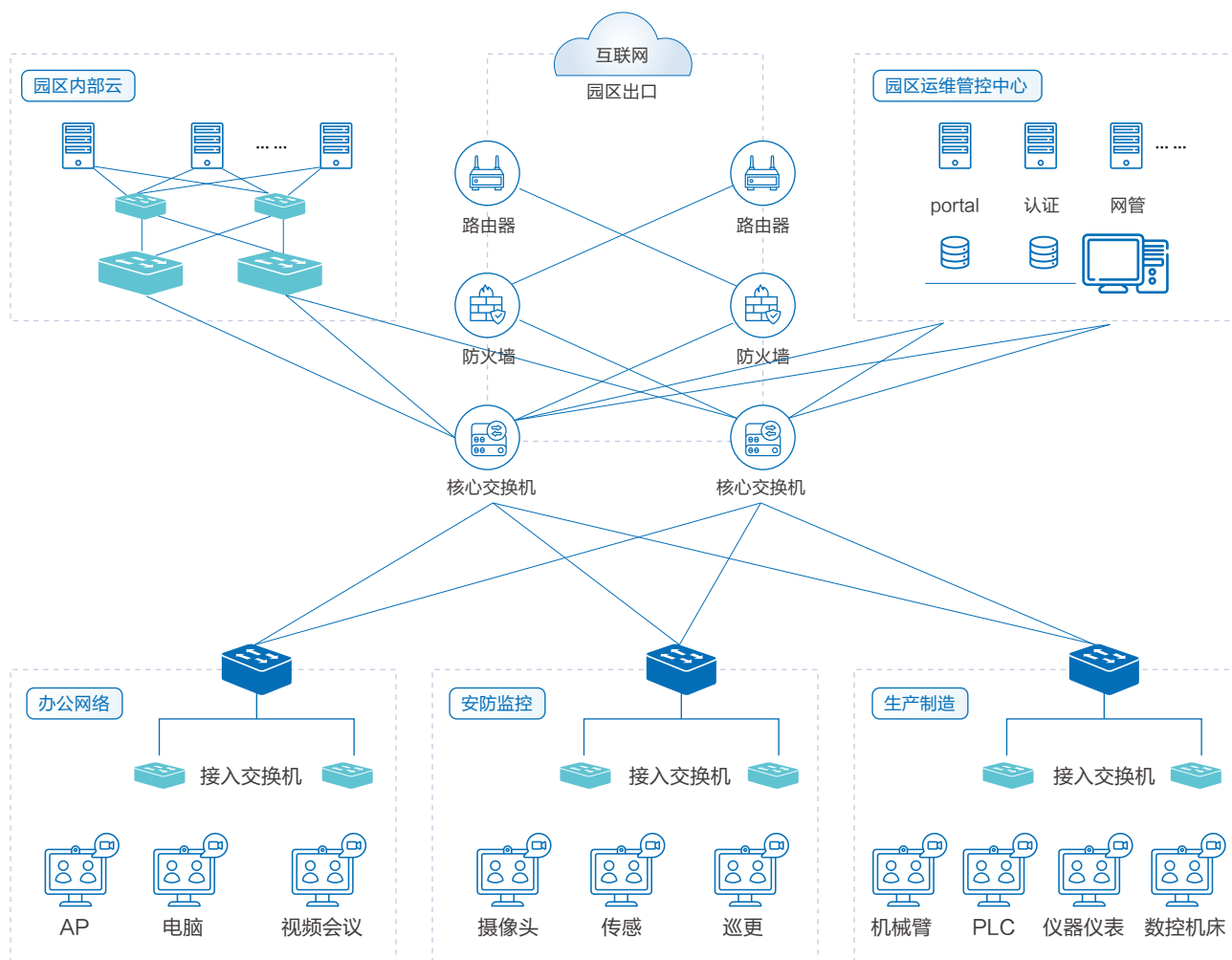
- IPv6+标准的深度参与
- 贡献者支持



## ► ZTE iWANet主打产品，构建智能创新广域网络



## ► 园区交换机，构建政务智慧园区接入底座



**超宽**

- 接入1G、汇聚10G、核心40G/100G
- 高带宽提升用户体验

**可靠**

- 核心交换机主控、交换、电源关键部件冗余备份
- 多种可靠性技术保障业务运行

**安全**

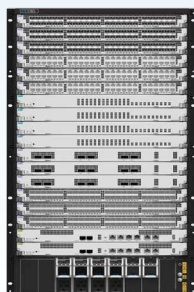
- 有线无线用户统一认证
- 支持802.1x/MAC/Portal等多种认证方式

**自动**

- 配合网管轻松实现零部署自动开通
- 设备即插即用，免人工调试

**新一代旗舰级园区信创核心交换机：C89E系列****ZXR10 C89E-12**

交换容量：2856Tbps  
包转发率：921600Mpps

**ZXR10 C89E-8**

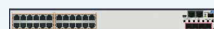
交换容量：1904Tbps  
包转发率：460800Mpps

**ZXR10 C89E-4**

交换容量：952Tbps  
包转发率：230400Mpps

**ZXR10 C89E-3**

交换容量：168Tbps  
包转发率：36800Mpps

**信创汇聚&接入交换机：5950系列****ZXR10 5950-E系列****ZXR10 5950-36TM-E**

- 交换容量：2.56Tbps
- 包转发率：756Mpps
- 24\*GE电+4\*10GE光+8\*10GE光/2\*40GE光

**ZXR10 5950-60TM-E**

- 交换容量：2.56Tbps
- 包转发率：822Mpps
- 48\*GE电+4\*10GE光+8\*10GE光/2\*40GE光

**ZXR10 5950-60SM-E**

- 交换容量：2.56Tbps
- 包转发率：822Mpps
- 48\*GE电+4\*10GE光+8\*10GE光/2\*40GE光

**ZXR10 5950-36PM-E**

- 交换容量：2.56Tbps
- 包转发率：756Mpps
- 24\*GE电 (PoE/PoE+) +4\*10GE光+8\*10GE光/2\*40GE光

**ZXR10 5950-60PM-E**

- 交换容量：2.56Tbps
- 包转发率：822Mpps
- 48\*GE电 (PoE/PoE+) +4\*10GE光+8\*10GE光/2\*40GE光

## ZXR10 5950-S系列

ZXR10 5950-52TD-S



- 交换容量：1.36Tbps
- 包转发率：462Mpps
- 48\*GE电+4\*10GE光

ZXR10 5950-28TD-S



- 交换容量：1.36Tbps
- 包转发率：462Mpps
- 24\*GE电+4\*10GE光

ZXR10 5950-28SD-S



- 交换容量：1.36Tbps
- 包转发率：462Mpps
- 24\*GE光+4\*10GE光

## ► 中兴路由器商用规模持续攀升，国内市场份额TOP2

## 国内市场份额TOP2，全场景应用

2000+

全球累计发货

10000台+

国内运营商累计发货

10年+

在网稳定运行

## ► 积累行业实践，丰富行业应用场景，构筑核心竞争力



## 国家应急部骨干网

持续稳定运行；广域SDN部署



## 湖南政务外网

全省市县政务骨干网；稳定运行十年



## 南宁市政务网

市级政务骨干网；“一网多用”



## 国科量子骨干网

干线总份额第一；业务安全隔离和保障



## 南京市电子政务网

SRv6网络持续创新；主流厂商异构组网



## 国家电网

持续多年稳步扩容；自主创新数据网

传统政务园区办公网络多层架构无法满足业务云化需求，多网并存，管理复杂，建网及运维成本居高不下。结合传统政务园区网的痛点和数字化转型的业务趋势，中兴通讯将PON无源光网络方案引入政务组网，采用10G PON+Wi-Fi 7技术，推出了面向智慧政务建设的PON全光网络解决方案，满足政务网络安全合规、稳定可靠、多业务承载、可管可控、自主可控的需求，可平滑演进到50G PON，为政务场景构建融合、极简、智能、超宽的全光接入网络。

### 场景1：政务委办局全光组网方案



- ## 精准覆盖

- ## 可视管理

- 园区全产品统一可视化管理
- 健康度大屏，网络状况可视

- ## 智能运维

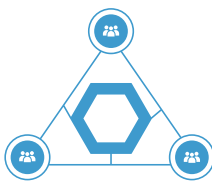
- 设备即插即用，业务自动开通
- 端到端故障一键快速定界定位

## 场景1：政务委办局全光组网方案

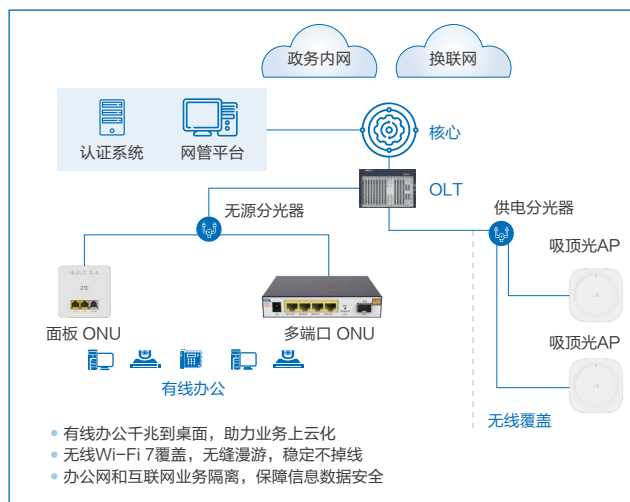


带宽升级  
高清视频会议、大数据传输等应用需求大带宽。

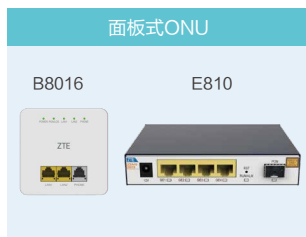
高安全隔离：  
数据涉及国家秘密与公民隐私，分级分域，严防数据泄露。



全面业务上云：  
政务应用云化，需要网络提供稳定、高速、低延迟的云连接能力。



有线办公



面板式ONU

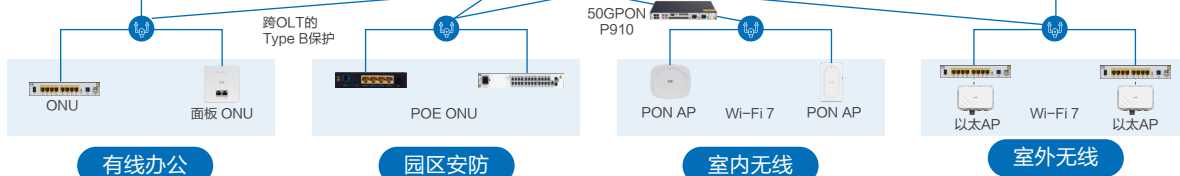
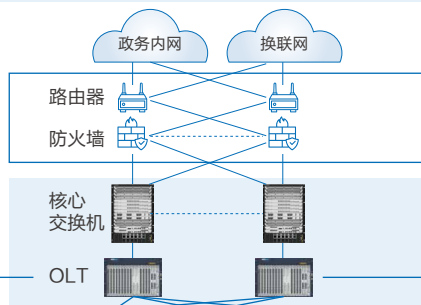


无线覆盖



室内AP

## 场景2：政务产业园全光组网方案



有线办公

园区安防

室内无线

室外无线

百G园区、万兆入室、弹性带宽  
30余款ONU可按需匹配场景

园区全产品统一可视化管理  
端到端故障一键快速定界定位



公共办公区



多端口ONU F814/F832

- 1/2\*GPON/XGS-PON上行
- 8/16/24\*GE+8/16/24\*POTS



园区安防网



高功率POE ONU

F832P

- 1/2\*XGS-PON上行
- 24\*GE(POE+)
- 业界最高510W功率

## PON OLT局端系列



## ZXA10 C69E-15/7/2/1

- 11U/6U/2U/1U
- 17/15/7/2个业务槽位或盒式
- 全系列16路业务板
- 支持272/112/32/16个10G PON口

## PON ONU系列



安防型

## ZXA10 F800

- 网络侧接口: 1xGPON
- 用户侧接口: 4xGE(PoE+)



数据型

## ZXA10 E800-C

- 网络侧接口: 1xGPON
- 用户侧接口: 4xGE



数据型

## ZXA10 E801

- 网络侧: 1/2xGPON
- 用户侧: 8xGE



安防型

## ZXA10 E801P

- 网络侧: 1/2xGPON
- 用户侧: 8xGE(PoE+)



数据+语音型

## ZXA10 F814/F832

- 网络侧: 1xGPON/XGS-PON
- 用户侧: 8/16/24xGE/8+8/16+16/24+24(POTS)



数据型

## ZXA10 E810

- 网络侧: 1xXGS-PON
- 用户侧: 4xGE



安防型

## ZXA10 E810N

- 网络侧: 1xXGS-PON
- 用户侧: 4xGE(PoE+)+1x10GE(PoE++)



数据型

## ZXA10 E821

- 网络侧: 1/2xXGS-PON
- 用户侧: 8xGE



安防型

## ZXA10 E821P

- 网络侧: 1/2xXGS-PON
- 用户侧: 8xGE(PoE+)



安防型

## ZXA10 F832P系列

- 网络侧: 1xGPON/XGS-PON
- 用户侧: 8/16/24xGE(PoE+)

