



中国移动
China Mobile



移动云

移动云

重点行业解决方案

2021-2022版

中国移动云能力中心

目录

CONTENT

移动云

1

移动云通用能力介绍

01

2

数字政府基础设施解决方案

07

3

政府网站安全合规解决方案

13

4

智慧教学工作站解决方案

16

5

高校科研云解决方案

19

更安全 更智慧

6

在线教育云视频解决方案 25

7

云上医院解决方案 29

8

医疗影像云解决方案 33

9

工业互联网平台解决方案 37



移动云通用能力介绍 >>

移动云 更安全 更智慧

移动云为客户提供云网一体、贴身服务、随心定制、安全可控的专业云服务。

面向政府部门、企业客户和互联网客户提供弹性计算、存储、云网一体、云安全、云监控等基础设施产品，数据库、应用服务与中间件、大规模计算与分析等 PaaS 产品，以及包括通过开放云市场引入的合作伙伴海量优质应用在内的千款 SaaS 应用。同时，移动云针对政务、金融、教育、医疗、互联网等不同行业特点提供行业云、混合云等定制化解决方案。

**为客户提供云网一体、贴身服务、
随心定制、安全可控的专业云服务**

移动云，中国移动助力数字化转型的扛鼎之举

行业应用与解决方案



政务



教育



医疗



制造



金融



交通



电商



能源



文娱



IT

产研院

雄安产研院 | 成都产研院 | 上海产研院 | 咪咕 | 互联网 | 物联网 | 智慧家庭

AICDE战略

AI
人工智能

IoT
物联网

Cloud
云计算

Big **D**ata
大数据

Edge Cloud
边缘云

总体规划

云计算定位为整个IT系统和通信网络的战略基础设施，既承载业支、网管、管信、通信四大类IT系统的逐步云化，也承载未来核心网、业务网的云化；并且通过公有云、政务云、金融云等领域的业务形态积极拓展外部政企市场。

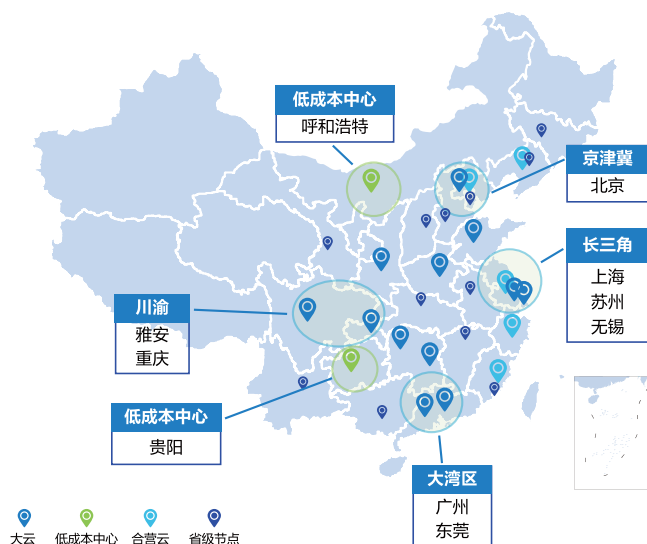


云网融合的资源体系

移动云正深化覆盖全国的“N+31+X”资源布局，已建成33个中心节点和省级节点资源池，可对外提供服务达450万核vCPU。

移动云资源池布局全国

全国节点达**33**个，**6.6万**台服务器



建设N个中心资源池

辐射全国各大地区，满足全网标准化需求。

面向31个省级资源池

- 满足数据“本地化”业务需求。
- 最大化发挥移动原有数据中心的成本优势。
- 发挥属地服务资源，实现7*24小时服务。

部署X个边缘云

按需建设、灵活部署X个下沉式边缘云。



兼容开放的万象生态

◆ 万象计划 | 构建庞大生态，提升跨领域、全行业服务能力



SaaS生态

1000+家 合作伙伴 **2200+**款 合作SaaS **20+**款 千万级SaaS **100+**款 百万级SaaS

产品与解决方案生态

17个领域、近**100**家

行业解决方案合作伙伴，提升全行业服务能力



政务



金融



医疗



教育



交通



工业



能源



旅游

移动云产品体系

- 移动云公有云布局了6大产品线、16个产品领域、200+款产品，重点针对数据库、安全、AI、企业PaaS、大数据等领域进行了着力发展，全面打造全栈云产品体系能力。
- 移动云市场经过数年深耕，与国内全行业数千家SaaS应用厂商深度合作，构建起强大生态，目前已经上架超过2000+款优质SaaS应用，覆盖全行业需求，实现“快速引入，全网服务，一点结算”，成为国内领先的云应用市场平台。

平台产品线

公有云管理平台

私有云管理平台

混合云管理平台

SaaS生态市场

SaaS应用

企业应用类

安全产品类

专业服务

行业应用类

建站工具类

.....

SaaS产品线

SaaS应用

云盘

云桌面

云迁移

物联网应用

云归档

云备份

云API网关

.....

PaaS产品线

业务平台

大数据

云通信

物联网

云视频

云游戏

.....

EMR

Elastic
Searc

云搜索

实时
计算

数据
可视化

云数据
迁移

.....

中间件

开发者服务

消息队列

微服务

Kafka

.....

DevOps

CICD

区块链

.....

数据库

MySQL

SQL
Server

Redis

MongoDB

HBase

国产数据库

时序数据库

文档数据库

图数据库

.....

云基础产品线

计算

云主机	GPU云主机	专属云	FPGA云主机	物理机	弹性伸缩	
云主机备份	镜像服务	容器服务	容器镜像服务	云硬盘备份	Serverless	

存储

云硬盘	对象存储	文件存储	云存储网关	归档存储	并行文件存储	蓝光存储	
-----	------	------	-------	------	--------	------	-------

混合云管理平台

下载加速	静态加速	视频点播加速	
------	------	--------	-------

网络

VPC	弹性负载均衡	NAT网关	弹性公网IP	共享带宽	对等连接	SSL VPN	IPv6转换	
-----	--------	-------	--------	------	------	---------	--------	-------

安全产品线

云网安全

容器安全	日志审计	网页防篡改	云安全中心	漏洞扫描	云防火墙	态势感知	抗DDoS	DDoS高防	Web全栈防护	
------	------	-------	-------	------	------	------	-------	--------	---------	-------

数据安全

密钥管理	敏感数据保护	数据加密	数据库审计	
------	--------	------	-------	-------

融合产品线

云网一体

云专线	云互联	云宽带	云网关	云联网	5G云梯	云网增值业务	
-----	-----	-----	-----	-----	------	--------	-------

云数融合

商舆情	位置类	人流类	乾坤大数据	
-----	-----	-----	-------	-------

云智融合

九天平台	智能语音	图像识别	智库	内容审核	实人认证	知识图谱	RPA流程机器人	
------	------	------	----	------	------	------	----------	-------

云边协同

边缘智能服务平台



数字政府基础设施解决方案 >>

方案概述

数字政府基础设施是包括“云、网、数、用”一体化的基础支撑体系，推动实现资源集约、网络高效、数据共享，通过统一构建应用支撑体系为公众、行业、企业提供丰富的应用服务，是政府数字化、网络化、智能化变革中新生态体系的载体。

◆ 数字政府基础设施建设是政务云深度发展的建设方向

随着数字政府建设的进一步推进，政务云作为其关键基础设施，将会进一步结合大数据、人工智能等新一代信息技术，向数字政府基础设施转型，从而实现数据从“存储、整合”到“应用”的跨越，推动数字政府向“云+数智”的方向迈进。

◆ 数字政府基础设施建设是政府数字化、网络化、智能化变革中新生态体系的载体

对数字政府基础设施建设而言，从企业、公众的数据采集到业务系统中结合大数据、人工智能、对数据的有效应用，再到政务数据对社会、公众的开放使用，这套完整的闭环生态体系只有依托于数字政府基础设施才能够灵活运转。

◆ 数字政府基础设施建设是推进政府治理现代化的有力保障

数字政府基础设施建设将会改变政府治理理念，通过充分运用大数据、人工智能等技术深挖政府业务需求、公众需求，提升政府在校市场监管、环境保护、公共服务等方面现代化治理能力。



方案特点

数字政府基础设施在未来发展上，从政务应用支撑、政务网络运行、市场合作、运营机制等方面呈现新的发展特点。



加强政务应用 支撑个性化

未来政务服务将会向服务下沉、服务精准化的方向进行发展，这需要应用支撑平台的有力支撑。通过充分运用大数据、人工智能等技术，支撑政务服务由粗放式向精准化进行转变。



政务网络 高效化

数字政府基础设施对于政务网络服务质量提出了更高的要求，尤其在5G网络不断商用落地的趋势下，5G覆盖范围、IPv6广泛应用将会为政府提供安全、稳定的网络传输环境，保障政务信息传输效率，提升政府办公效能。

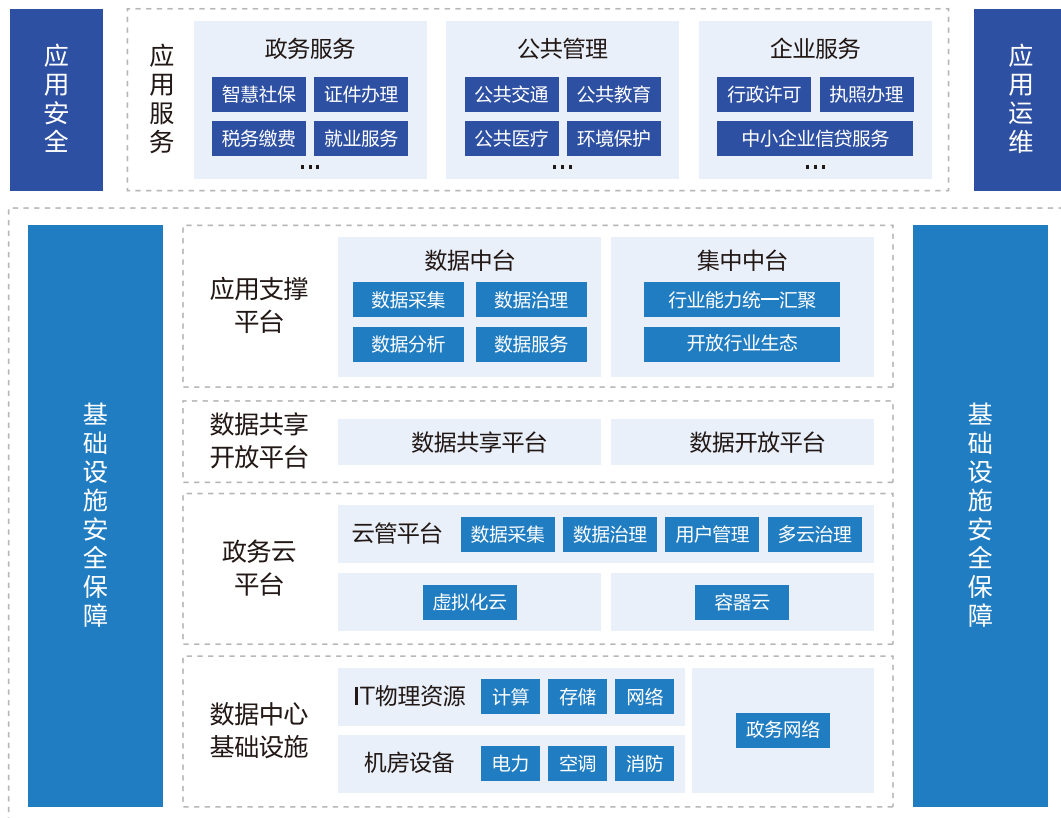


构建数字政府 长效运营机制

数字政府能否保持高效、持续、稳定的运行，三分靠建设，七分靠运营。首先需要拥有规范、配套的制度体系保障长效运营机制能够有规可依；其次，各地出现的数字政府“管运分离”的运营新模式，即“政府管理、企业运营”模式，在未来也会获得极大推广。

方案架构

数字政府基础设施包括数据中心基础设施、政务网络、政务云平台、数据共享与开放平台和应用支撑平台、安全保障平台、运维保障平台等七大模块。



■ 数字政府整体框架（含基础设施）

◆ 数据中心基础设施

作为数字政府的信息基础设施，支撑着政务云平台、数据共享与开放平台及应用支撑平台的建设与运行，是数字政府平台能够平稳运行的硬件保障。

◆ 政务网络

政务网络是数字政府运行的关键支撑力量，无论是政务外网还是互联网区，为政府提供安全、稳定的网络传输环境以及高效的数据传输速度，提升数字政府办公效率。

◆ 政务云平台

政务云平台是数字政府基础设施建设中的关键基础支撑，包含虚拟化云、容器云以及上层的云管平台。

◆ 安全保障平台

安全保障平台全方位对数字政府的运行提供安全防护，是数字政府基础设施安全、稳定运行的保障。

◆ 数据共享与开放平台

数据共享平台汇集了政府、企业与社会的大量数据，使各部门能够按照自身业务需求从平台中获取相应数据；数据开放平台实现数据资源向社会开放，有序推进政府、市场与社会对数据资源的合作开发和高效利用，重构生产关系和价值链。

◆ 应用支撑平台

应用支撑平台主要提供数据中台、集成中台等能力：数据中台汇聚政务、行业数据，打造数据融合贯通的智慧城市数据平台；集成中台助力实现行业能力的统一汇聚，使能行业应用和解决方案的集成开发。

◆ 运维保障平台

运维保障平台通过完善的运维保障团队与机制、统一的运维管理平台，保障数字政府基础设施安全、稳定、可持续发展。

应用场景

智慧城市应用主要涉及城市运营、智慧社区、智慧党建、智慧环保等场景，数字政府基础设施已完成应用的适配。



智慧环保

实现河长制工作精细化、集成化、协同化、智能化、移动化，同时建立业务闭环受理体系，打造河道监管智慧水务联网一体化。

智慧社区

构建智能化社区治理体系，打造专业、高效的社区管理、运营、服务一体化平台，赋能社区物业管理、公共服务、社区治理智能化，助力提升政府、社区、物业基层治理效率。

城市运营

面向城市管理者提供城市运行态势监测分析、日常事件管理、应急联动指挥等能力，助力政府更好实现城市各项数据的监测、治理和规划、城市运行智能化管理，从而支撑城市高效治理。

智慧党建

提供党务管理、党建学习、党建宣传、数据分析等基础功能，实现在线缴纳党费、支部在线、党会速记与转录、VR红色文化体验和互联网+监督等能力，可高效满足客户党建工作智能化、规范化管理的需求。

智慧环保

智慧社区

城市运营

智慧党建

数字政府基础设施



项目背景

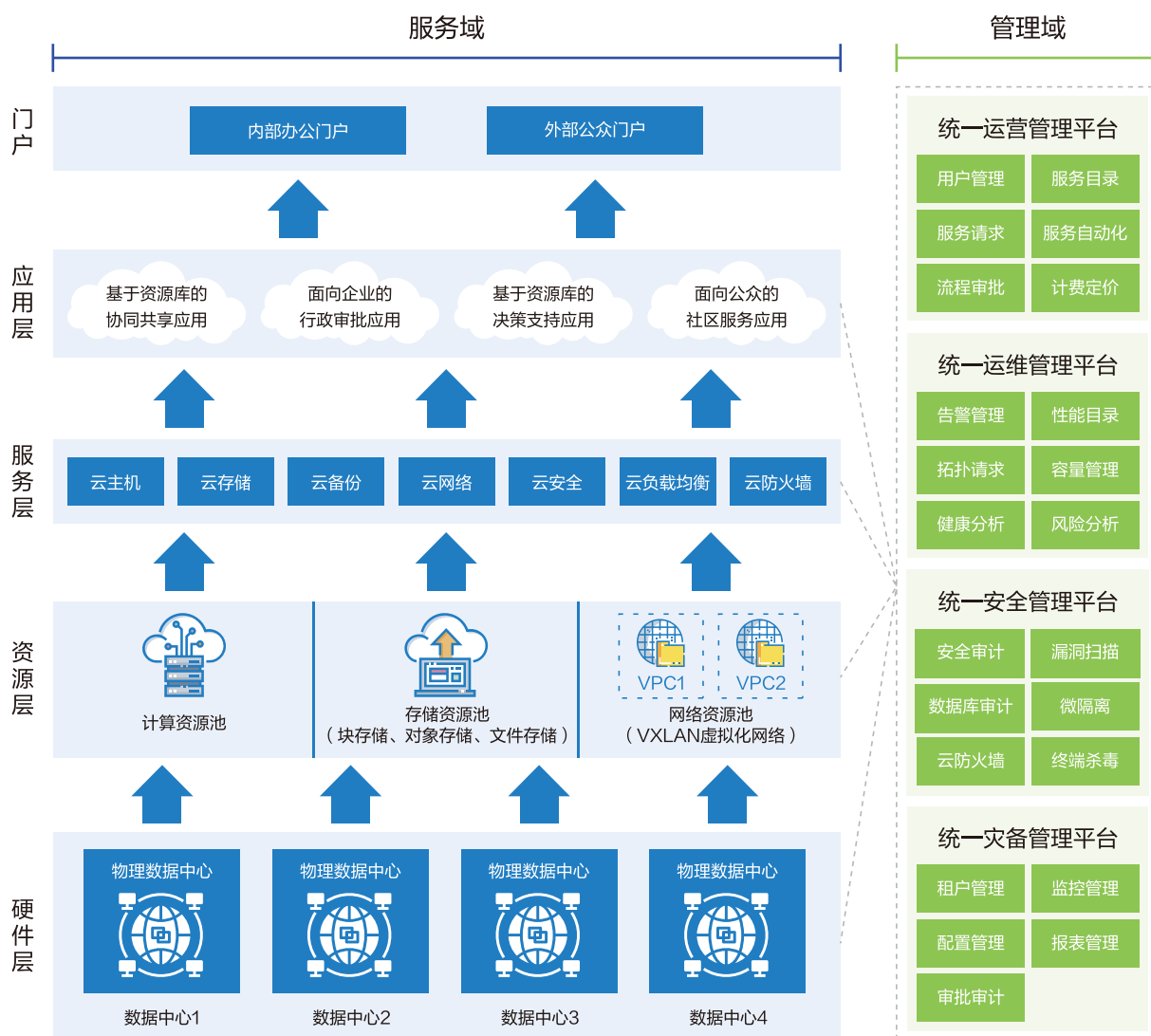
按照《山西省大数据发展规划2017—2020年》和《山西省级政务云平台建设推进实施方案》要求，建设统筹建设全省“一朵云”，以“一朵云”为统领，加快推进政务数据资源整合，年底前省直各部门政务数据全部迁移上云，启动市级政务云平台建设，形成省市两级架构、分域管理、互联互通的政务云。

项目内容

主要建设内容包括提供计算、存储资源、云管理平台、云平台安全、租户安全、网络，提供本地备份及同城异地备份与恢复等服务能力。

项目价值

该项目是基于移动大云私有底座能力的首个省级政务云项目。充分运用了云计算、大数据等先进理念和技术，按照“集约高效、共享开放、安全可靠、按需服务”的原则，以“云网合一、云数联动”为构架，建成了政务云平台，实现基础设施资源共建共用、信息系统整体部署、数据资源汇聚共享、业务应用有效协同，开展大数据开发利用，为企业管理和公共服务提供了有力支持，提高了为民服务水平，提升了用户现代治理能力。



■ 总体系统架构

客户案例 宁夏政务云

项目背景

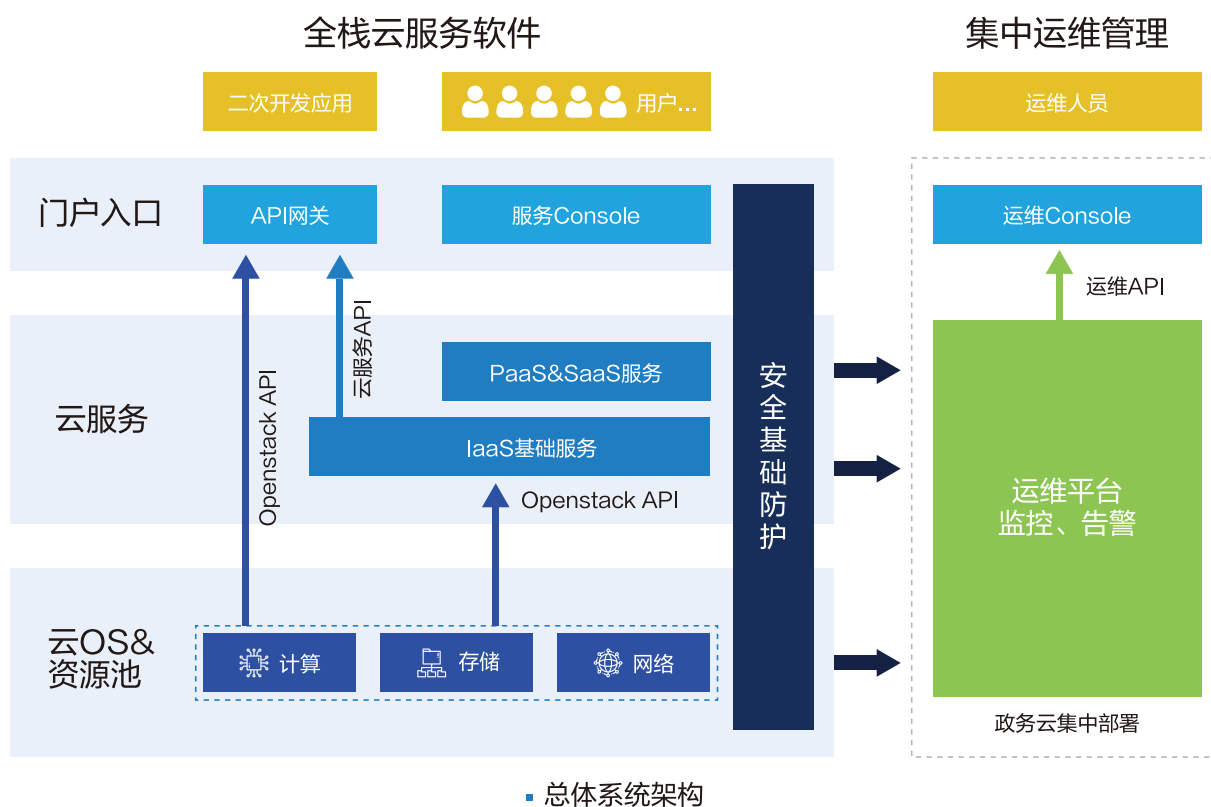
根据《自治区人民政府办公厅关于印发加快推进“数字政府”建设工作方案的通知》，加快推进一体化基础设施体系建设，统筹建设电子政务网络、政务云平台，加强网络安全及运维保障，推进部门专网整合，为各类业务应用提供统一、安全、稳定、高效、按需使用的基础设施资源。