## Wi-Fi AP系列



Wi-Fi 7面板光AP

## ZXWE WN2722-X/G

- 网络侧: 1\*XGS-PON/GPON、1\*2.5GE 电口
- 用户侧: 4\*GE+1\*RJ11语音接口1\*USB 2.0
- 最大接入速率: 3.57Gbps



Wi-Fi 7高密AP

## ZXWE WN4734

- 网络侧: 1\*10GE电/1\*10GE光 SFP+/XGS-PON/GPON
- 用户侧: 1\*GE电(支持对外供电)
- 最大接入速率: 12.218Gbps



Wi-Fi 7吸顶光AP

## ZXWE WN3722-X/G

- 网络侧: 1\*XGS-PON/GPON、1\*2.5GE电口
- 用户侧: 4\*GE+1\*RJ11语音接口1\*USB 2.0
- 最大接入速率: 3.57Gbps



Wi-Fi 7 室外AP

## ZXWE WN6722-D

- 网络侧: 1\*2.5GE电或1\*2.5GE光/XGS-PON/GPON;
- 工作温度: -40° C~55° C;
- 天线类型: 内置全向/定向天线
- 最大接入速率: 3.57Gbps;

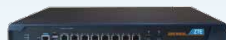
## Wi-Fi AC系列

## ZXWE WN9100



- 1U盒式 AC
- 上联1个GE电, 下联4个GE电
- 最大管理AP数: 64
- 最大管理用户数: 500

## ZXWE WN9200



- 1U盒式 AC, 支持热备、VAC
- 8个GE电、1个GE光、1个10GE光
- 最大管理AP: 集中转发256/本地1000
- 最大管理用户数: 8K

## ZXWE WN9400



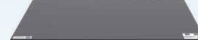
- 1U盒式 AC, 支持热备、VAC
- 8对GE combo口, 4个10G光口
- 最大管理AP数: 1152
- 最大管理用户数: 32K

## ZXWE WN9500



- 2U盒式 AC, 支持热备、VAC
- 8对GE combo口, 4个10G光口
- 最大管理AP数: 3200
- 最大管理用户数: 80K

## ZXWE WN9801



- 1U盒式 AC, 支持热备、VAC
- 16xGE 自适应电口、12x10GE SFP+光口、2x40GE QSFP+光口
- 最大管理AP数: 10240
- 最大管理用户数: 120000



## ► 成功案例



南京科创中心产业园

采用50G PON，一纤承载多业务，构建全光综合园区，实现50G汇聚，万兆接入大带宽。



皇岗口岸联检大楼

采用XGS-PON技术实现联检大楼有线&无线双千兆覆盖，一网承载办公、视频及物联业务，Type B高可靠保护。



湖北黄冈纪委电子政务网

采用光纤到桌面FTTD组网，多种桌面ONT灵活搭配，满足客户对安全可靠、美观实用的要求。



深圳GA视频网

采用PON架构，实现长距、多节点视频数据回传，P2MP节省大量主干光纤资源，QoS保障关键业务流带宽。



山东聊城智慧检察院

采用POL全光现网改造，一纤承载专网、外网日常办公各业务系统，网络扁平易扩展维护。



深圳红花岭产业园区

采用XGS ComboPON技术，实现业务波长级隔离，配合高速Wi-Fi 6构建有线无线双千兆覆盖。

# 传输

## 政务传输发展趋势

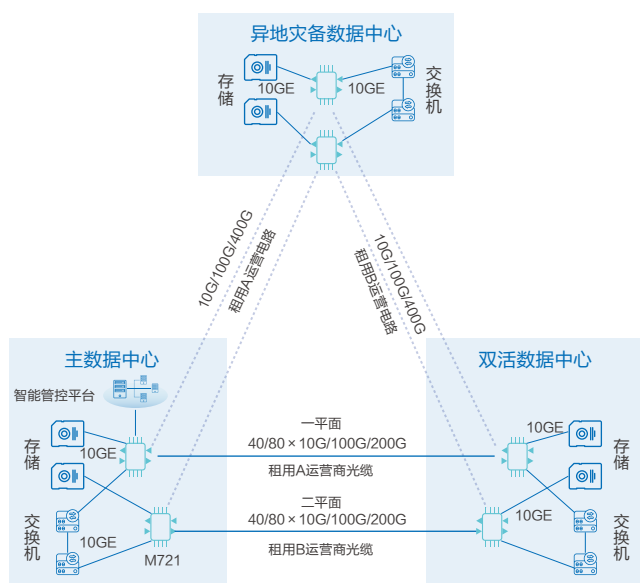
国家政务数字化转型深入发展，数据传输的要求从“连接”到“高安全、高性能、高智能”的综合体系演进。



伴随政务数字化转型发展需求，中兴通讯基于OTN/SPN/SDH等光传输产品，构建了面向智慧政务全场景光网络解决方案，实现各类业务高安、高效、智能承载。

## 政务传输解决方案

光网络DCI互联：以高性能OTN系统，构筑数据中心间海量业务的高可靠全光底座



### 方案优势

#### 大容量

16T系统带宽  
海量业务承载

#### 低时延

ms级传输时延  
50ms级保护时延

#### 高安全

设备级、网络级保护  
设备国产自主可控

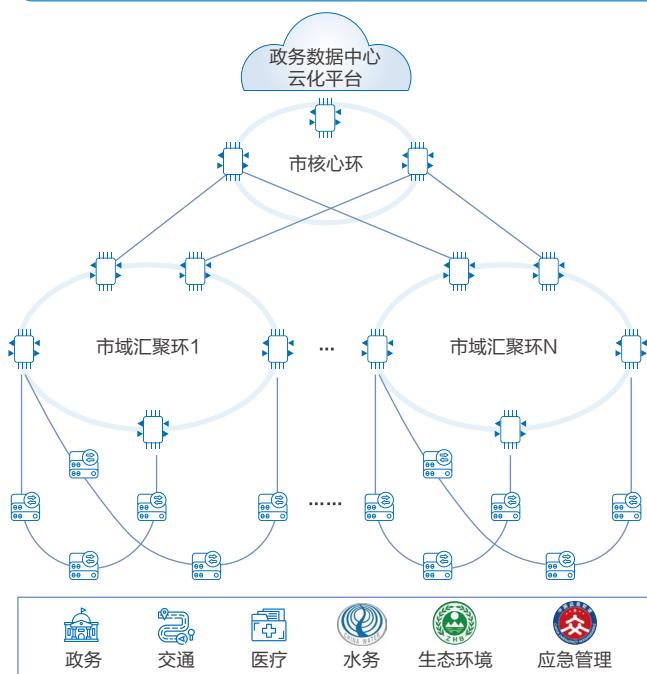
#### 智能运维

端到端快速开通  
故障根因分析

### 客户价值

- 设备自主可控，确保网络安全
- 大带宽、低时延，支持业务创新发展
- 设备、网络多层次保护，增强网络可靠性
- 智能管控，降低运维门槛，实现极简运维

## 智慧城市：OTN与SPN融合架构，实现一网多平面敏捷入算



## 方案优势

## 大容量

核心/汇聚单纤16T  
接入50~100G带宽随选

## 统一承载

2M/FE~100GE各类  
颗粒度业务综合承载

## 刚柔并济

$N \times \text{GE}/10\text{MVC}$ 灵活切片  
切片内带宽共享

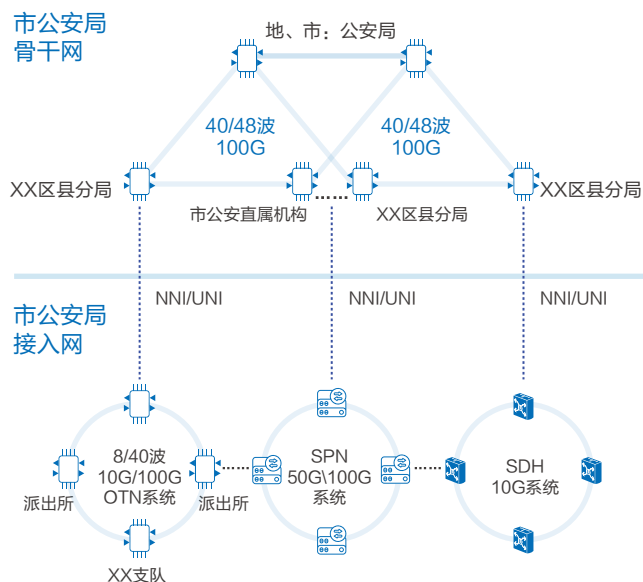
## 高安全

设备级、网络级保护  
设备国产自主可控

## 客户价值

- 大带宽光底座，灵活扩容，保护投资
- 一网多平面，统一管理
- 业务端到端物理隔离
- 敏捷上线、故障自愈，智能运维

## 智慧公安：传输多网融合演进，实现全域业务承载



## 方案优势

## 统一承载

FE~10GE各类颗粒度  
业务综合承载

## 刚柔并济

$N \times \text{GE}/10\text{MVC}$ 灵活切片  
切片内带宽共享

## 高安全

设备级、网络级保护  
设备国产自主可控

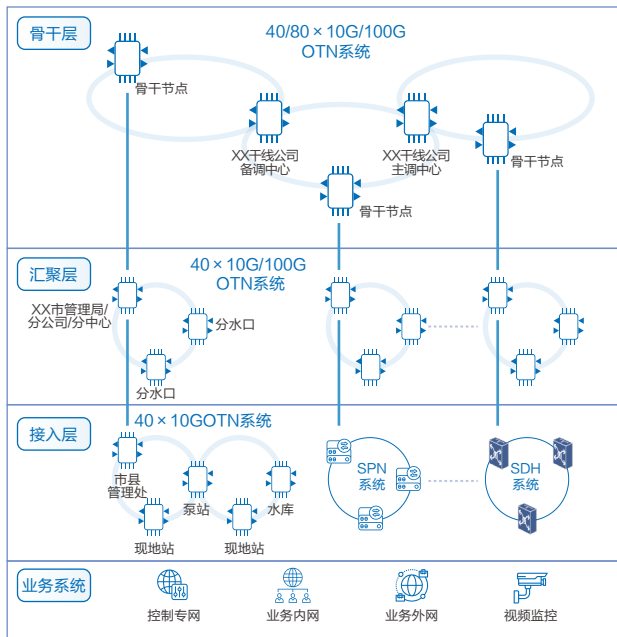
## 智能运维

端到端快速开通  
故障根因分析

## 客户价值

- 突破带宽限制，满足公安业务高速增长
- 基于OTN/SPN/SDH系统，提高业务承载效率
- 业务快速开通、网络智能运维
- 设备全面国产化，核心器件全自研

## 智慧水利：OTN融合SPN/SDH，实现水利业务高效协同、极简运维



## 方案优势

## 超长距

无电中继传输  
3000+km

## 精细切片

$N \times \text{GE}/10\text{M}/\text{VC}$ 灵活切片  
切片内带宽共享

## 低时延

ms级传输时延  
50ms级保护时延

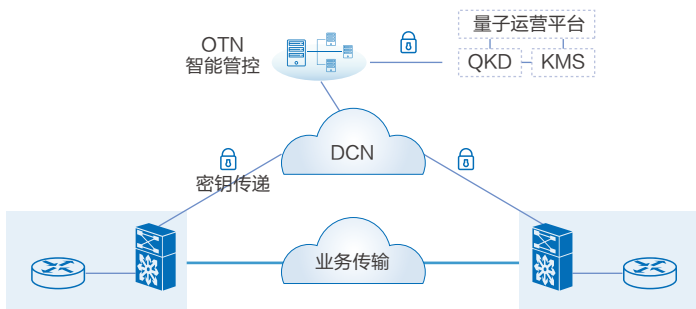
## 高可靠

设备级、网络级保护  
设备国产自主可控

## 客户价值

- 大带宽、广覆盖、长距传输
- 任意速率接入，VC、ODUk、PKT统一交叉
- 时隙、波道刚性隔离，多层次保护
- 资源可视化，网络智能化，风险提前预防

## 量子OTN演进：光网络重塑安全防护新边界



## 超级安全

自研加密芯片+国密SM4算法

## 超低时延

加解密时延 $<1\mu\text{s}$

## 超简部署

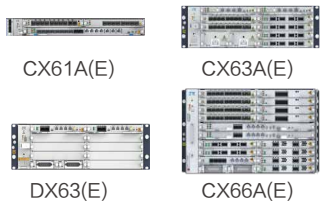
快速赋能量子加密

## 端到端光传输产品，构建高效、安全光底座

## OTN产品家族：端到端全场景覆盖

## 接入层

## ZXMP M721产品系列



## ZXONE 7000产品



## 汇聚层

## ZXONE 9700产品系列



电交叉平台：S6K/S3K-E(B)/S3K-E/G2K



传输平台：NXG0/NXG1/NX41



OXC平台：OX42-S/OX42-E

## 核心/骨干层



## SPN产品家族：多业务综合承载

## ZXCTN 6000—接入、汇聚系列



ZXCTN 6180H



ZXCTN 6190H-A



ZXCTN 6700-12



ZXCTN 6700-24



ZXCTN 6700-32

## ZXCTN 6700—核心、汇聚系列

## ZXCTN 810—末端接入系列CPE

小颗粒切片款SPN-CPE  
ZXCTN 810A2/B

一张物理网，多张切片网

GE接入款SPN-CPE  
ZXCTN 810D

GE款基础专线，具备SPN特性

5G无线款SPN-CPE  
ZXCTN 810E

固移互备，高价值业务首选

工业级SPN-CPE  
ZXCTN 810F/H

宽温工作，高性能防护

## MSTP产品家族：历久弥新，经典永存

现网机型



ZXONE 5800

ZXMP S385

ZXMP S330

充分利旧，保护投资

U31网管平台  
ZENIC ONE网管平台

前向兼容

即插即用

功能/性能

对位替换

老单板备件

后向兼容

持续供应

安全可控

供应保障

信创新机型



ZXONE 5800

ZXMP S385

ZXMP S330

双向兼容，平滑演进

## ► 成功案例

300+ 运营商 20+ 年 传输产品稳定运行

100+  
国家600+  
100G/超100G网络800,000+  
公里光纤总长度

## 全球化服务

107  
代表处54  
支持中心7+1  
交付中心10000  
运维售后5  
自有工厂15  
培训中心

- OTN：全球建设总里程超过80万公里，部署300余个B100G网络
- SPN：累计发货超16万端，在全国31个省建设5G承载网
- SDH：服务全球70多个国家及地区，累计发货超100+万端

党政  
部委  
各级  
传输  
网络  
200+

## 湖南政务大数据公众门户



构建点对点OTN系统，实现数据中心互联

## 某省高速公路公安局路段接入网



构建SDH路段接入系统，实现交警业务综合承载

## 国科量子骨干传输网络



构建OTN骨干系统，实现量子加密协议信息传递

## 云南水利智慧传输网络



构建OTN系统环，实现水网业务高效智能承载

## 中华人民共和国北京海关



构建OTN系统环，满足海关各类业务综合入算

## 西藏水利应急传输网络



构建OTN系统，实现西藏沿江业务高效承载

# 视频会议

## ► 中兴视频会议解决方案

政务行业视频会议系统要求国产自主、多级联动、固移结合、融合指挥、稳定高效、兼容互通、运维简便，全面满足日常会务、跨层级调度、突发事件应急处置等全场景应用需求。中兴通讯视频会议解决方案，是针对政府全场景会议应用而推出的专业视频会议解决方案，采用统一平台和先进的AVC/SVC融合技术，结合AI技术，支持高质量的行政会议和高并发的协作会议以及移动办公会议，提供视频、音频、数据、辅流等原生媒体全融合的智会系统平台。



### 覆盖政务行业视频会议全场景

#### 融合指挥调度

针对应急指挥、公共安全、突发事件、国防动员等指挥调度场景，支持随时召会、前端现场画面回传、多级联动调度等。AI辅助快速组会、入会。

#### 政府行政会议

各级政府政策传达、日常工作例会、部门联席会议、跨区协同会商，支持省、市、县等多级同时在线参会。AI辅助会后总结智能会议纪要。

#### 协作办公会议

支持多部门、多区域、多区县单位互联互通，实现跨部门联合会商、联合执法调度、跨区域协同处置等，满足现代政府一体化、扁平化、协同化办公需求。

#### 移动视频会议

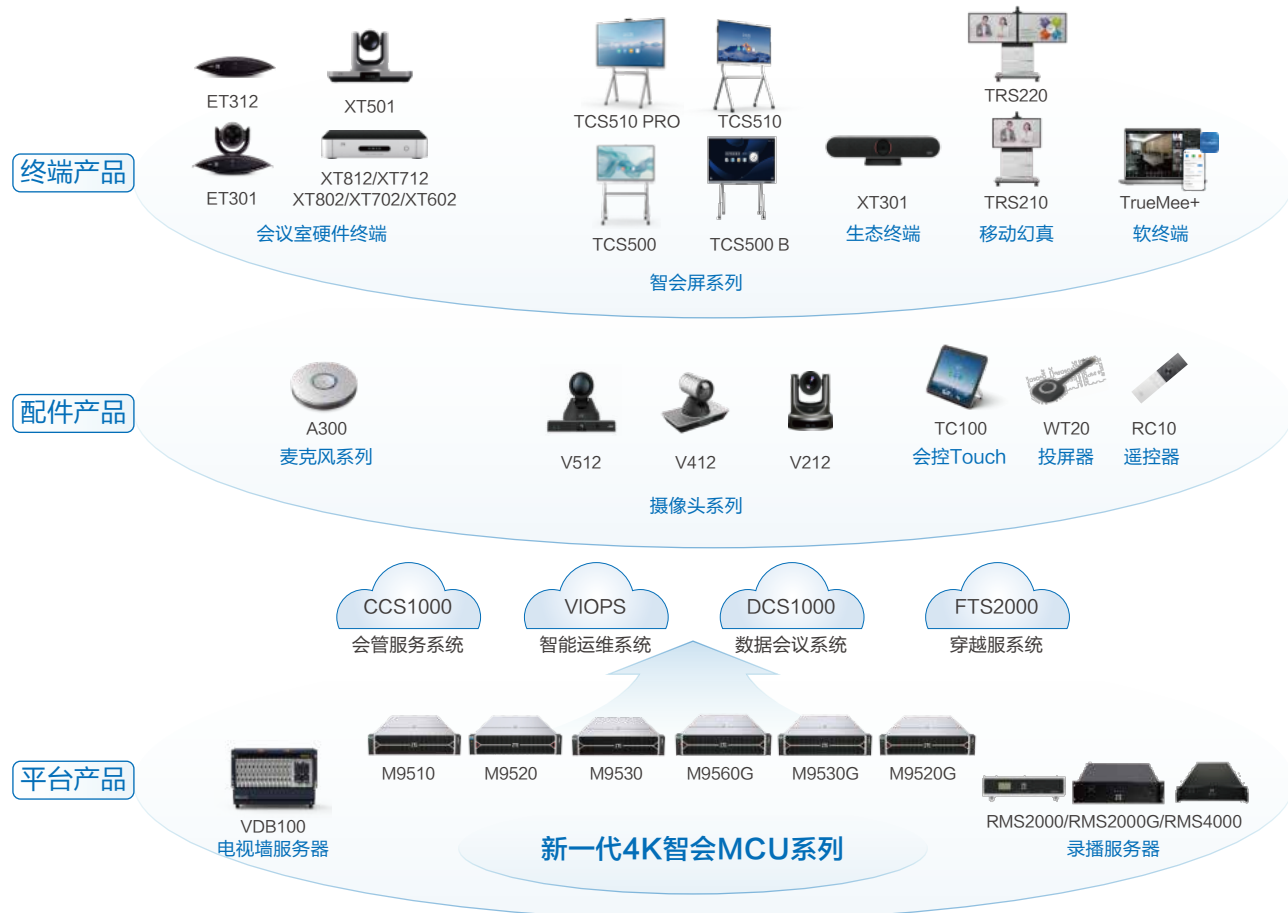
适合政府人员外勤办公、现场处置、异地值守等移动办公场景，支持手机、平板、电脑等移动设备随时随地接入会议，打破固定会场、有线网络的空间限制。



## ► 中兴视频会议发展及产品介绍



### 2026年视频会议产品全家福



## 主打产品，持续推出新产品新功能

## 灵眸四摄，捕捉视界细节



全新四目摄像头设计，捕捉全面会场细节

1颗5000万像素超广角全景摄像头纵览全局

## 多模态算法，人像分割呈现



内置腾讯天籁多模态算法，突出呈现会场重点画面

动态精准识别参会人，并将发言人图像分割呈现

## 纯净音域，私享会议空间



升级16mic阵列，实现16米超远拾音

多模态降噪算法，有效消除300+类型突发噪音

智能音幕功能，让声音更清晰

## 新一代AI智会屏TCS510 PRO

国产化MCU  
M9560G/M9530G/M9520G

基于海光硬件平台，国密算法保障会议安全  
H.265 4K超高清MCU引擎，超强网络抗丢包  
AVC&SVC融合会议，内置会议管理、网管

新旗舰分体式终端  
XT812/XT712

双路4K30超高清画面，最高支持4K60分辨率  
核心器件全面国产化，掌握国产自主核心技术  
支持Touch平板会控、智能语音会控

智会一体式终端  
XT301

双路4K30超清画面，最高程度还原色彩  
集成编解码、摄像头、麦克风、扬声器  
内置110°超大广角，5倍数字变焦

## ▶ 方案亮点，更智能、更实用、更安全、更融合的视频会议系统

## 更智能场景方案



会前：语音指令快速组会、入会，提升操作效率

会中：实时字幕显示，实时检测会议效果

会后：自动生成会议纪要，关键信息自动总结

## 更实用网络体验



视频更丰富：H.265+4K60端到端视频编解码

声音更清晰：掌握核心音频算法，声音质量好延时低

超强抗丢包：独家技术算法，音视频抗丢包性能高

## 更安全的自主技术



全面自主创新：全系列国产化，芯片、操作系统、数据库满足国产化要求，自研音视频代码

安全可靠：端到端国密算法，保障会议信息安全

## 更融合的综合能力



业务融合：与指挥调度系统、视频监控等业务融合

统一会管：统一管理异厂家视频会议系统

异厂家兼容：异厂家无缝兼容，参与应急部互联互通测试

## ► 成功案例，以高稳定、全智能赋能政务行业沟通变革、协作提效

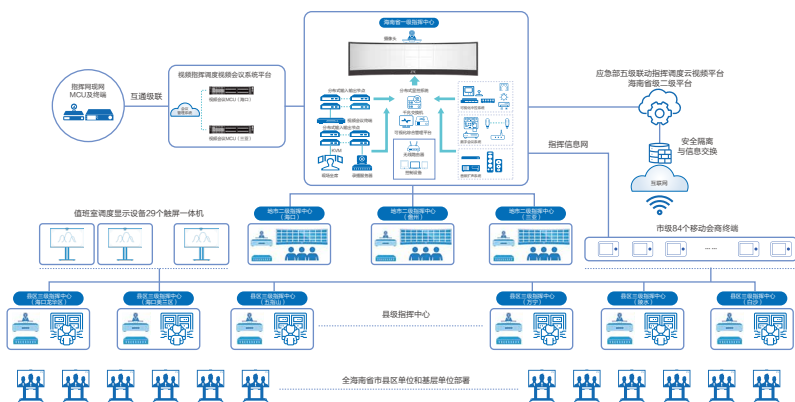


## ► 案例分享：智能化的多级指挥调度方案助力海南应急指挥全流程贯通



海南省应急管理厅

2024年，海南省应急管理厅为提升全省自然灾害应急能力，组织建设自然灾害应急能力提升工程预警指挥项目工程。



### 客户价值

#### 一体化应急智会系统

- 集指挥调度于一体的现代化视频指挥调度系统，年开会超400场。

#### 省-市-县三级联动

- 2台M9520G和29台XT702用于省级会场改造和市区县新增会场使用。
- 新建247个智会屏下沉到基层，实现基层单位与省市展开会议。

#### 全面国产方案

- 采用全国产化4K解决方案，符合政策要求。

# 03

## 方案介绍

|               |    |
|---------------|----|
| 公安解决方案        | 50 |
| 5G-A低空安防解决方案  | 52 |
| 公安PDT网络解决方案   | 54 |
| 公安视频智能化分析解决方案 | 56 |
| 交通事故快易绘解决方案   | 58 |

|            |    |
|------------|----|
| 政务解决方案     | 60 |
| 城市智能体解决方案  | 61 |
| 可信数据空间解决方案 | 63 |
| 电子政务外网解决方案 | 64 |
| 智慧政务云解决方案  | 65 |

|                |    |
|----------------|----|
| 应急解决方案         | 67 |
| 大型无人直升机应急通信系统  | 68 |
| 应急无线专网通信解决方案   | 69 |
| 应急视频会商解决方案     | 70 |
| AIOS助力构建数智应急体系 | 71 |
| 基层综合防灾减灾解决方案   | 72 |
| 智慧消防解决方案       | 72 |
| AI+锂电池检测解决方案   | 73 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 水利解决方案           | 74 |
| 水利多场景无线自组网回传解决方案 | 75 |
| 引调水工程网络解决方案      | 77 |
| 灌区网络解决方案         | 78 |



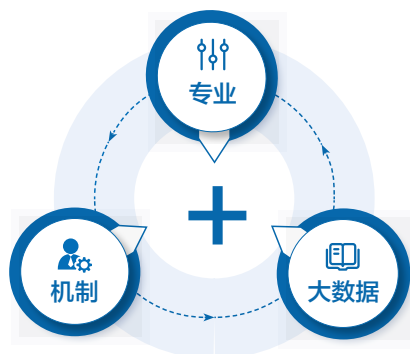


# 公安解决方案

## ► 行业趋势：从“被动处置”到“主动预防”、从“经验决策”到“智能决策”

以“人工智能+”为核心驱动力，推动公安信息化从“网络化”向“认知化”跃迁，构建“专业+机制+大数据”新型警务模式，为2026-2030年发展绘制战略蓝图。

公安信息化建设将实现警务模式从“被动处置”到“主动预防”、从“经验决策”到“智能决策”的根本性变革，全面提升新质战斗力。



### 重点关注四大重点能力提升

#### 新型犯罪打击

精准识别与快速处置

#### 基层治理

服务下沉与风险防控

#### 智慧执法

规范流程与证据固定

#### 安全自主可控

筑牢技术安全底座



## ► 中兴通讯公安行业整体解决方案，赋能警务智能化

中兴通讯立足连接、拓展算力、以数智赋能，构建了从基础硬件到操作系统、数据库，再到上层应用的全栈自主创新体系。

在网络基础设施方面，中兴通讯具备端到端能力，无线公网包括5G及专网通信，保障应急指挥与移动执法；智算无损网络、路由器、光传送构成数据中心互联骨干；国产机架式服务器与国产高性能存储提供强大的算力底座。