项目内容

政务云设置设置互联网、公用服务和专网网络分区，智能联接政务外网和基础电信运营商本地网络，智能服务自治区各级政府事业单位、行业企业和中小型企业。

项目价值

全网第一个基于ECSO的政务云项目，协助宁夏移动公司中标宁夏回族自治区电子政务外网、公共云平台项目，打破了宁夏电信在政务云市场的垄断。根据规划，将新建银川节点，加快政务云网一体化服务能力建设，成为提升宁夏移动数字政府、智慧城市运营的重要抓手。



联系我们



行业解决方案经理

梁辉

电话：138-1134-8217

服务热线：4001-10086-8转4

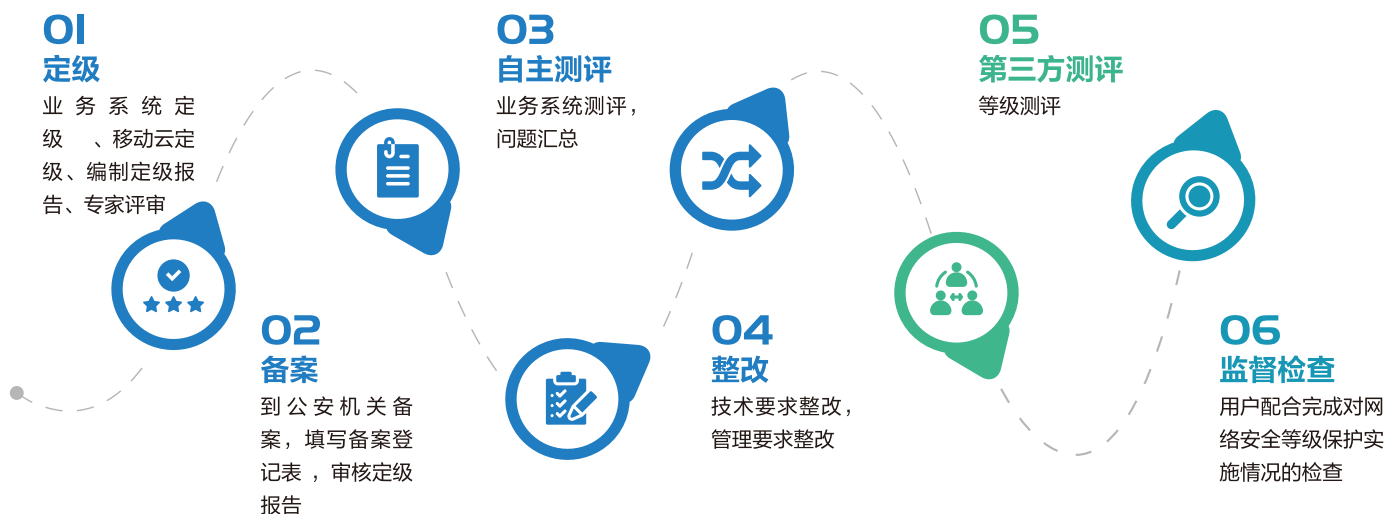
邮箱：lianghui@cmss.chinamobile.com



政府网站安全合规解决方案 >>

方案概述

政府网站是“政务公开”和“服务型政府”的对外窗口，作为电子政务的重要组成部分，应进行等保合规建设，移动云依托多年的安全建设及安全服务经验，对安全法规的深刻解读，构建等保合规生态，通过自主研发的多款安全产品及服务，整合行业内优质的咨询服务商，提供一站式等保合规解决方案。



方案优势

提升等保测评效率

移动云提供的是涵盖等保合规建设主要流程的服务，包括定级、备案、自主测评、安全整改等环节，提供全流程技术支撑与咨询，有效提升用户等保合规建设。

拉高综合测评分数

按照“等保2.0”要求，用户上云后进行等保测评时需要业务系统及云平台分别进行测评，最终得分为两者综合得分，移动云高分通过测评。

产品/服务能力丰富

移动云通过自研及合作的方式上线了几十款安全产品及服务，涵盖了物理安全、主机安全、网络安全、数据安全、应用安全、管理安全等多个维度产品或服务，可全面满足整改环节对安全能力的要求。

有效提升单用户云APRU值

基于多款产品或服务构建，可有效提升用户的云APRU值。

客户案例

商南县组织部政府网站等保建设

项目背景

商南县组织部网站肩负着党建、疫情防控宣传等重要工作，按照上级部门要求进行等级保护建设，为网站安全平稳运行保驾护航。



客户案例

本溪市政务系统等保建设

项目背景

本溪市将多套当地委办局政务系统迁移到移动云专属云，按照上级主管部门要求进行等保建设，保障系统平稳运行。



联系我们



行业解决方案经理

梁辉

☎ 电话：138-1134-8217

☎ 服务热线：4001-10086-8转4

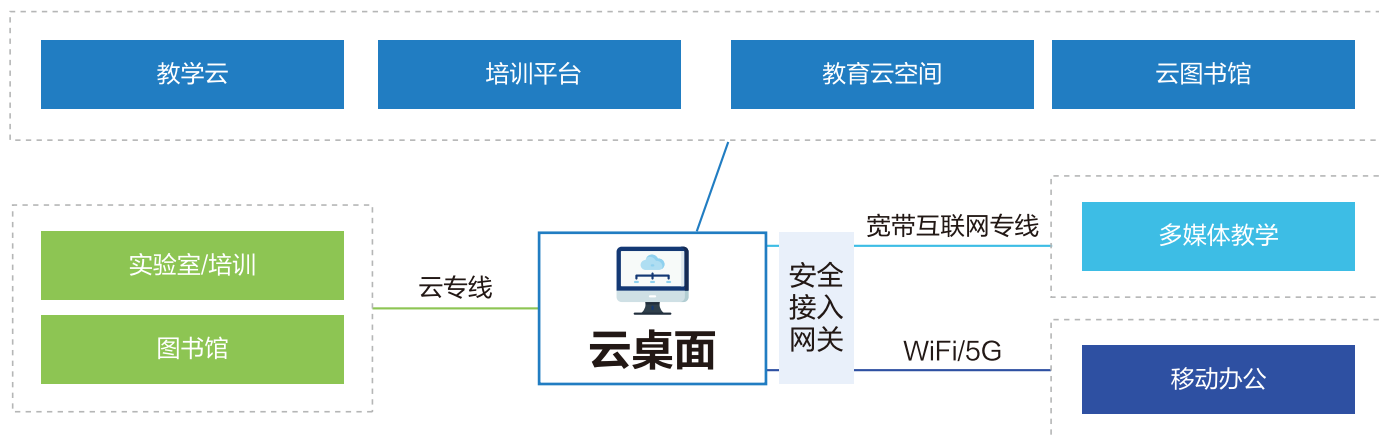
✉ 邮箱：lianghui@cmss.chinamobile.com



智慧教学工作站解决方案 >>

方案架构

智慧教学工作站通过云桌面、云空间及多样网络接入服务为K12教育提供集教学、移动办公、个性化教学于一体的“一人一桌面，一人一空间”的智慧教学一站式服务。



应用场景

01

教师移动办公

校内、校外无缝办公，终端免维护，资源免泄露。

02

多媒体教室升级改造

需要实现统一管理、集中更新等需求。

03

培训机房

易于维护，随时根据课程内容快速更换桌面模板。

04

图书馆、电子阅览室

简化桌面管理，随时随地访问授权资源。

解决方案

云桌面

将计算和存储资源放入数据中心统一管理，办公终端采用低功耗、前端外设瘦客户机；内置多租户、自助式服务功能，租户之间安全网络隔离；快速扩容，基础架构具备灵活的扩展能力；终端支持广泛。

云空间

打造一人一桌面，一人一空间教学环境，将教学材料、随堂作业通过云桌面直接上传至云空间，教师统一收集批改作业。

网络接入

按需通过云专线、宽带、教育网等访问云桌面。

客户案例 青岛市南教育局桌面虚拟化项目

◆◆ 青岛市市南区教育局

青岛市市南区教育局所辖范围位于青岛市沿海一线，区域内共有中学九所，小学三十一所，微机教室终端数量约3000台，教师办公终端数量约3500台。

◆◆ 用户解决的问题

01 减少PC采购

02 标准学习环境

03 简化IT的管理

04 教学模式的创新

客户案例 云空间 – 某市中心

◆◆ 文档特性

教学资料散落在各老师电脑，易丢失且不便收集统一管理；倘若集中化分层归档可提升教学服务水平，推动教学工作高效开展。

◆◆ 文档管理痛点

01

资料繁杂不便于收集、管理、查找，难以形成知识体系沉淀。

02

老师需上传教案、视频，更新频繁，学生需要下载学习。

03

学生提交作业不方便，版本混乱不易管理，互动低。

04

老师、学生外出查阅、下载课件不便。

◆◆ 解决方案

- 子账号及外链分享：老师可设置共享课件添加学生账号，学生收到实时更新课件可预览下载；老师一键分享教案、视频下载链接，无需登录即可下载。
- 打造班级云平台：学生登录子账号向老师规定的云空间群组提交不同科目的作业，老师直接登录云空间查收作业；在线批改互动。
- 打造教案库：不同科目可设置企业盘存储课件，提供在线预览、编辑等功能，让各教研组统一管理各科目资料。
- 移动端登录随时查阅下载课件。