面向警务实战场景，中兴通讯打造了系列化智能应用，通过公安AI训推平台支撑算法模型持续优化；5G-A通感一体技术进一步拓展了感知维度。中兴通讯全栈创新方案不仅技术自主可控，更能与公安业务深度融合，助力智慧警务实现数字化转型与能力跃升。





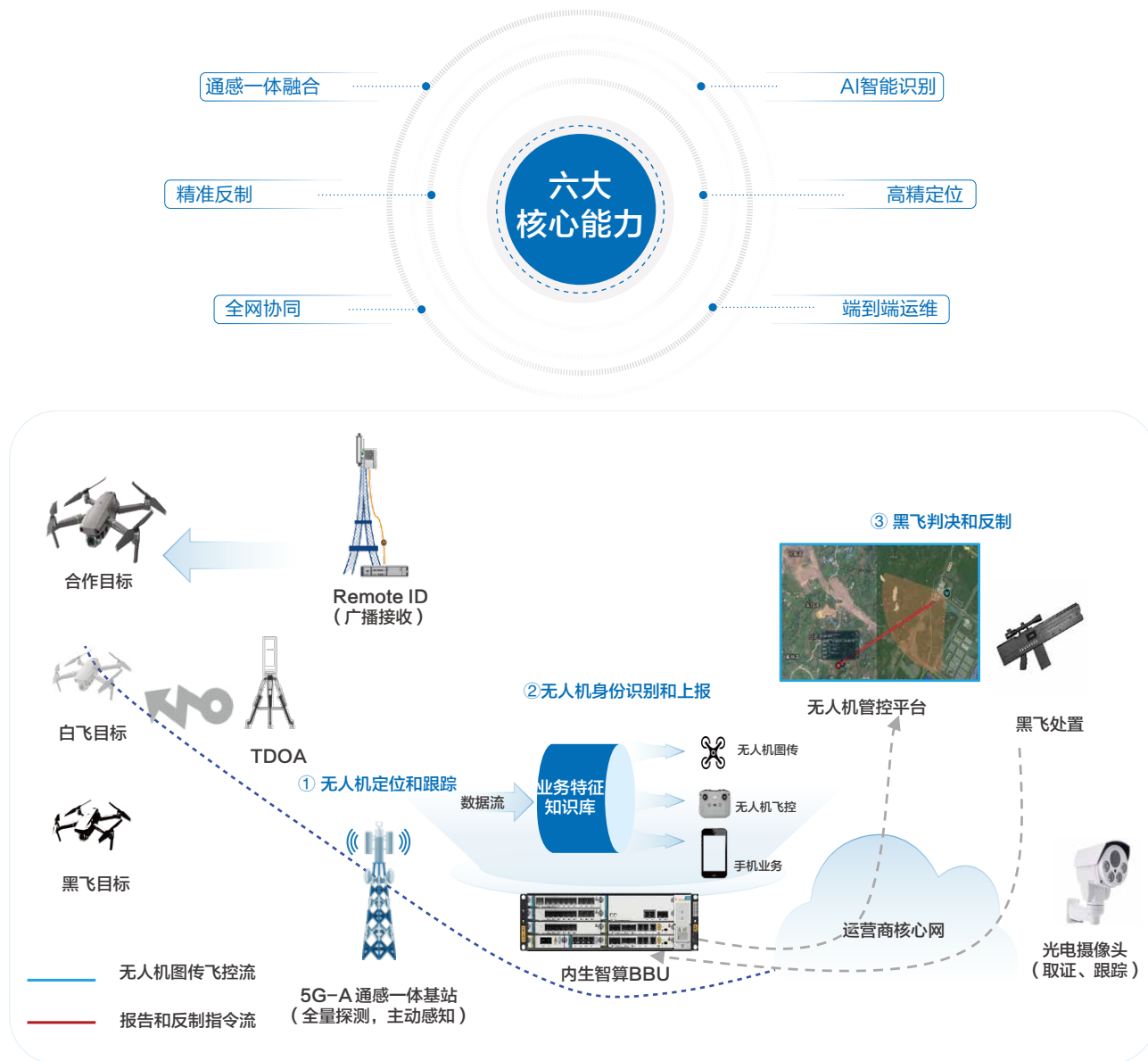
# 5G-A低空安防解决方案

## ► 方案简介

公安行业低空安防的核心诉求可概括为“看得清、看得准、辩得明、管的住、能追责、可固证”。面对百万级无人机保有量和万亿级低空经济规模，公安机关亟需构建“通信感知一体化、智能识别+精准反制、空天地人协同”的新型安防体系。中兴通讯提供的5G-A通感一体解决方案，已在多地公安实战中验证，为低空安全治理提供了可复制、可推广的技术底座。

## ► 方案全景

中兴通讯5G-A产品通过通感一体融合、AI智能识别、精准反制、高精定位、全网协同、端到端运维等六大核心能力，系统性地应对了公安低空安防的痛点与需求，为公安机关构建“空地一体、智能高效”的新型安防体系提供了强有力的技术支撑。



## ► 亮点与优势



### 看的清

基于通感基站类雷达能力及环境噪声自学习低空杂波抑制算法，实现对无人机飞行活动的实时监控。



### 看的准

根据多特征融合的AI目标识别及海量数据学习，实现对无人机活动的高精度感知，感知轨迹与无人机飞行轨迹高度一致。



### 辩的明

基于5G-A通感一体+AI智算+大模型深度学习实现了对飞鸟的高效、精准识别及标识，使飞鸟被“看得见、辨得明”，变被动防治为主动识别。



### 管的住

基于5G-A通感一体+TDOA技术融合，可覆盖低空有人机、无人机识别的全覆盖，可对非法无人机进行驱离、击落和定点诱骗等措施，同时还可定位飞手位置及信息。



### 高可靠

全国首个5G-A通感一体基站应用北斗+RTK模块实现高精度定位的端到端测试验证，基于高精度定位平台提供的实时北斗RTK差分信息，通感一体基站可获得厘米级工参信息，实现对感知目标的高精度定位和轨迹跟踪，确保无人机飞行的安全性与可控性。

## ► 成功案例



### 实践案例（广州全运会）

克服密集城区复杂环境下性能优化、目标识别、虚警抑制等业界难题，实现无人机识别率>90%、虚警率<5%，穿越机感知飞行速率>200km/h。



### 实践案例（北京延庆）

已完成20站建设，覆盖33.4平方公里，延庆产业园聚焦开展创新技术外场验证、黑飞识别及反制、飞鸟识别等相关业务探索；八达岭机场聚焦黑飞入侵监测、飞鸟识别等相关业务探索。世园公园聚焦物流配送、文旅体验等相关业务探索。八达岭景区聚焦文物保护、生态保护、物流配送、观光旅游等业务探索。

### 延庆技术测试指标

- 漏检率及误警率均<5%
- 速度分辨率1m/s
- 多目标正常分辨，位置分辨率<10m
- 水平和垂直位置误差均<10m

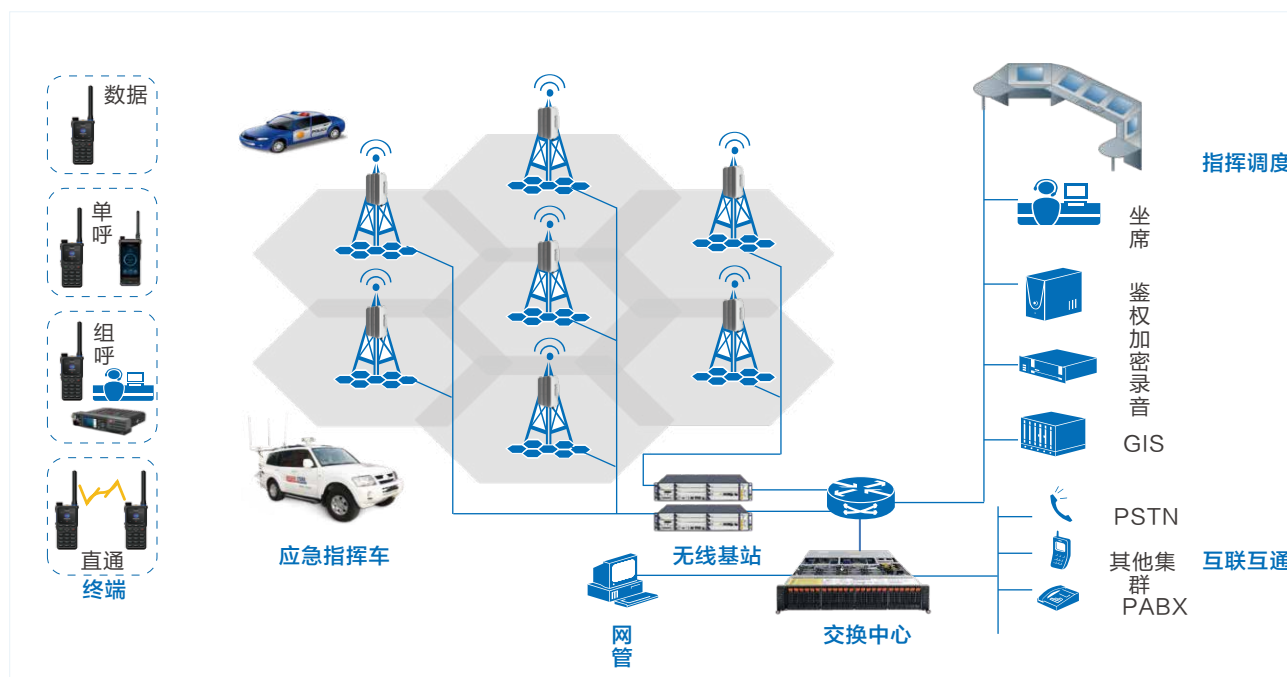
# 公安PDT网络解决方案

## ► 方案简介

中兴通讯深耕公安通信领域多年，依托PDT（警用数字集群）技术，构建了覆盖全国、安全可靠的公安专网通信系统，广泛服务于各类重大公共安全任务。无论是反恐维稳、应急处突，还是大型活动安保，中兴PDT专网均展现出高可靠性、高安全性与强韧性，成为公安“平战结合”通信体系的核心支撑。

## ► 方案全景

PDT数字集群系统架构



## ► 亮点与优势

电信级SDR平台架构，性能业界领先

业界首创三模宽窄融合智能终端，成为行业标杆

方案齐全，组网灵活，适应复杂网络场景，提供系列化对讲机产品

广泛应用于公安、消防、交通运输、林草、能源和工商业等行业

## ► 成功案例

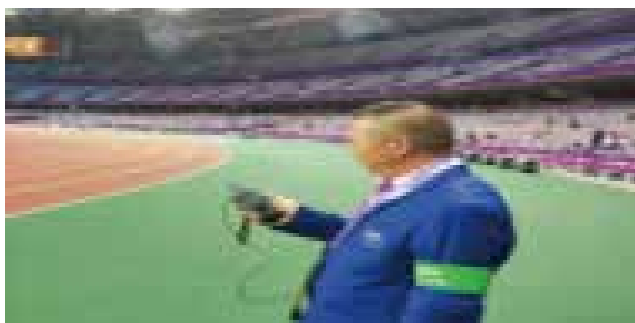
成功服务于全国60+地市公安项目



抗战胜利80周年



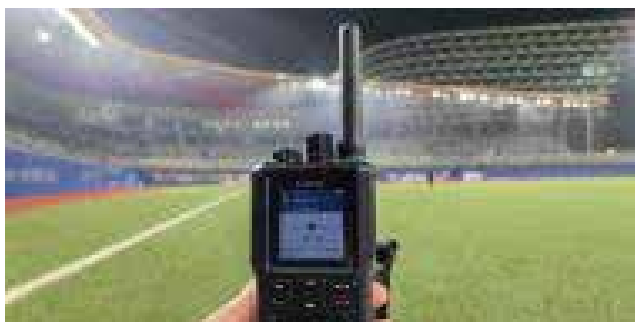
2022北京冬奥



2023杭州亚运



建国70周年



陕西全运会



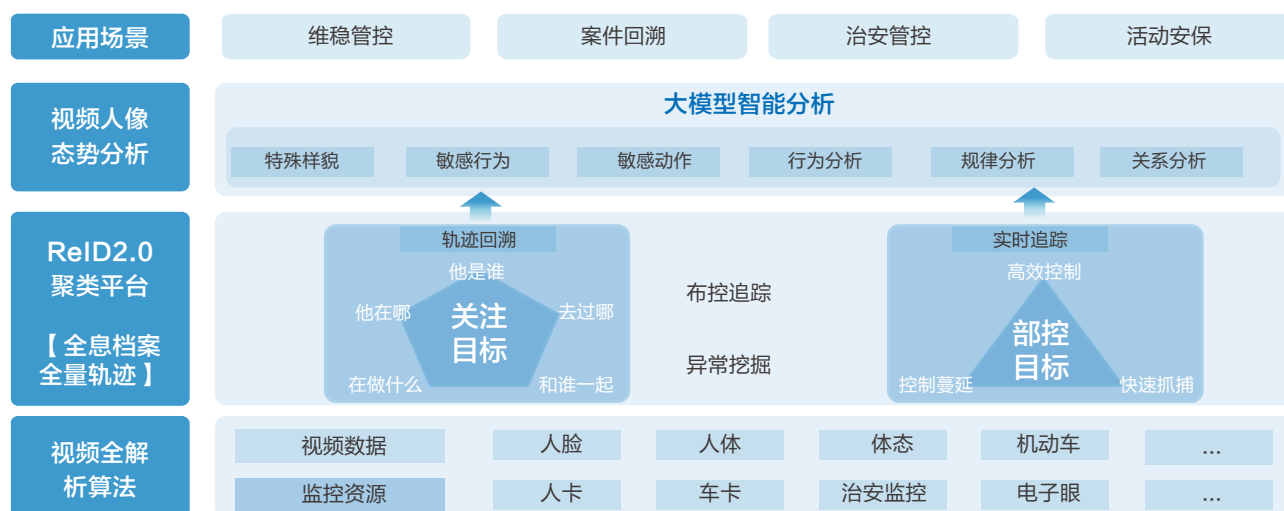
甘肃文博会

# 公安视频智能化分析解决方案

## ► 方案简介

使用ReID 2.0技术，以像态、形态、神态、意态四维人像态势计算，突破人脸识别局限，实现从“认脸认脸”到“认人懂行为”的升级，攻克跨服装、强遮挡、跨域、检索效率与隐私合规五大痛点，为公安情指行、智慧安防提供高价值的技术底座。

## ► 方案全景





## ► 方案亮点

传统视觉模型分析基于“摄像头”的智能化，过于依赖“清晰人脸”，人体“结构化”不精准，人体“检索追踪”不可用；AI聚类模型分析克服了传统视觉分析的痛点，通过聚类模型，可以做到人脸、人体、体态、空间、时间等多模态要素融合聚档，实现视频分析智能化。突破人脸应用瓶颈，引领公安视频智能化进入人体高精度应用新时代。



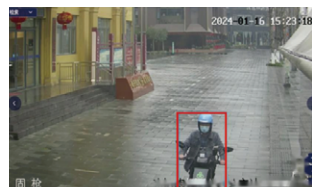
大人流量场景



大角度远距离场景



夜间低清场景



非机动车骑行场景



光线异常场景



镜头模糊场景



雨天打伞场景



相同制服场景

## ► 成功案例

### 北京市某区应用实践

#### 业务痛点：

- 原有人脸布控功能，仅能锁定目标进入管控区域，但无法对目标在区域内的活动进行追踪
- 现有算法厂商仅提供小范围人脸轨迹智能追踪，无法提供区域内全量人体轨迹实时追踪

#### 应用效果：

- 利旧接入核心区千余路普通监控相机，实现高精实时目标轨迹刻画和追踪，填补“人脸预警”到“目标拦截”的技术支撑空白，进一步实现技术对此类业务的赋能。

### 重庆市某区应用实践

#### 业务痛点：

- 娱乐场所小案频发，管控压力大，目标人员追踪难度大
- 区域内 80% 摄像机仅能拍到低清低质量人体，无法拍到清晰人脸

#### 应用效果：

- 充分利旧视频监控利旧建设模式，激活区域 90% 存量视频监控；
- 挖掘视频中低清低质量人体数据，实现轨迹密度大幅提升7倍



# 交通事故快易绘解决方案

## ► 方案简介

传统道路交通事故现场勘查方式耗时较长，一次处理可能长达60分钟，不仅效率低下，还易引发二次事故和交通拥堵。

为适应交管部门“快勘快撤”的工作要求，以手机视频快勘、无人机大范围采集、手持激光补盲采集的融合架构，在交通事故现场等复杂场景中实现了高精度轨迹测定与标准化快勘快撤，为运动分析工具在真实复杂工况下的落地提供了全新实践样本。

## ► 方案全景

事故现场快速采集

云端后台实时处理

### 现场 数据采集

应用手机拍摄现场视频



只用手机即可完成  
对事故中心进行环绕拍摄  
1-3分钟完成必要数据采集  
拍完即可恢复现场交通秩序

### 快速 三维建模

三维模型1:1还原事故现场



云端后台自动生成  
高度还原的事故现场三维模型  
支持事后复盘、量测分析、补勘  
快速建模：2-6分钟  
精细建模：约30分钟

### 智能量 测出图

识别要素自动量测，场景分析智能出图



根据国标规范出图  
生成道路交通事故现场实景记  
录图、道路交通事故现场图  
无需现场量测，后台高效输出

## ► 亮点与优势



### 操作便捷

- 普通智能手机即可随时随地拍摄，操作简单，成本低，灵活高效。
- 系统自动识别要素、定点自动量测。



### 快速重建现场

- 视频导入系统后2-6分钟内完成快速三维重建，支持多种渲染模式。
- 可根据需求生成基础模型或高精度模型，满足不同场景需求。



### 高精度还原

- 基于深度学习的三维重建算法，通过多尺度特征融合与自适应优化算法，实现高精度的场景还原。



### 符合国标规范

- 支持导出符合《道路交通事故现场图绘制》GA/T49-2019规范的道路交通事故现场图。



### 全天候作业

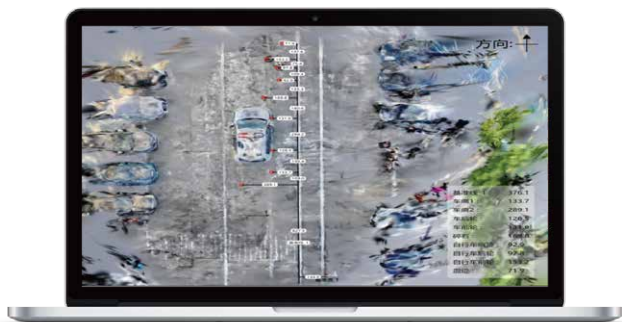
- 不受雨雪、低光照等天气影响，全天候稳定作业；
- 在恶劣天气或夜间条件下仍能保证数据采集质量。



### 全信创架构

- 系统软硬件底座采用海光路线信创服务器、全国产化自主可控网络设备，中兴自主研发信创操作系统及信创数据库，确保关键数据全生命周期的安全可控。

## ► 成功案例



东莞市交警支队应用案例

事故中队铁骑接警后4分钟内到达现场，拍摄时间3分钟，10分钟内可恢复现场秩序，充分达到“快勘快撤”指示要求。后台建模6分钟，量测出图过程3分钟，全程10分钟完成出图；

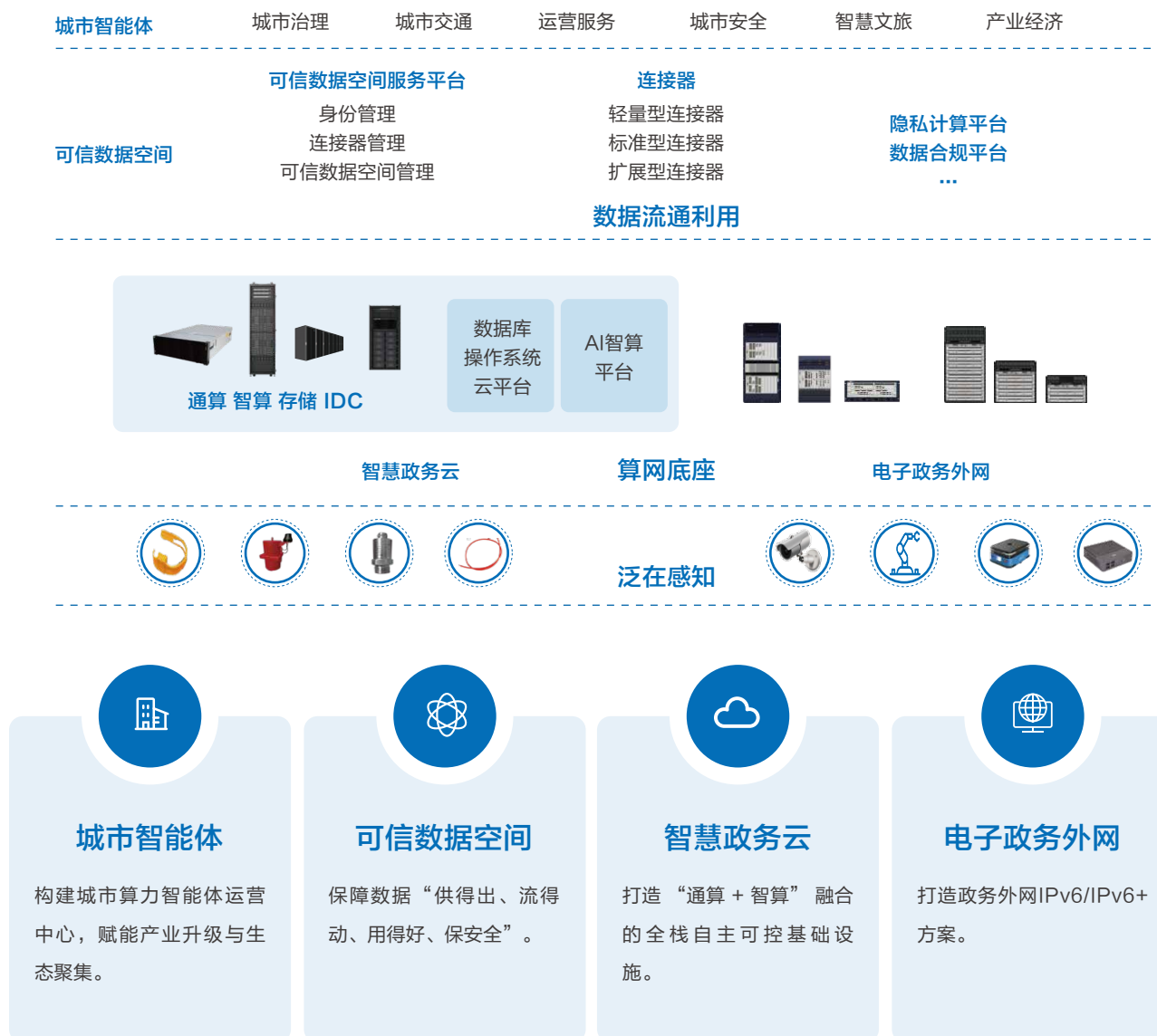
# 政务解决方案

## ► 行业趋势

数据作为新型生产要素，其价值的充分释放将成为驱动经济社会高质量发展的核心引擎。“十五五”期间数据行业将迎来系统性跃升，全面激活数据要素价值，为算力、数据基建、AI 与安全等领域带来广阔机遇。

## ► 行业方案全景

中兴通讯数据行业构建了从泛在感知、算力网络、可信数据空间到数据应用的全栈行业解决方案，支撑数字经济与千行百业的数字化转型。



# 城市智能体解决方案

## ▶ 方案简介

随着数字政府与智慧城市建设深入，城市治理面临数据孤岛、算力不足、智能应用薄弱、应急响应滞后等问题，公共服务均等化、城市精细化治理需求日益迫切。

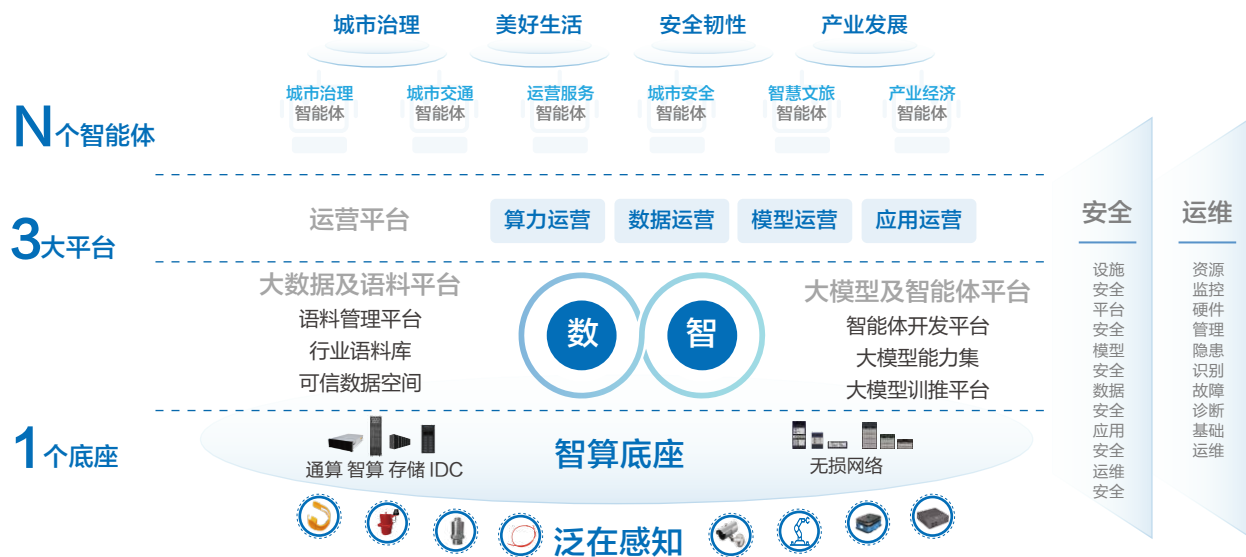
城市智能体以全域数据为“血液”、云网底座为“骨骼”、数智中枢为“大脑”，是具备自感知、自学习、自决策、自进化能力的城市级智能生命体。方案融合 AI、云与大数据技术，实现全域自动感知、智能处置，构建“数据即服务、模型即能力”的治理新范式，推动城市治理向数据驱动、主动治理升级，提升治理现代化与公共服务水平，助力城市高质量发展。