联系我们



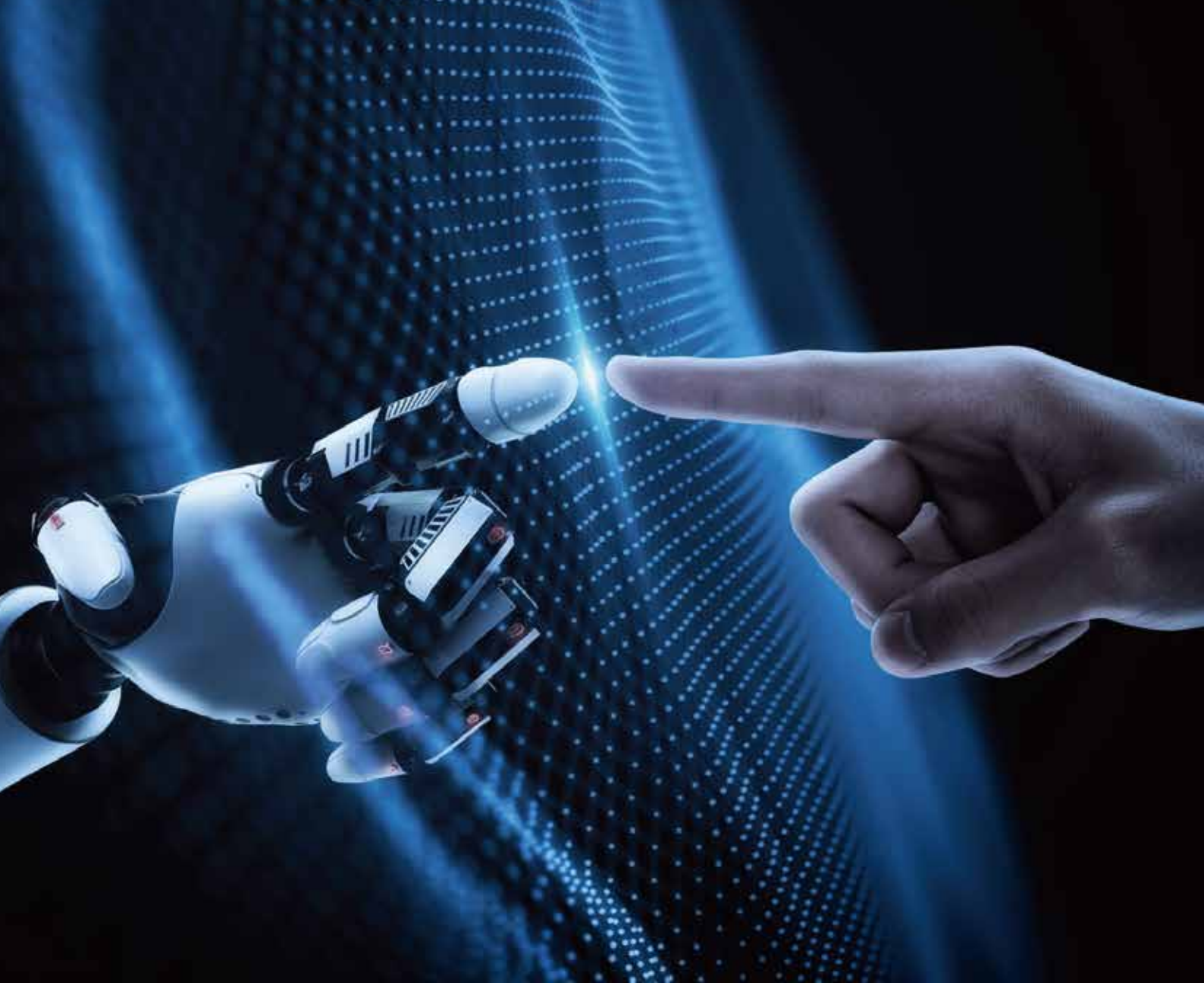
行业解决方案经理

李梦思

☎ 电话：138-1014-5877

✉ 邮箱：limengsi@cmss.chinamobile.com

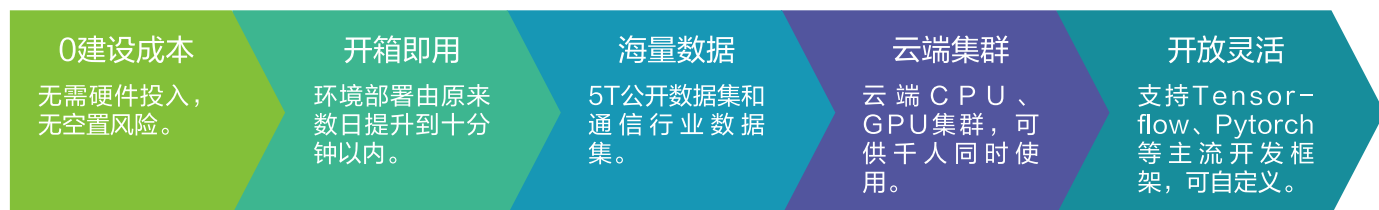
☎ 服务热线：4001-10086-8转4



高校科研云解决方案 >>

平台介绍

科研云平台基于中国移动九天人工智能平台打造，可提供模型训练、服务部署到在线预测的一站式服务。平台通过采用Docker容器化的部署模型，通过容器技术封装各种算法框架和GPU资源，利用Kubernetes实现容器的编排和GPU资源的调度，以提供GPU集群的公有云平台服务。



相关产品

• 九天人工智能平台

◇ 深度学习

提供一站式AI模型研发服务的云服务平台，可全面满足人工智能模型训练开发工作需求。

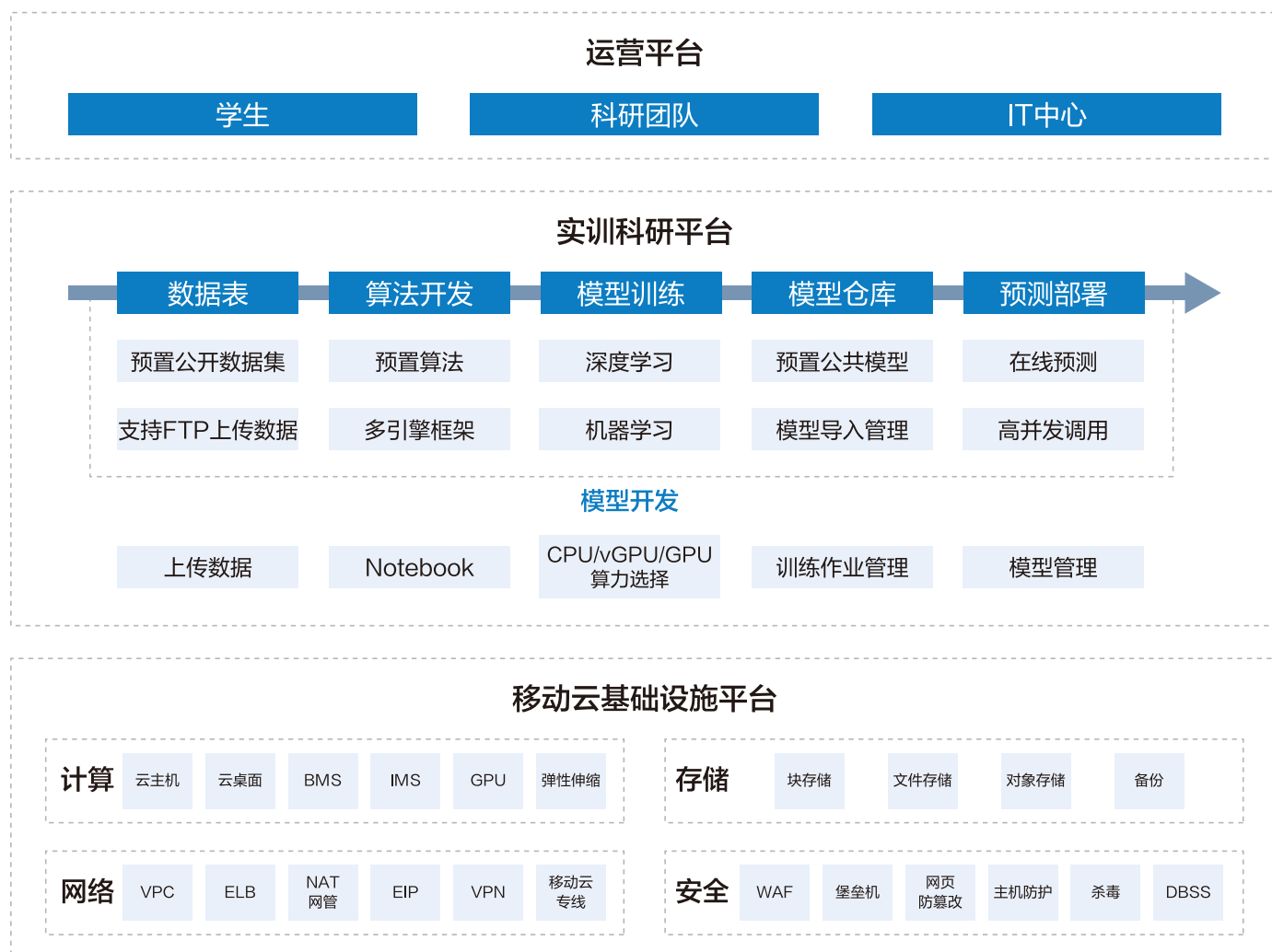
◇ 智能交互

面向于客服、助手、陪伴等人机交互场景提供智能会话能力的云服务。

◇ 可视化建模

为您提供结构化数据的一站式机器学习服务，包括数据分析及处理、特征工程、模型训练和模型应用。

方案架构



方案场景概述

• 场景一：面向本科和硕士教学

提供AI教学的实操培训，加深对AI基础概念、算法和原理的理解，锻炼同学们的实际动手能力。



1卡vGPU
(虚拟GPU)

• 场景二：面向硕博的科研需求

提供AI教学的实操培训，加深对AI基础概念、算法和原理的理解，锻炼同学们的实际动手能力。



1卡GPU
(V100)

• 场景三：面向教师的科研需求

提供多块高性能v100计算卡，基于九天深度学习平台对多计算卡的高效调度，高效完成课题研究任务。



2卡GPU
(V100)

平台优势

◆ 科研云平台的优势主要体现在四个方面：技术、性能、价格及服务

- 技术方面，支持GPU、CPU、ASIC、国产芯片等基础设施架构，预置7种主流深度学习框架、10+种训练数据及100+种示例代码，并具备vGPU（计费颗粒度更好）、异构并行计算（复杂架构支持度更完善）的等创新技术。
- 性能方面，基于公有云版本与业界主流平台进行了对比测试，在基于Mask R-CNN深度神经网络做目标检测的单卡和四卡测试中处于行业领先。
- 价格方面，公有云版本与业界主流平台的列表价基本相同，但是拥有最高长达3个月的体验期，且针对标杆类大项目会有一定的营销价格倾斜。
- 服务方面，具备完善的服务保障机制，采用线上和线下的模式可做到7X24小时全天候的支持服务，另外针对标杆类大项目会派专门的解决方案等人员做一对一支撑，保障项目平稳执行。