城市是“有机生命体”



## ▶ 方案全景

城市智能体以数据和AI深度驱动，构建运营支撑能力，助力AI在城市千行百业的场景化落地和价值实现



### ① 底层城市基础底座

以多维感知、全域网络、绿色算力，构建“端—网—智”一体化支撑能力。



### ② 中层城市智能中枢

依托大数据及语料平台、大模型及智能体平台、运营中心三大平台，打造数字城市核心中枢。



### ③ 顶层城市应用场景

面向治理、服务、产业、安全四大领域，落地 N 个智能体应用，赋能高质量发展。

## ► 亮点与优势



### 慧感知

构建全覆盖感知网络，通过物联感知、5G-A、视觉智能感知等技术，全面感知城市运行脉搏；



### 勤思考

“打造全场景开放异构城市数智中枢，采用开放解耦架构，实现数据+算法双轮驱动



### 敏行动

构建高效协同联动的执行单元，融合通信、视频会议、Co-Claw 协同智治技术，实现跨部门快速响应

通过精细化治理、高效化处置、全场景服务与安全韧性保障，多维度实现城市治理提效、民生服务提质、安全能力增强与产业运营提效，全面驱动城市数智化升级。

## ► 成功案例



### 江宁分析研判中心

项目融合语言、视觉及多模态大模型，构建城市治理智能引擎，实现城市运行态势的深度感知与趋势预判，工单处置时长降低25%。



### 乌镇城市智能体超级工场

基于异构资源池的城市智能体工场，助力中小企业AI开发成本降低40%，项目获得25年世界互联网大会首发成果奖和新耀场景奖。



### 深圳南山区“云上大厅”

深圳南山区政务服务“云上大厅”，结合元宇宙、数字人、AI大模型等技术，重构线上办事流程与交互体验，为公众提供更高效、更便捷、更友好的数字服务范式。

## 可信数据空间解决方案

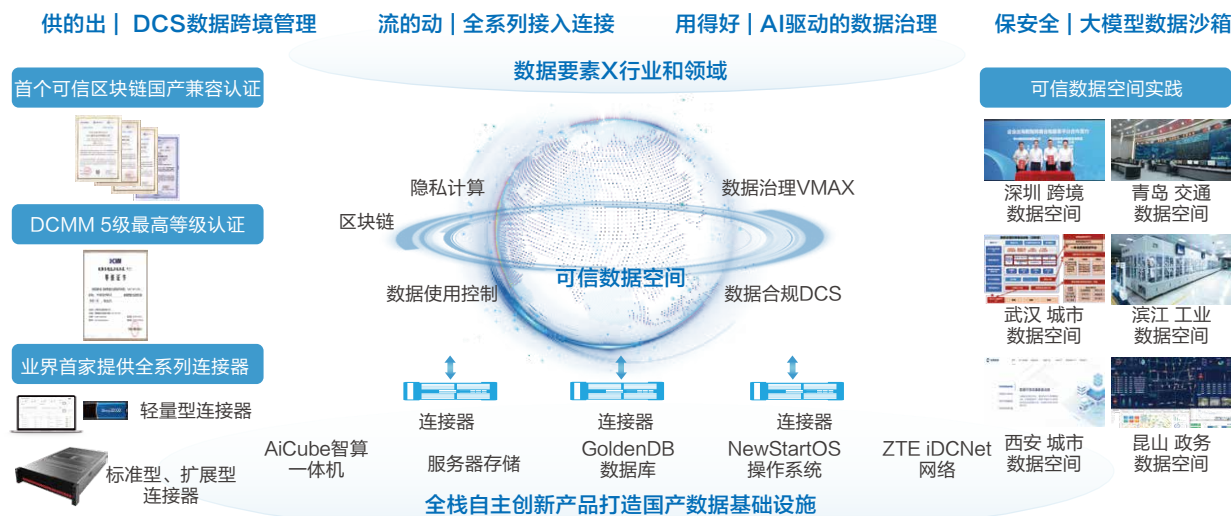
### ► 方案简介

数字经济时代，数据要素被称为“第五大生产要素”。政府公共数据被视为最具开发潜力的战略资源，但是长期面临“不敢共享、不愿共享、不能共享”的困境。

中兴通讯可信数据空间方案，以“算力 + 连接”为核心，构建新型数据基础设施，融合可信连接器、隐私计算、区块链等技术，实现数据安全合规流通，助力政府公共数据“供得出、流得动、用得好、保安全”。

### ► 方案全景

可信数据空间方案，旨在破解数据“不敢共享、不愿共享、不能共享”的行业痛点，构建数据要素流通新范式。



### ► 亮点与优势

#### 可信可控

数字合约+使用控制策略，数据“可用不可见”

#### 全链贯通

从数据加工、API交付到计费结算，全程闭环运营

#### 跨域协同

无线专网+区域节点，支撑城市级/行业级数据流通

#### 内置合规

隐私合规评审、出境管理、监管审计，安全合规即服务

### ► 成功案例

#### XA城市可信数据空间

##### 打造“丝路数港”西部数据流通新枢纽

#### 建设目标

建设“集中式+分布式”的可信数据空间体系  
实现与全国数据基础设施的互联互通

- 将轻量化连接器方案写入全国数据标准
- 参与可研和建设方案，提供算力和连接器等产品；



# 电子政务外网解决方案

## 方案简介

政务外网已实现区县、乡镇全覆盖，承载业务日益增多。随着数字政府建设深入，中央网信办等部门发文，推进政务外网IPv6/IPv6+部署与创新应用。



网络能力提升



强化服务能力



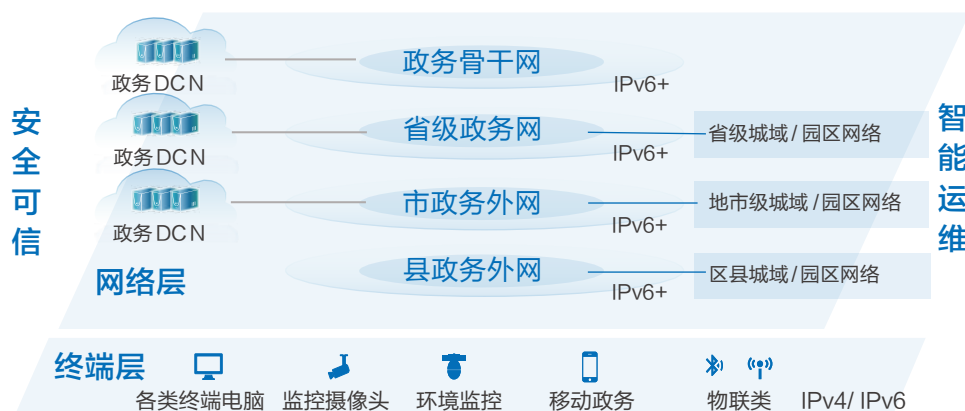
安全可靠保障



智能运维能力

## 方案全景

中兴通讯电子政务外网解决方案整体采用纵向到底、横向到边互联，基于先进的SRv6、网络切片、随流检测等新技术，支持全方位VPN业务（纵向、横向），内外部数据安全隔离，支持完善的可靠性技术，保障网络高可用性。



## 亮点与优势

### 基础超宽连接

- 超大转发能力
- 400G接口技术ready
- 产品能力进阶

### 创新技术支撑

- SRv6、BIER6 成熟
- Slice+网络切片持续演进
- 内生安全，不断创新

### 全面自主创新

- 核心芯片自主研发
- 操作系统自主研发
- 协议栈平台自主研发

### 意图注智运维

- 随流检测实现算网实时感知
- 基于意图达成算网自治调优
- 算网一体融合调度

## 成功案例

| 湖南省电子政务外网                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 南宁市电子政务外网                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>客户需求</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 原电子政务外网缺乏统一规划，信息共享不足，视频会议、直播等业务需要大带宽网络，IPv6改造需求</li> </ul> <b>解决方案</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “同城双活+异地容灾”的“三地四中心”架构部署</li> <li>• 100G大带宽互联，核心节点保护链路冗余</li> <li>• 全面部署IPv6，支持向IPv6+平滑演进</li> </ul> <b>客户价值</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 资源利用率提升75%，运维效率提升70%</li> <li>• 全省 14个地州市，180多个业务系统，实现数据共享</li> </ul> | <b>客户需求</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 网络架构缺乏统一规划，导致各部门信息孤岛现象严重，资源共享效率低；随着视频会议等业务的普及，对网络带宽和稳定性提出更高要求；</li> </ul> <b>解决方案</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 核心主备冗余，汇聚、接入链路冗余设计</li> <li>• 40G/100G互联，支持向400G平滑演进</li> <li>• 支持IPv6，满足IPv6改造建设需求</li> </ul> <b>客户价值</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 大带宽满足长期业务发展，网络架构安全可靠</li> <li>• 全面提升南宁市电子政务建设和应用水平</li> </ul> |

## 智慧政务云解决方案

### ► 方案简介

当前数字政府建设步入智能化重构阶段，“人工智能+”成为重点，政务AI大模型进入规模化应用，政务云需求从资源池化转向算力供给、从平台建设转向智能赋能。

中兴通讯打造以云网底座和数字星云为核心的端到端智慧政务云方案，支持多云统一管理、多样化算力调度；提供资源运维可视化与大模型开发看板，实现统一监控。

### ► 方案全景

中兴通讯智慧政务云方案以“TECS云平台+AIS智算平台”为双核引擎，构建“通算+智算”融合的全栈自主可控基础设施：



## ► 亮点与优势

### 硬件加速、 全栈自主创新

- 单DC支持K级大规模计算节点
- 智能云卡，简化OS，节省算力，提升安全
- GPU等加速硬件统一管理，按需调度
- 裸机云化管理，裸机与虚拟机同等功能
- 全栈自主可控，自研OS和数据库通过国测

### 安全可控 业务连续

- 构建安全管理中心，实现立体式安全防护
- 多活容灾，自动秒级切换，业务不中断数据零丢失、用户无感知
- 数据全生命周期管理，保障数据安全
- 商密安全保障政府机密

### 统一平台 高效管理

- 多云统一管理，可接入异构私有云、公有云、容器云
- 提供丰富的PaaS能力，跨云统一服务目录、统一API
- 灵活的功能扩展，支持场景化的门户功能设计

### 极致运维 快速排障

- 资源、运维可视化，大模型开发看板，统一呈现，统一监控
- 一键信息采集功能，通过采集故障信息迅速定位问题
- 自动巡检、趋势分析、故障预测、故障自愈
- 可视化作业编排，运维自动化

## ► 成功案例

**50+** 政务云集成项目，丰富的交付经验，深刻理解政府客户应用需求



### 湖南省政务云

全国首个采用三地四中心架构省级政务云平台  
231个业务系统完成迁移上云  
计算能力达到28000核CPU  
同城双活数据中心关键业务双活  
存储容量达到5300TB



### 广西柳州电子政务云

全国第一个由传统服务向云服务形式转变的创新政务云  
中国电信集团政务云示范工程项目  
承载龙城市民卡、网上办事大厅、网上市民中心三大服务；  
统一网络、统一机房、统一运维的设计原则

## 云生态圈领跑者

### 金牌会员



### 银牌会员



### 铂金会员



# 应急解决方案

## ► 建设以事前预防为主的公共安全治理模式

在应急“十四五”规划及系列专项政策的引导支持下，我国应急管理体系和能力建设取得突破性进展。事前预防更加严密、应急处置更加高效、队伍能力更加过硬、支撑保障更加有力。“十五五”时期是我国基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期，需要以高水平安全保障高质量发展。应急管理重点工作会继续完善公共安全体系，推动公共安全治理模式向事前预防转型，切实维护人民群众生命财产安全。

但是，应急管理信息化还面临装备工作体系不够健全、科技成果应用程度不高、人工智能实战实用场景缺乏、三断通信保障不够托底等问题，事前预防型的公共治理模式还有待提升。



## ► 方案概述

中兴通讯聚焦“三断”应急通信保障和灾前监测预警两大场景，构建智慧应急解决方案。其中，终端方面为通信保障和指挥救援提供专用设备；网络方面快速搭建“空天地”一体化应急通信保障体系，确保“三断”场景下应急通信畅通。平台能力方面，基于中兴通讯AIOS，构建智能化多灾种防御体系，筑牢防灾减灾能力基石，助力应急管理向事前预防转型。