◆ 科研云平台特点



应用场景

◆ AI教学实训实践

以本科生为主，为高校提供AI教学实验平台、AI比赛平台，搭配AI实践体系化课程，促进人工智能教育教学与实践。



▪ AI竞赛平台

◆ AI科研平台

以高校教师、研究生为主，提供基于公有云和私有云的一站式深度学习训练平台，满足AI科研需求。

• 公有云科研平台

特点：资源调度灵活，可根据需求临时调配超高资源，解决科研运算瓶颈。

• 私有云科研平台

特点：算力稳定，保密性强。

◆ 在线教育

结合不同高校AI专业课、特色课程与九天教程，联合打造出在线精品AI课程，赋能非AI专业学科，并通过网络传播，扩大影响。



高校课程

人工智能导论	数据分析工具
机器学习	数据可视化
工业工程	食品科学
通信工程	矿业工程



九天教程

九天人工智能平台
(深度学习+大数据建模)
人工智能项目演练
人工智能应用项目实训

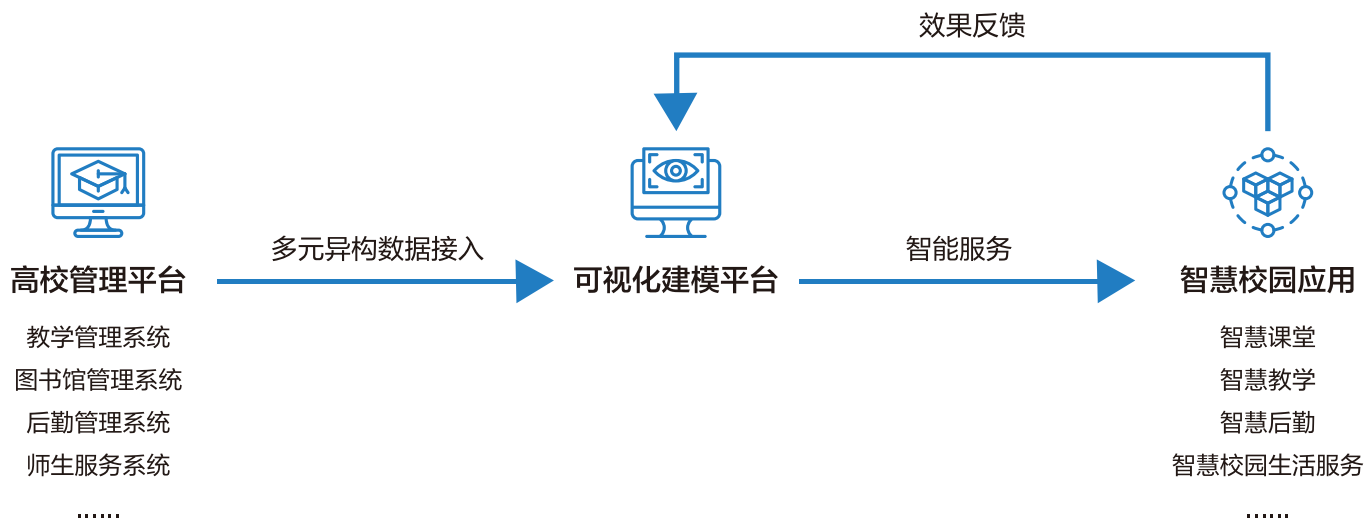
◆ 智慧校园建设

• 智能交互平台

可应用于多种高校智能化办公场景，如负责事务咨询的智能客服、图书馆智能助手等，有效助力智慧校园构建。

• 可视化建模平台

挖掘高校现有管理、教学、科研、服务等系统数据的内在关联与隐藏价值。



客户案例

案例一

北京邮电大学教科研一体化平台

该项目由北京移动与移动研究院联合建设。以中移九天人工智能平台为基础，构建高校人工智能教育实训平台，共同创新人工智能培训课程，建立人工智能人才认证体系；提供智慧校园信息化、智慧楼宇、智慧安防、超算平台、大数据分析、云平台等领域的一站式解决方案；在5G、人工智能、物联网、云计算、大数据、边缘计算、大视频、虚拟增强现实等签署优先合作协议。



案例二

东北大学智慧校园建设项目

该项目由辽宁移动、移动研究院根据东北大学需求联合建设。项目涵盖校园超算中心建设、公有云AI实训平台建设、智慧校园建设和产教融合建设四大方面。



案例三

“毕昇计划”全国高校拓展

由全国各省公司、地市公司在江南大学、中国矿业大学、南京邮电大学、汕头大学等高校推广九天平台，拉新用户。由云能力中心提供试用账号，研究院提供技术支撑。



联系我们



行业解决方案经理

王伟

☎ 电话：138-1029-9271

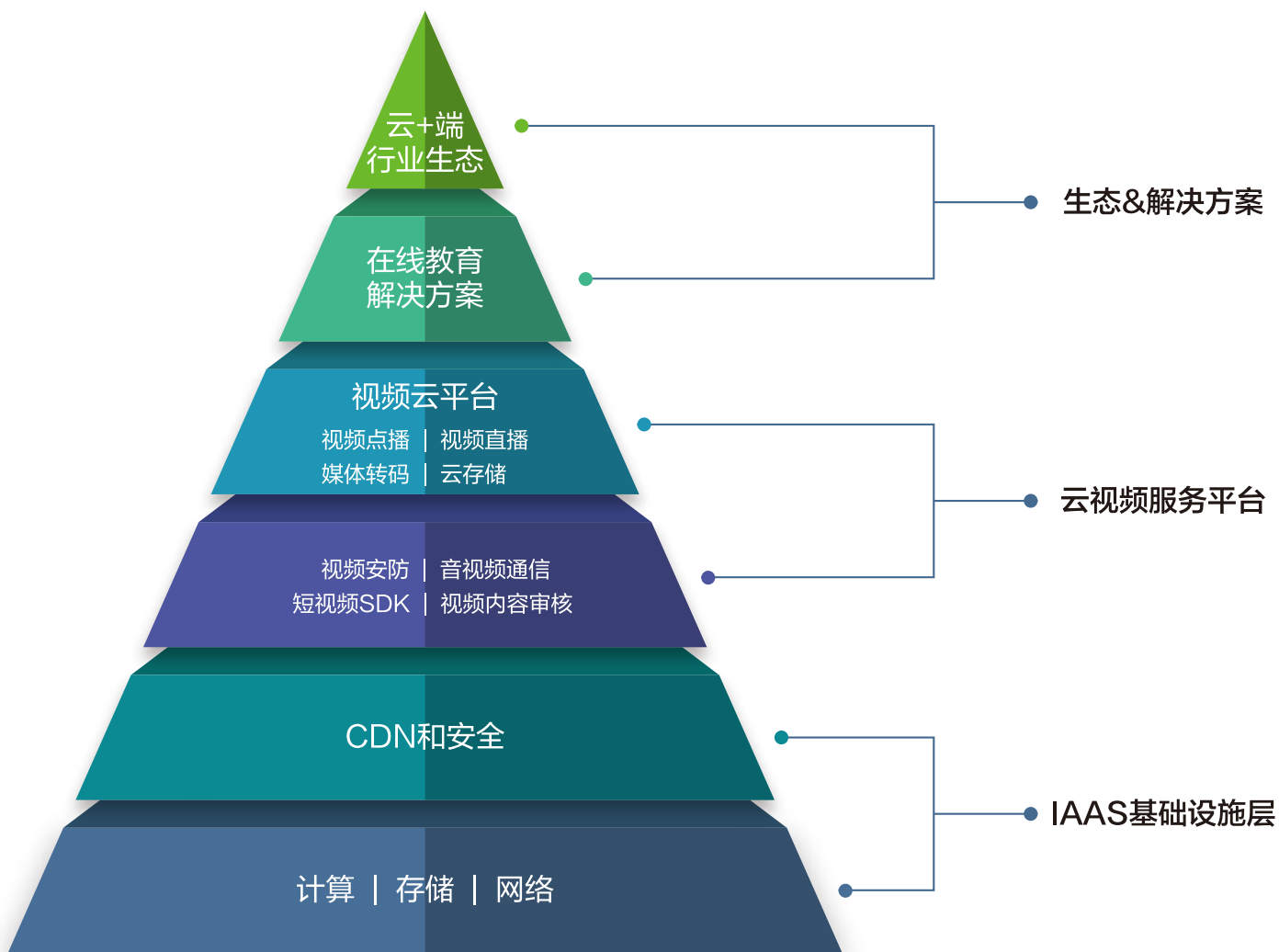
✉ 邮箱：wangwei3@cmss.chinamobile.com

☎ 服务热线：4001-10086-8转4



方案架构

移动云一站式云视频解决方案，集合了媒体转码、视频点播和直播、视频内容审核、短视频SDK、音视频通信和视频安防七个业务产品，各产品对接运营管理平台，供教育用户提供运营分析和管理。



应用场景

01

直播录制

02

课程直播

03

远程教育

04

在线互动课堂

服务群体

在线教育企业

- 无需自建视频系统，通过SDK/API直接调用移动云视频平台服务，让企业专注多样化的软件应用开发需求。
- 应对突发资源需求，弹性扩容。

K12在线教育平台开发者

- 在线教育直播技术难度大，通过直接使用第三方视频云能力，提高平台快速集成上线能力。
- 让机构更关注培训内容开发与市场推广。

高职培训/成人教育学院

- 传统线下教学培训机构IT信息化亟待升级。
- 学生通过点播课程，随时按需自主学习，观看已录制好的教学视频。

服务能力

媒体转码

- ✓ 音视频转码
- ✓ 多种开发语言SDK
- ✓ 视频上传
- ✓ 自定义转码模板
- ✓ 预置静态模板
- ✓ 转码时长统计分析

视频点播

- ✓ 音视频上传
- ✓ 媒资管理
- ✓ 转码设置
- ✓ 分类管理
- ✓ 统计分析
- ✓ 视频播放
- ✓ 安全播放
- ✓ 水印、截图
- ✓ 视频点API/SDK

视频直播

- ✓ 直播推拉流
- ✓ 直播管理
- ✓ 实时转码
- ✓ 录制管理
- ✓ 统计分析
- ✓ 直播安全
- ✓ 视频播放
- ✓ 水印、截图
- ✓ API/SDK管理

视频内容审核

- ✓ 支持对视频画面涉黄、涉暴检测
- ✓ 支持对音频中的文字涉黄、辱骂等检测
- ✓ 支持对画面中的文字敏感信息检测
- ✓ 支持自定义模板和预置模板审核

音视频通信

- ✓ 支持单人/多人视频通话
- ✓ 支持单人/多人音频通话
- ✓ 提供混音/耳返/变声等特效效果
- ✓ 屏幕共享组件

短视频SDK

- ✓ 实时变速
- ✓ 实时美颜
- ✓ 实时混音
- ✓ 支持多视频导入和多照片导入
- ✓ 智能AI技术
- ✓ 海量自定义素材库和全行业模板积累

视频安防

- ✓ 空间管理
- ✓ 空间监控
- ✓ 用量查询
- ✓ 支持对转码模板、录制模板，截图的设置

方案优势

01 一站式服务

集成转码、点播、直播、视频处理、CDN、智能审核、播放、管控、统计等**全套解决方案**，打造一站式云视频服务平台，充分满足企业各类视频需求。

03 便捷化管理

云视频**可视化管控后台**，图形化管理，便捷化管理操作，充分考虑企业运营人员/开发人员的使用体验，提升效率。

05 高速CDN分发

实时监控业务信息，提供包含带宽流量、存储空间、转码时长等数据、从多维度**助力企业优化运营**。

02 高速CDN分发

通过覆盖全球的**2500+CDN节点**，结合智能调度系统，保证用户的视频内容可以快捷、高质量、可控的分发到应有的播放渠道。

04 开放化平台

多产品功能服务标准化管理，提供丰富的可**多终端集成的API和SDK**开放能力，方便企业客户快速接入与融合集成。

06 便捷化管理

提供标准的加密技术以及URL鉴权、Referer防盗链（工单配置）和IP地址黑白名单等**多种安全防盗手段**、防止盗播、盗链行为。

客户案例

视频点播+视频直播 – 国家级教育云平台

中国移动和某部合作建设“国家教育资源公共服务平台”，目前已有超过1000万老师、500万学生、500万家长、35万所学校在线使用，承载平均每周1亿人次的访问量。



联系我们



行业解决方案经理

王伟

☎ 电话: 138-1029-9271

✉ 邮箱: wangwei3@cmss.chinamobile.com

☎ 服务热线: 4001-10086-8转4

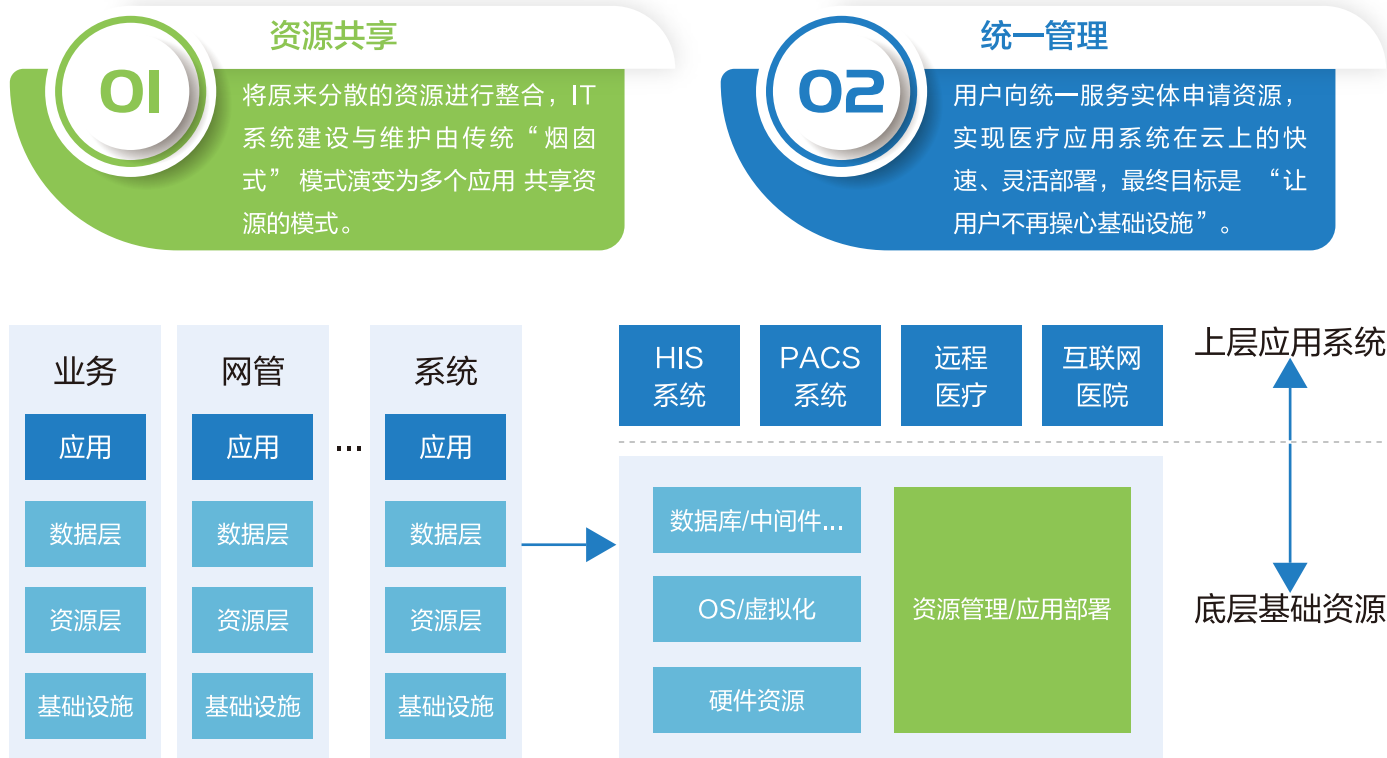


云上医院解决方案 >>

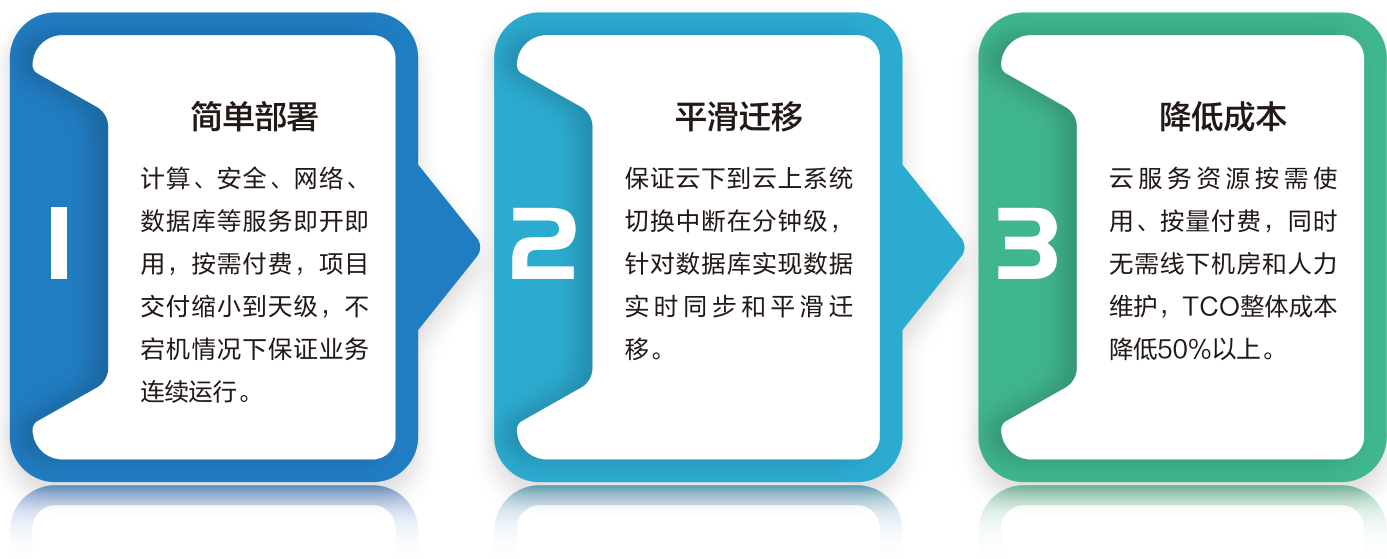
方案架构

基于云端计算、存储、网络、数据库和安全等服务，帮助医疗机构构建低成本、高可靠的云端IT架构，降低基层医疗机构IT建设和运维的难度，提高医疗机构业务连续性，降低基层医疗机构IT建设投资。

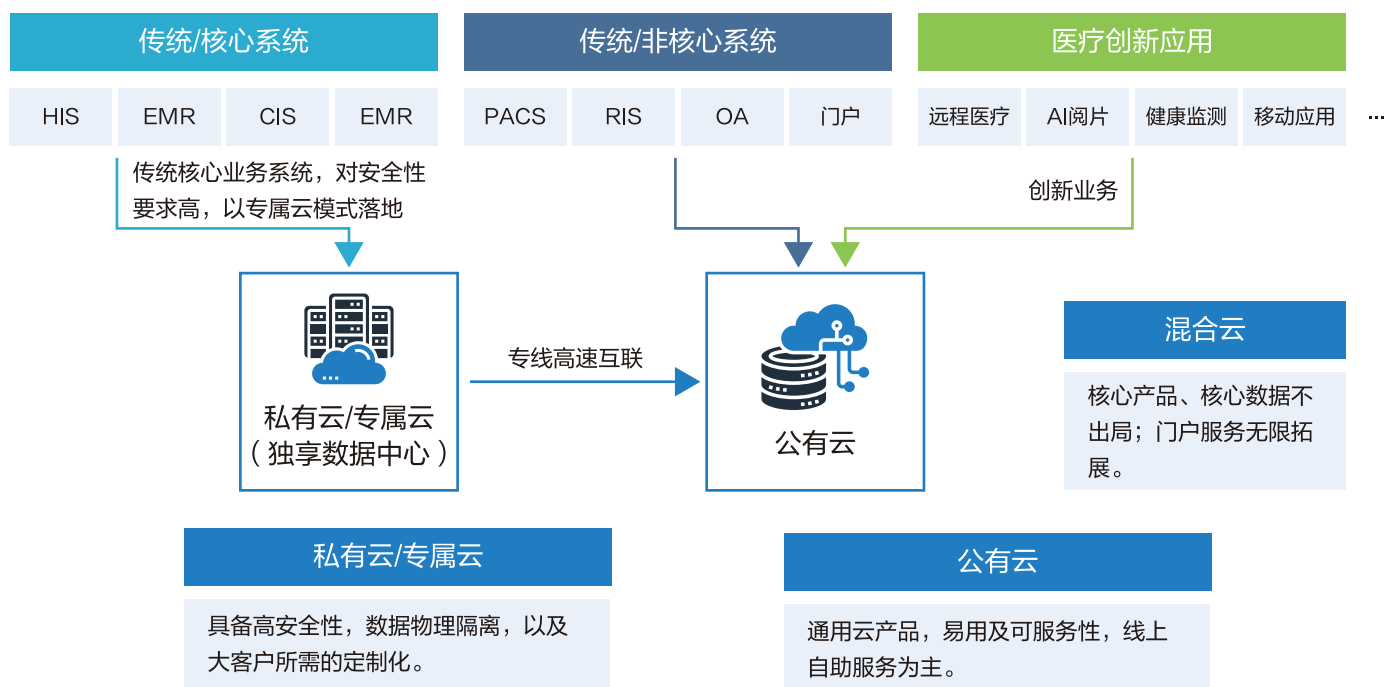
云上医院的核心思想就是“IT即服务”，上层医疗应用系统与底层资源解耦，分别成为服务的使用者和提供者：



方案优势



应用场景



客户案例

福建莆田区域医疗云服务项目案例

项目概况

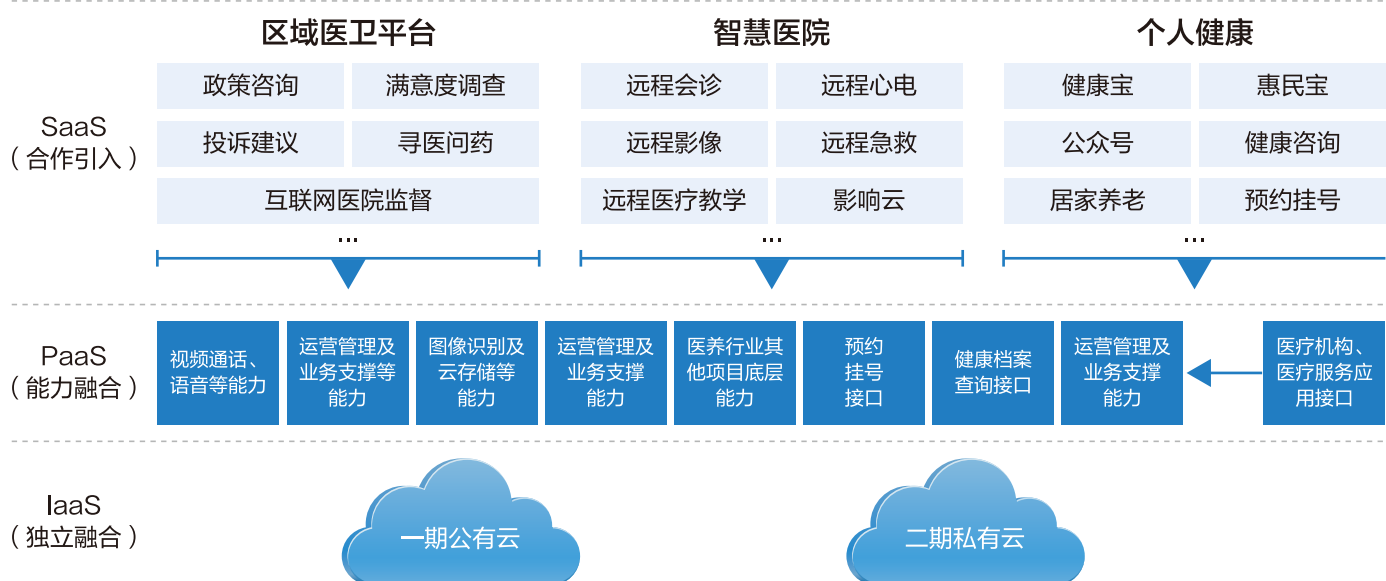
整合客户IT支撑系统和业务平台系统，实现资源按需分配和集约化利用；充分利用软硬件平台的处理能力，提高系统运行效率，满足系统运行要求，实现效益最大化；提供云增值等个性化定制服务，满足客户个性需求。