## ► 方案架构

### 全场景救援覆盖



### 应急智能体

安全生产 防灾减灾 应急救援 综合管理  
应急知识平台 视觉智能平台 视频云平台

### 智算基础设施



### 全连接通信网络



### 全融合指挥终端

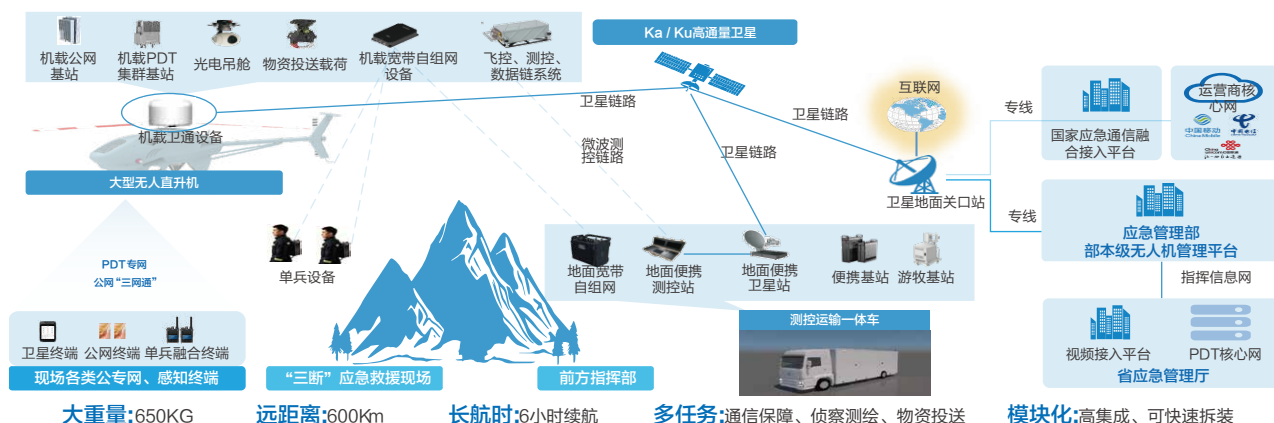




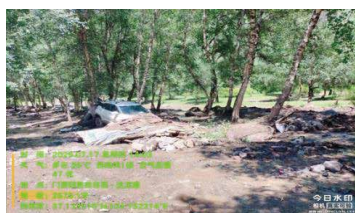
# 大型无人直升机应急通信系统

## ► 方案概述

在大震巨灾或者洪涝灾害导致的“三断”情况发生时，救援人员无法进入到灾区，为了能够在第一时间了解灾情，有效部署救援，恢复灾区通信是当务之急。中兴通讯提供大型无人直升机应急救援平台，一台直升机升空，能够恢复救援前线公网通信，同时具备多任务载荷的能力，可有效满足一线的多救援任务需求。



## ► 应用案例



### 青海门源县应急通讯保障

2025年7月，青海省门源县发生泥石流，多处路段被冲毁。中兴通讯汛期保障机组赶赴灾区，执行公网基站业务恢复、灾情侦察等任务，配合应急救援。



### 河北兴隆救援

2025年7月，河北省承德市兴隆县遭遇持续强降雨，多地出现道路损毁、堤坝险情。中兴通讯保障机组星夜驰援，执行灾情侦察、通讯保障和物资投送等任务，保障民生基本需求。



### 抗击台风“摩羯”

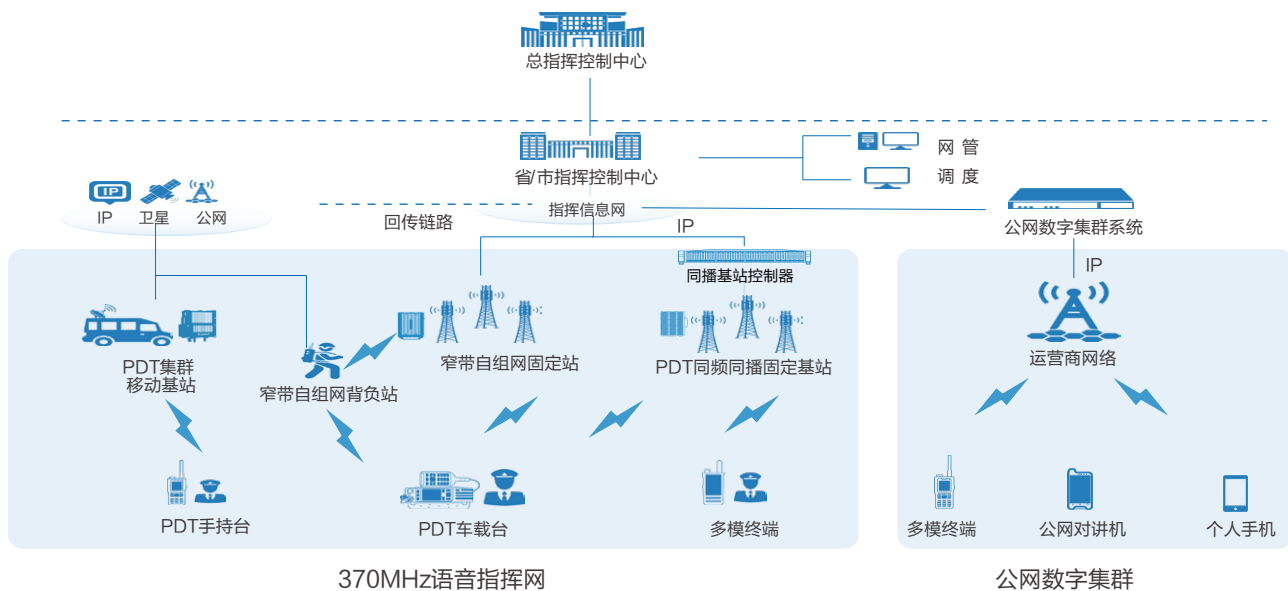
2024年9月，超强台风“摩羯”席卷海南，海口、文昌的电力、通信大面积中断。中兴紧急调配大型应急无人机赶赴灾区，搭建通信“生命线”。

服务海南、云南、河北、浙江、甘肃、天津、辽宁、青海、河南、重庆、陕西11省应急救援

## 应急无线专网通信解决方案

### ► 方案概述

“断路、断网、断电”（以下简称“三断”）场景下，传统救援手段受到极大限制：面临救援力量突不进去、灾情信息传不出来等实战难题，极大影响指挥决策的精准性和救援处置的时效性。中兴通讯基于PDT集群同频同播技术，利用应急管理370M PDT专用频段（372~376,382~386共39对），建设应急指挥窄带无线专网。实现PDT手持台、车载台以及多模终端的集群通信，保障应急指挥语音的畅通。



**全系列覆盖:** 宽带、窄带、公网、5G、融合通信

**全频段:** 2G、4G、5G专网研发能力

**公专互补:** 公网广域覆盖+专网集群

### ► 应用案例



纪念抗战胜利80周年大会通信保障



承建森林消防队伍超短波通信系统



2022年北京冬奥会通信保障



2022年G20巴厘峰会保障

服务**20+**应急厅

**100+**应急局

**25+**消防救援总队



# 应急视频会商解决方案

## ► 方案概述

在应急事件处置中，融合视频指挥调度/视频会商是重要的手段。指挥中心需要能够在第一时间联系上一线、看到一线的视频，并且对前方指挥部进行救援部署。中兴通讯提供了急时能预警、战时能指挥、随时能组织、平时能宣教的应急视频会商解决方案，满足应急视频指挥调度的需求。

## ► 方案架构



### 应急指挥与调度

- 智能语音会控
- 智能降噪音幕
- 实时网络感知
- 实时语音转写



### 日常办公与宣贯

- 自动会议纪要
- 智能取景
- 实时语音转写
- 发言人特点追踪



### 技能培训与战评

- 多方实时批注
- 实时字幕
- 智能分镜
- SVC&AVC融合



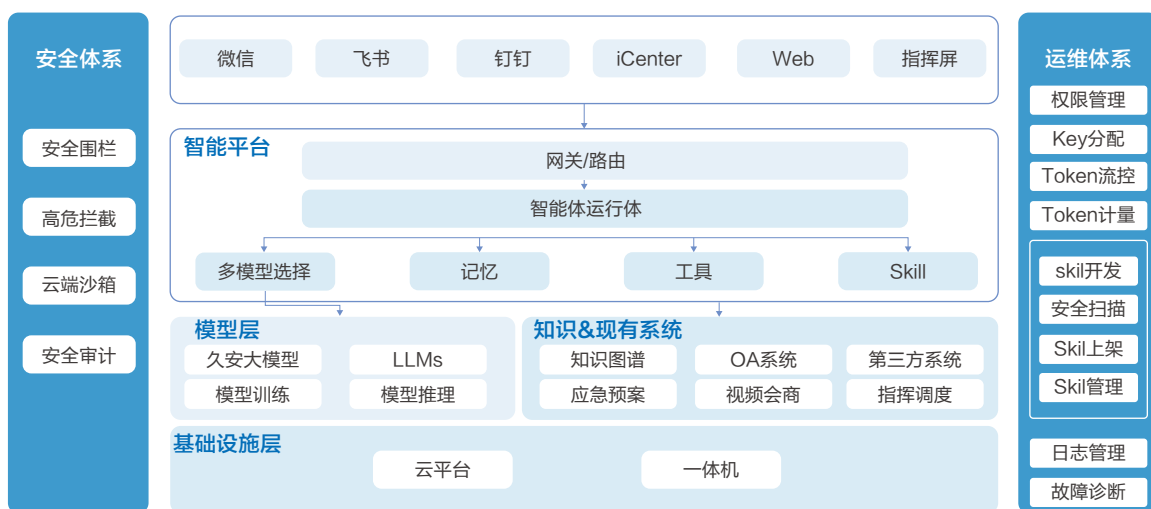
服务应急管理部、海南、云南、甘肃、重庆、安徽、江西、广西等应急管理厅

# AIOS助力构建数智应急体系

## ► 方案概述

为解决应急行业AI落地时面临的安全风险高、大规模使用难、成本高、部署困难等问题，中兴通讯提出AIOS解决方案。抽象最新智能体框架，深度适配应急领域刚性需求，构建端云协同新生态，确保系统稳定可靠，打造端云协同的智能体操作系统。实现AI技术在应急场景中的规模化、高效率应用，为应急智能体规模化落地提供基础平台。

## ► 方案架构



### 高安全

从交互、技能、平台、环境、数据、运营六大安全维度，系统化化解大模型四大核心安全风险。

### 省成本

依托自研云端架构、Token压缩与推理加速，算力耗用仅为同类产品五分之一；搭配用户QoS流控、任务错峰调度，保障系统高效平稳运行。

### 开发易

提供自然语言引导式创建skill能力，企业可快速构建专属skill生态。并对开发、上架、运行进行全流程审核监控，确保skill运行安全；

### 使用易

面向全员，一键安装，开箱即用，7\*24小时随时随地协同，图形化界面，业务规则可编排，支持构建多步骤自动化的复杂任务

## ► 产品介绍

### 入门版



支持单机部署，最高可扩展至8卡，开箱即用  
办公场景：日程管理、邮件辅助、文档摘要  
轻量自动化：表单填写、报表生成

### 标准版



提供集群版部署，满足更大规模省市应急管理局的需求  
办公、指挥调度多业务协同场景  
支持大小模型根据业务需求灵活切换

### 集群版



## 基层综合防灾减灾解决方案

### ► 方案概述

中兴通讯围绕强化前端灾害监测预警能力、提升“三断”应急指挥通信保底能力、建强应急指挥体系等构造基层综合防灾减灾场景化方案，为基层应急管理提质增效提供支撑。

### ► 方案架构

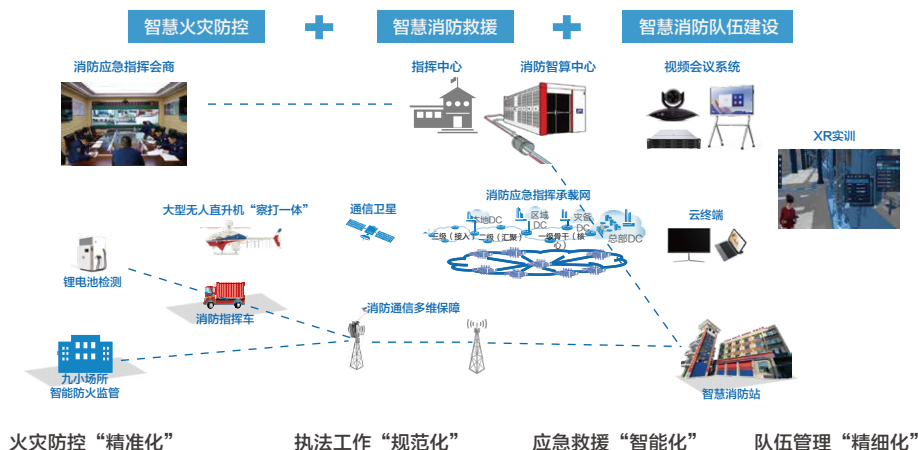


## 智慧消防解决方案

### ► 方案概述

中兴通讯围绕消防救援、火灾防控、队伍建设三大方向, 构建起覆盖“应急通信保障 - 智慧火灾检测 - 消防队智慧化建设”的全场景产品方案矩阵, 联合合作伙伴共同打造下一代音视频指挥调度平台, 以专业技术能力为消防领域的安全防控与高效运作提供全方位支持。