服务对象

面向主管部门：提高监管能力

面向医疗机构：提供智慧医院建设

面向公众：为百姓提供便民服务



客户案例 黄山中医院云上机房案例

医院背景描述

• 医院规模

二级甲等中医医院，医院设置200张病床、5个病区、6个医技科室，希望建设云上机房。

• 信息化诉求

安全等保二级要求、快速恢复功能，满足医院对RPO/RTO理想要求。

医院全业务上云

核心业务：HIS、LIS、PACS、EMR、自助机、预约挂号、掌上医院、移动医护业务应用和灾备，均部署在移动云。

• 云资源：云主机+存储+云备份+云安全

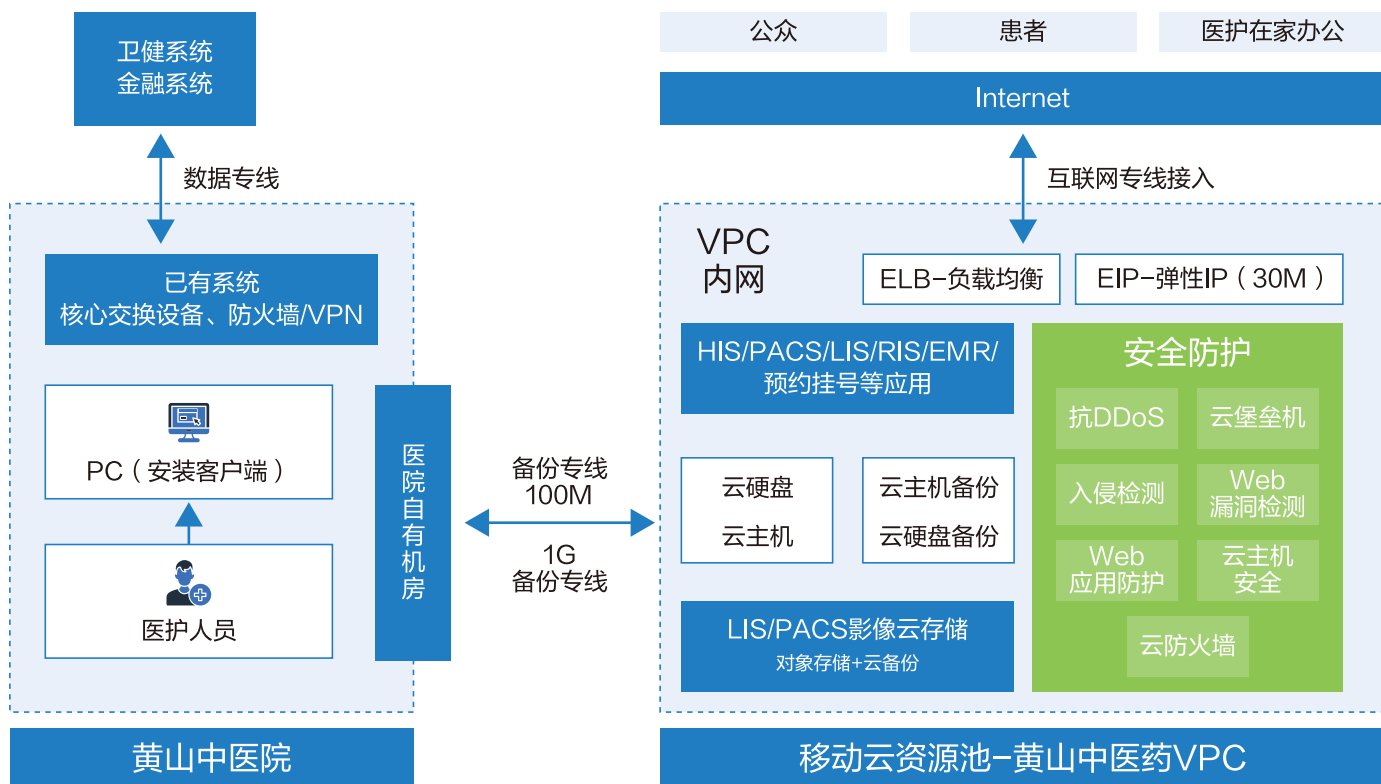
自营云资源：负载均衡、EIP、云主机、云存储、云备份、云安全、影像云存储、VPC、系统迁移。