### ► 方案架构



# AI+锂电池检测解决方案

## ► 方案概述

当前新能源车辆（两轮/三轮/四轮）爆炸事故会造成非常严重的财产和人身伤害，也为消防监测预警和灭火防救带来较大挑战。大量老旧电池、劣质电池、改装电池的安全风险，也是当前亟待解决的重要问题。中兴通讯联合行业合作伙伴，从以换代充、全程AI检测等维度，提出AI+锂电池检测解决方案。为电池换电柜提供个性化充电策略，提升电池使用寿命的同时，关注电池充电过程的安全风险，从源头避免蓄电池热失控造成的火灾/燃爆事故。

## ► 方案架构



AI大模型 电池主动防护

快慢结合 优化充电策略

减少析锂 保护电池

构建电池全生命周期风险管理生态

## ► 应用案例

### 河北省邮政电动三轮车换电检测



#### 价值收益

安全保障：生成电池健康档案，AI预警降低风险  
 电池寿命：灵活充电，高负荷运营下延长电池寿命  
 智慧运营：智慧配电，远程监控，降低运营成本

### 福建某公交公司电池安全检测



#### 价值收益

安全责任：强化风险防控，降低重大事故发生概率  
 车辆寿命：推动车辆延期使用，提高资产利用率  
 维保控费：构建风险共担机制，改善保险保障  
 运营成本：减少计划外损失，系统优化运营成本

# 水利解决方案

## ► 引言

“十五五”期间，水利行业发展的核心逻辑将从单纯的工程建设，转向工程建设与数字化能力提升并重，从分散式项目推进，转向在国家水网统一框架下的系统性布局。重大引调水工程、灌区现代化改造、智能水库/大坝等在政策和资金的支持下，成为推动水利高质量发展的重要方向。中兴通讯结合自身在行业数字化建设方面的能力，依托水利防汛“三断”通信场景、引调水工程信息化、灌区现代化改造等场景，打造了场景化解决方案，旨在解决当前水利信息化建设透彻感知算据不足，模型算法距高保真目标有差距，计算存储算力不强，网络安全防护能力偏弱，业务智能程度较低等痛点问题，支撑水利数字孪生建设。

## ► 整体方案架构



## ► 水利行业案例实践





# 水利多场景无线自组网回传解决方案

## ► 方案概述

洪水灾害近年频发，防不胜防，损失惨重。洪水灾害，被列为威胁人类生存的十大自然灾害之一。水利部加快构建雨水情监测预报“三道防线”，推进防洪“四预”能力建设，强化蓄滞洪区管理和河道空间管控，全面提升防洪减灾能力。中兴通讯水利多场景无线自组网回传解决方案通过轻便型宽带自组网基站，基站与前端指挥中心的宽带自组网设备构成专用通信网，实现水文、视频、语音等数据通过自组网通信链路进行传输，保证了极端条件场景下或无公网环境场景下水文数据报得出、报得及时，现场人员听得清、看得见、叫得应。

## ► 方案架构



## ► 亮点与优势

### 组网更灵活

- 自组网节点间采用高精度的同步技术，满足任何形状的组网拓扑，包括链型、星型、网型以及混合型拓扑结构。

### 连接更稳定

- 去中心化设计，自主动态判选节点路由的无线常规同频同播中转方案，雨衰影响低。

### 业务更丰富

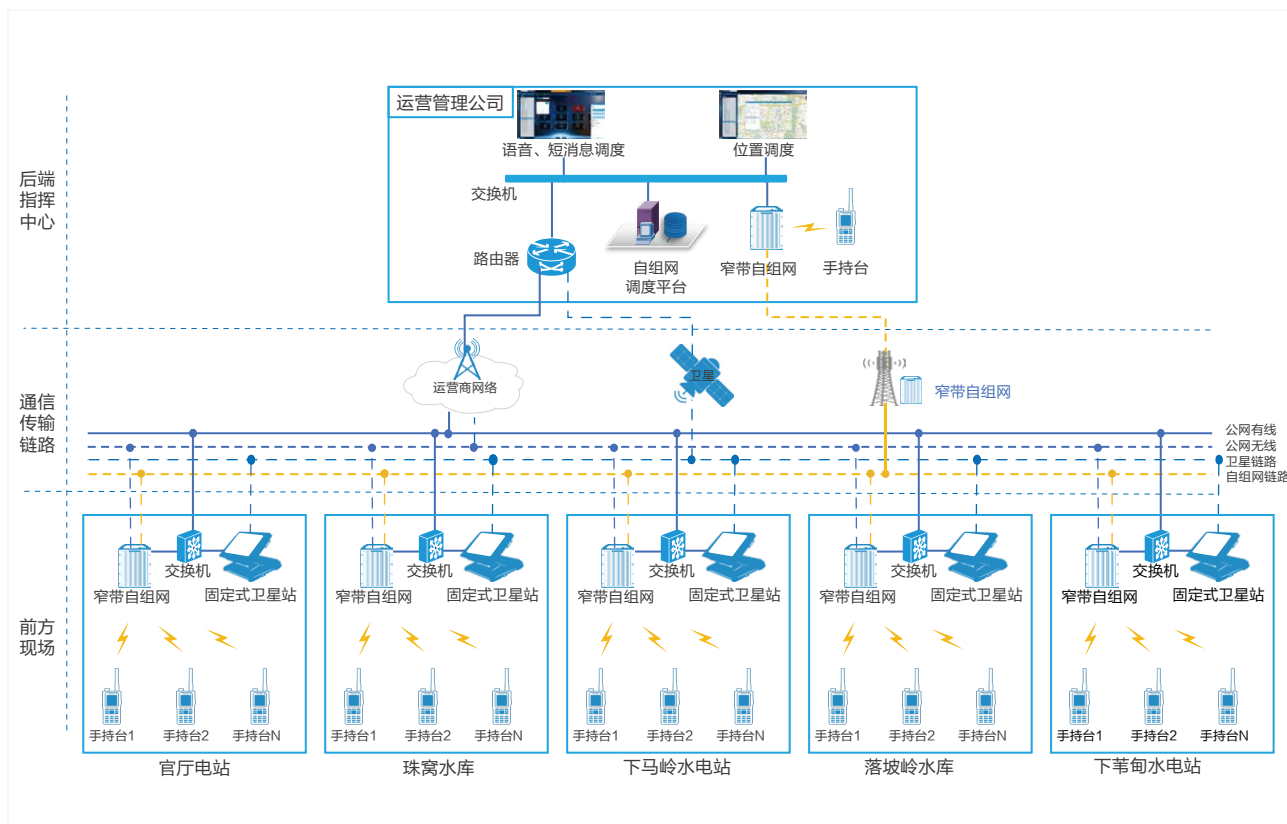
- 语音单呼、语音组呼、语音全呼、短信转发、北斗定位、定位上报等丰富业务。

### 调度更快速

- 融合集群业务，GIS定位，视频监控等手段，强化调度功能，支撑“预报、预警、预演、预案”能力。快速部署，快速调度。



## ► 成功案例-永定河流域“三站两库”应急通信系统



### 客户价值



“三站两库”通信系统各节点间的链路构建采用“公网+自组网+卫星”通信互补的方式，形成多形态链路备份，提升通信网络的健壮性和抗毁性



平时，公网链路+窄带自组网设备+终端的模式可以为运营管理公司、下苇甸水电站、落坡岭水库、下马岭水电站、珠窝水库之间提供语音服务



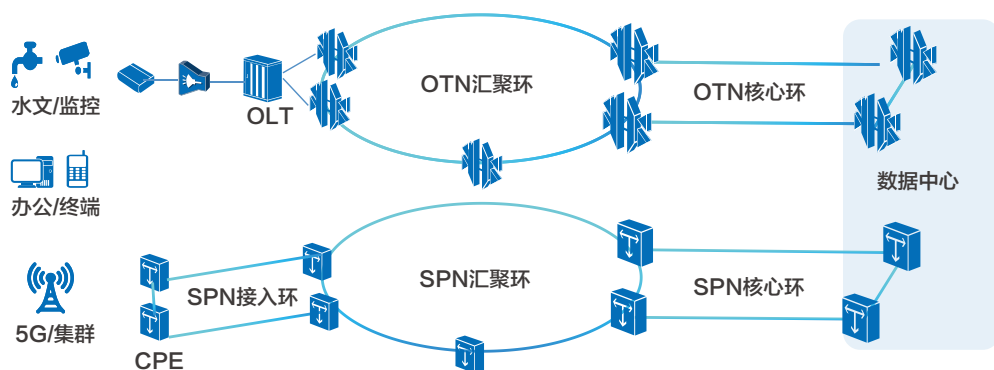
应急，在发生地质灾害等极端情况下，卫星站+窄带自组网设备+终端组成应急抗毁通信网络，在“三断”情况下仍能提供语音通信和调度

## 引调水工程网络解决方案

### ► 方案概述

国家水网投资空前，其中引调水工程被列为“两重”资金重点倾斜方向，引调水工程信息化对于网络建设需求旺盛。为提高全流域管理运营的效率，服务工程的数字孪生建设，中兴通讯提供整个引调水工程的基础网络建设，打造高带宽、低时延、高可靠、易于运维、结构简洁的网络系统，通过网络系统提升监测与调度效率，支撑数字孪生水网等管理建设。

### ► 方案架构



### ► 亮点优势

#### 大容量传输

DWDM&单波  
400G高速率

#### 低成本建网

节省纤芯资源&  
提升带宽利用率

#### 差异化保障

一跳低时延&  
网络软硬切片

#### 智能运维可视化

SDN & 自动辅助

### ► 应用案例



#### 雅江OTN骨干网

构建数字雅江通信底座



#### 滇中引水工程

守护工程建设基础网络



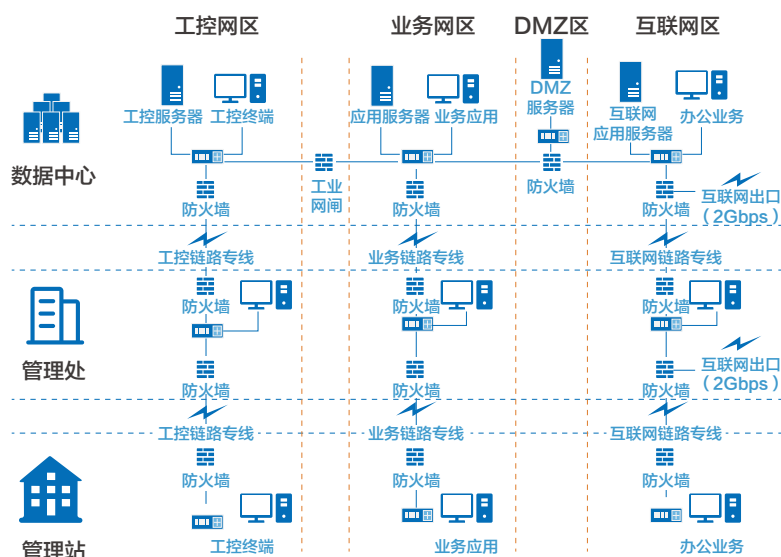
#### 伊犁河传输改造工程

首张自主可控网络

# 灌区网络解决方案

## ► 方案概述

十五五期间，两重资金明确支持大中型灌区现代化建设，通信系统在灌区渠道工程的闸门、放水洞、水文测站、量测水设施、视频监控点位、泵站等场景有大量应用和需求。中兴通讯灌区现代化改造网络建设解决方案通过分区分层系统设计，区分灌区工程的管理和业务调度业务控制，保障工控区网络安全，同时，全系列网络产品，覆盖数据中心、管理站、管理所、现地站等核心场景。



### 数据中心层

部署综合信息展示，数据存储和管理系统  
及自动化监控、视频图像、输水调度信息  
管理、等相关业务。

### 管理处/管理站层

部署自动化监控、泵站管理、工程管理、  
决策支持等相关业务。

## ► 亮点优势

### 提高水资源管理效率，实现智能化调配

实时数据采集推动水资源管理的精细化、智能化和动态化，有效提高管理效率。

### 分区分层系统设计

区分灌区工程的组织机构和业务调度控制，保障工控区等安全。

### 强化工程设施的安全运维管理

建设使得灌区可以通过水利信息网、自动化控制等手段，保障设施的高效、安全运行。

### 全系列网络产品

覆盖数据中心、管理站、管理所、现地站等核心场景，具备完全自主知识产权操作系统和网络芯片。

成为网络连接和智能算力的领导者  
让沟通与信任无处不在



中兴通讯



中兴政企



兴云荟APP



国内营销公众号

## 中兴通讯股份有限公司

地址：深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦

电话：0755-26770000