• 云网融合：数据专线

数据专线：医院通过1Gbps PTN数据专线联接上云机房、同时提供100M备份链路。

• 迁移服务：云迁移

云迁移：提供应用、数据库迁移服务。



联系我们



行业解决方案经理

王俊莹

☎ 电话：138-1037-7571

✉ 邮箱：wangjunying@cmss.chinamobile.com

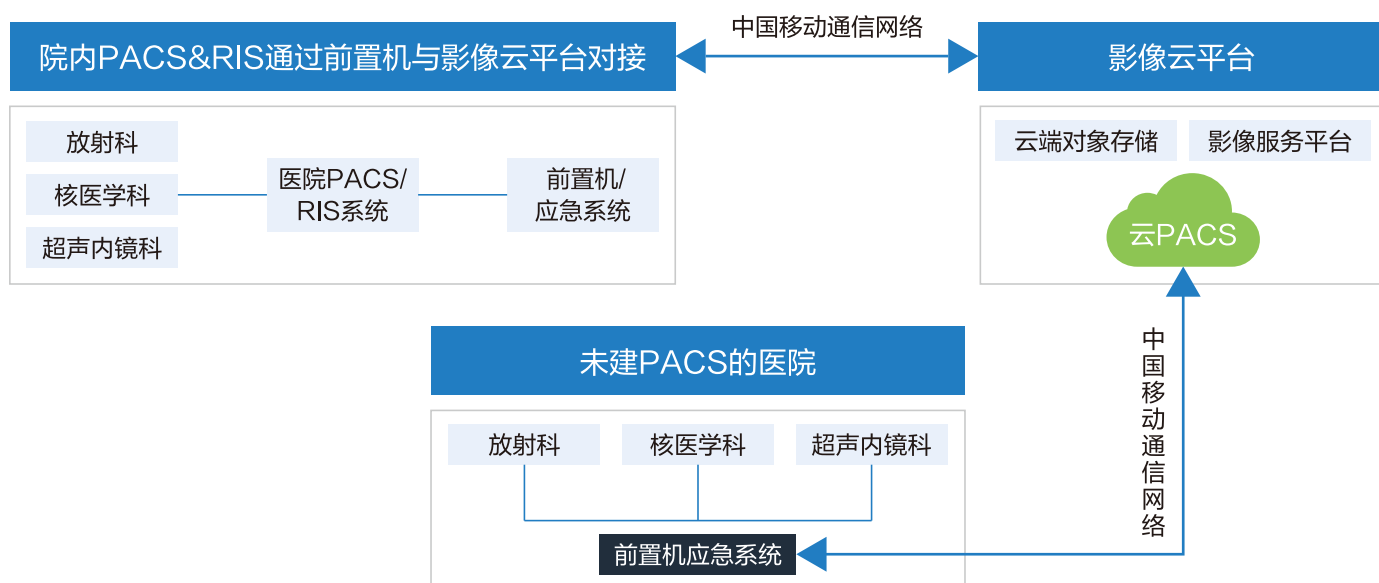
☎ 服务热线：4001-10086-8转4



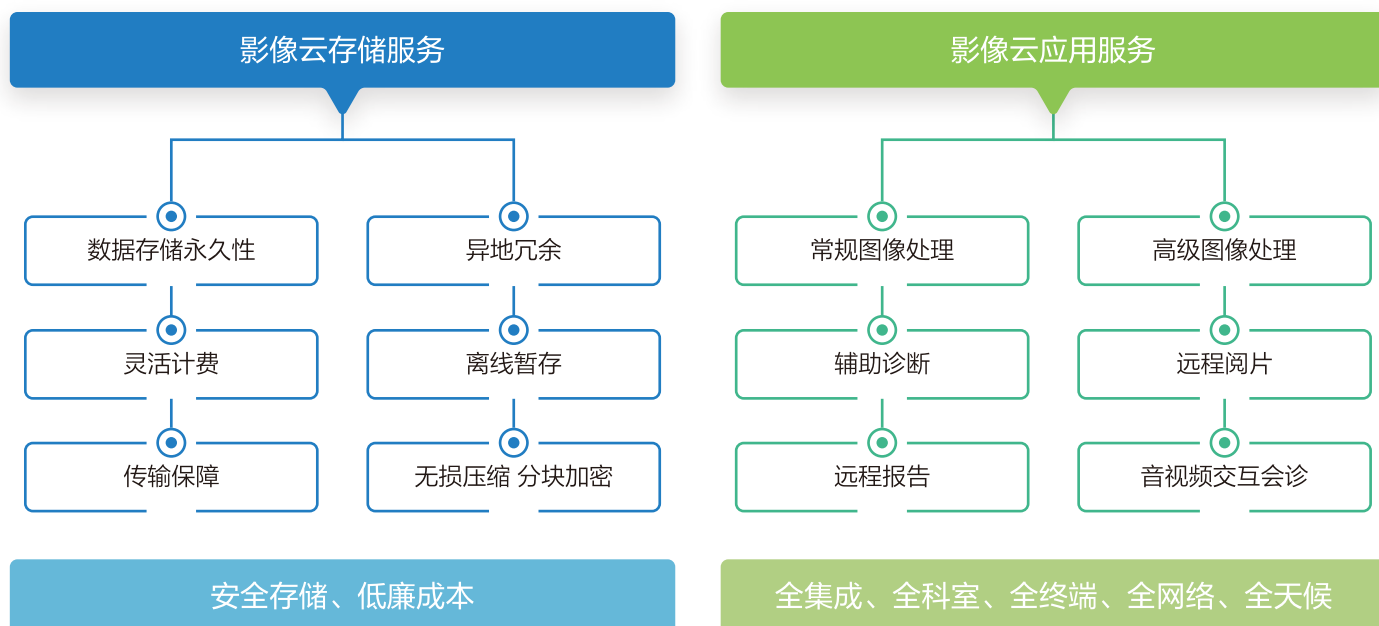
医疗影像云解决方案 >>

方案概述

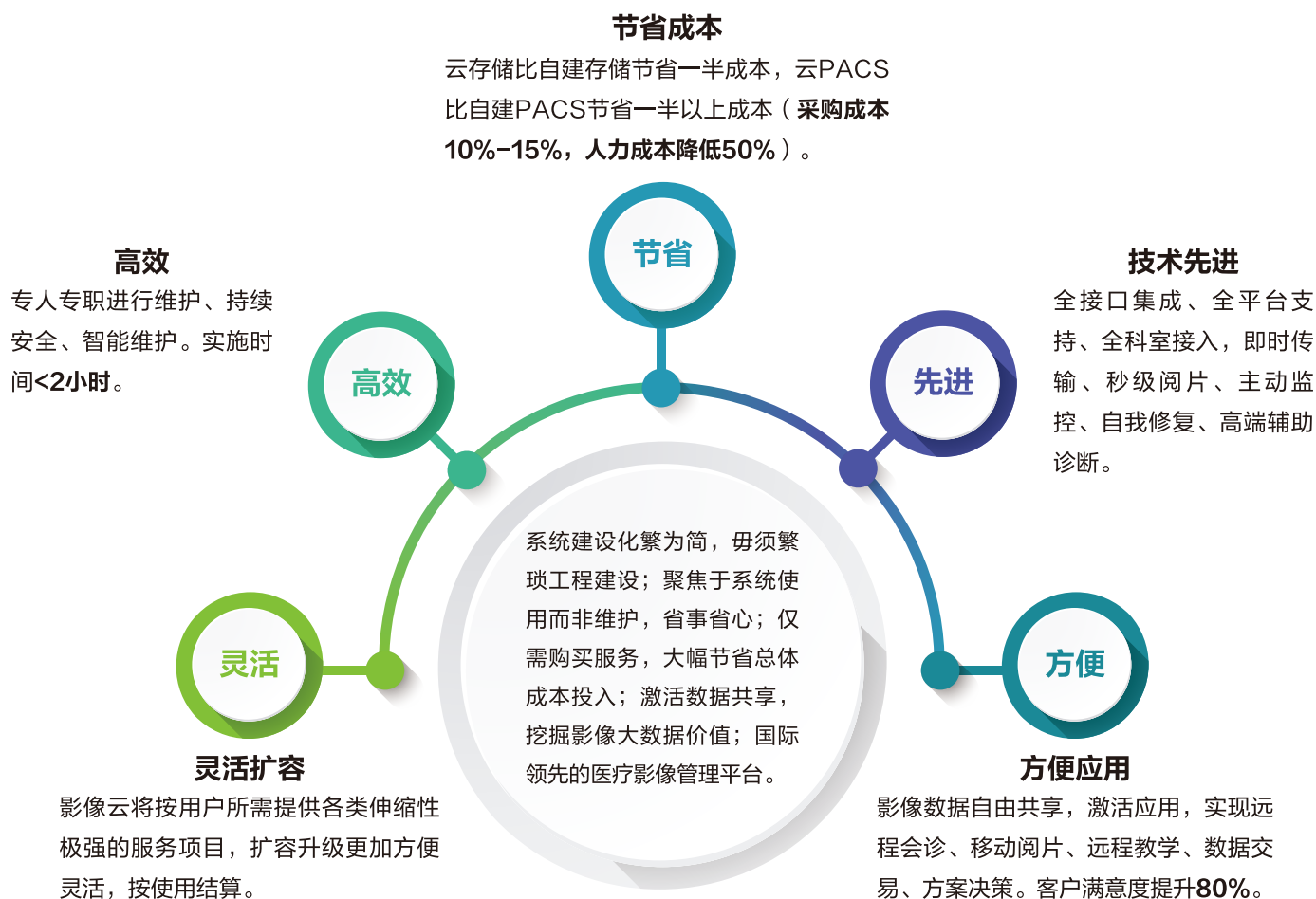
医疗影像云将传统医院内部的PACS系统软件部署到云平台上，面向各医疗机构提供一个网络化、远程化、全方位的PACS服务，包括医疗影像数据存储服务、以及基于医生桌面端和移动端的影像调阅、诊治辅助、教学培训等综合应用，使得各医疗机构享受到国际一流的影像云服务。



主要功能



方案优势



应用场景

影像云存储

- 影像云存储
- 影像云归档
- 影像云备份

健康管理

- 个人影像归档
- 影像在线咨询
- 远程健康管理

医疗教育

- 医生培训
- 手术直播
- 医生考试

医疗协同

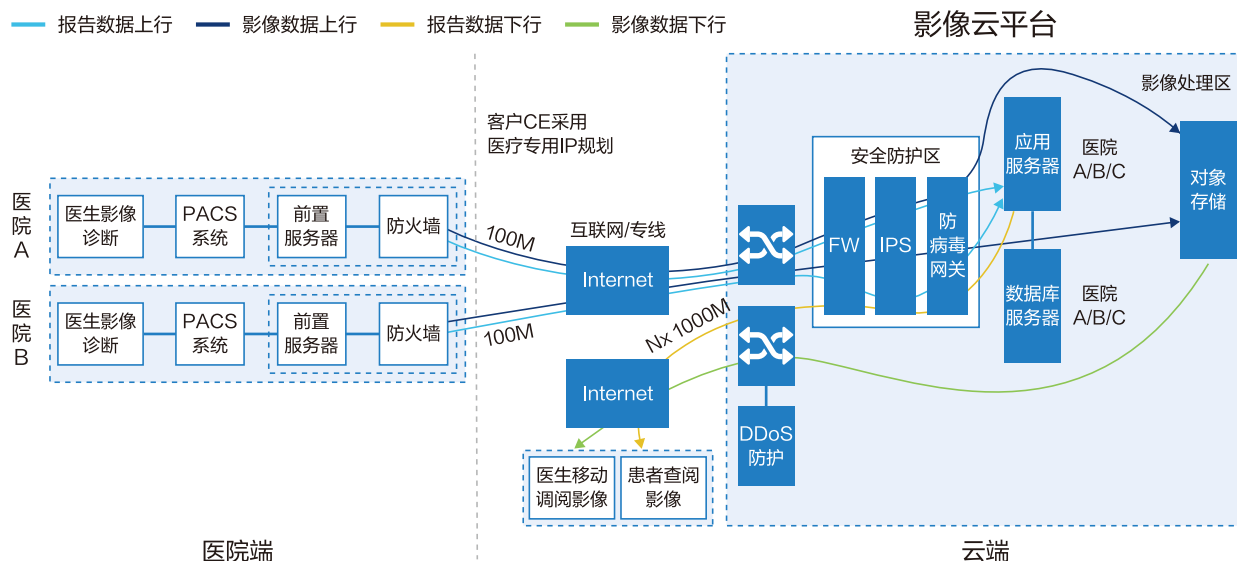
- 区域影像中心
- 远程影像中心
- 远程影像诊断
- 远程影像会诊

影像云应用

- 全医技影像云PACS
- 影像云端阅片
- 移动影像云
- AI智能诊断

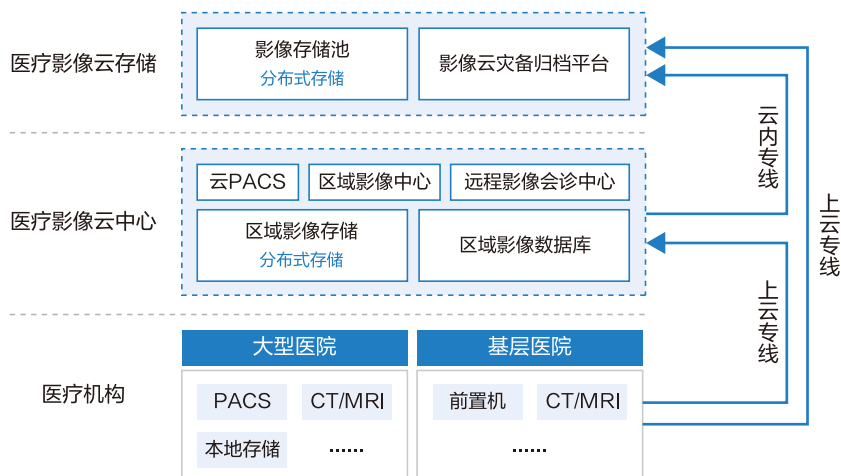
客户案例 浙江杭州富阳区影像云

医疗影像云将传统医院内部的PACS系统软件部署到云平台上，面向各医疗机构提供一个网络化、远程化、全方位的PACS服务，包括医疗影像数据存储服务、以及基于医生桌面端和移动端的影像调阅、诊治辅助、教学培训等综合应用，使得各医疗机构享受到国际一流的影像云服务。



客户案例 某市人民医院医疗影像云

移动云帮助医院统一存放并管理医疗影像类数据，便于做好符合地方卫健委政策的“医联体”和“医共体”服务建设，方便群众百姓就医“一次拍片”节约就医成本，方便医院做可统一移动阅片服务建设，并最终为发展“云胶片”业务、AI阅片、远程医疗服务做好平台化支撑。



联系我们



行业解决方案经理

王俊莹

电话: 138-1037-7571

邮箱: wangjunying@cmss.chinamobile.com

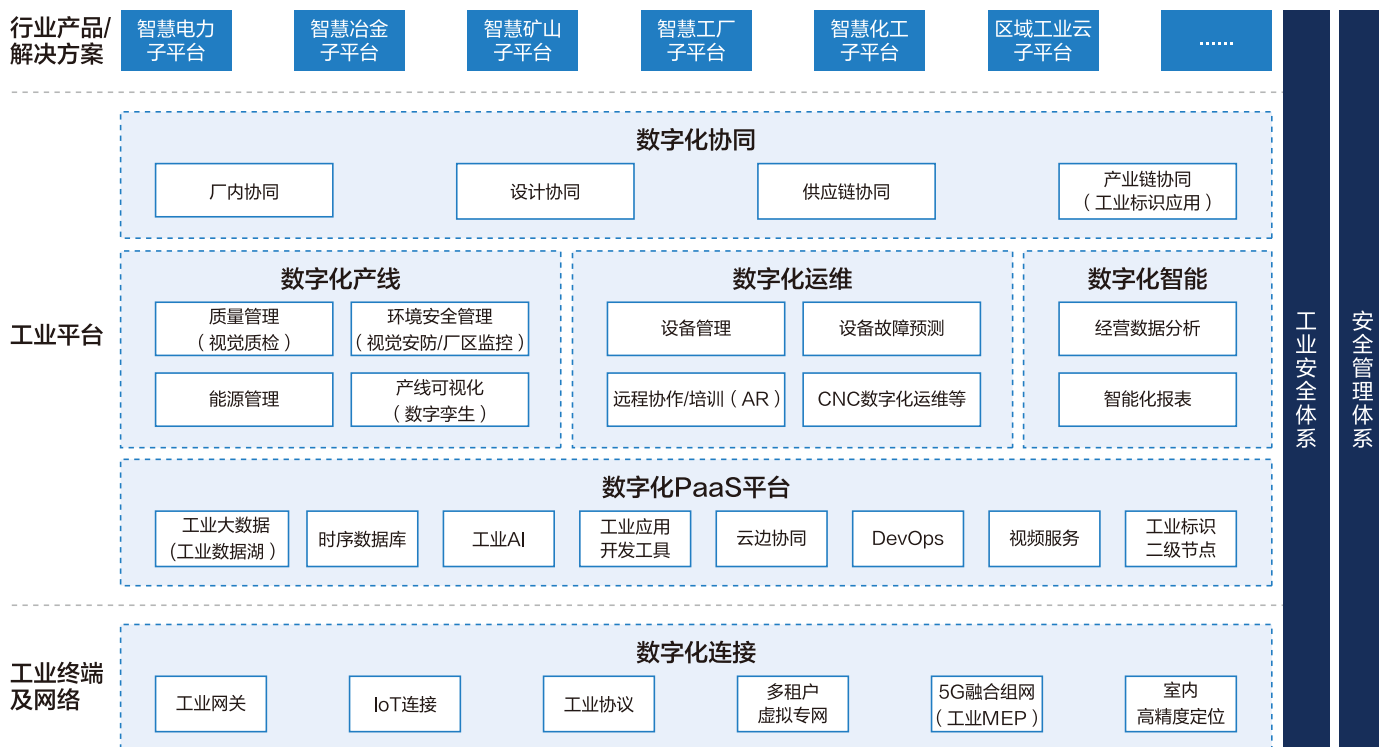
服务热线: 4001-10086-8转4



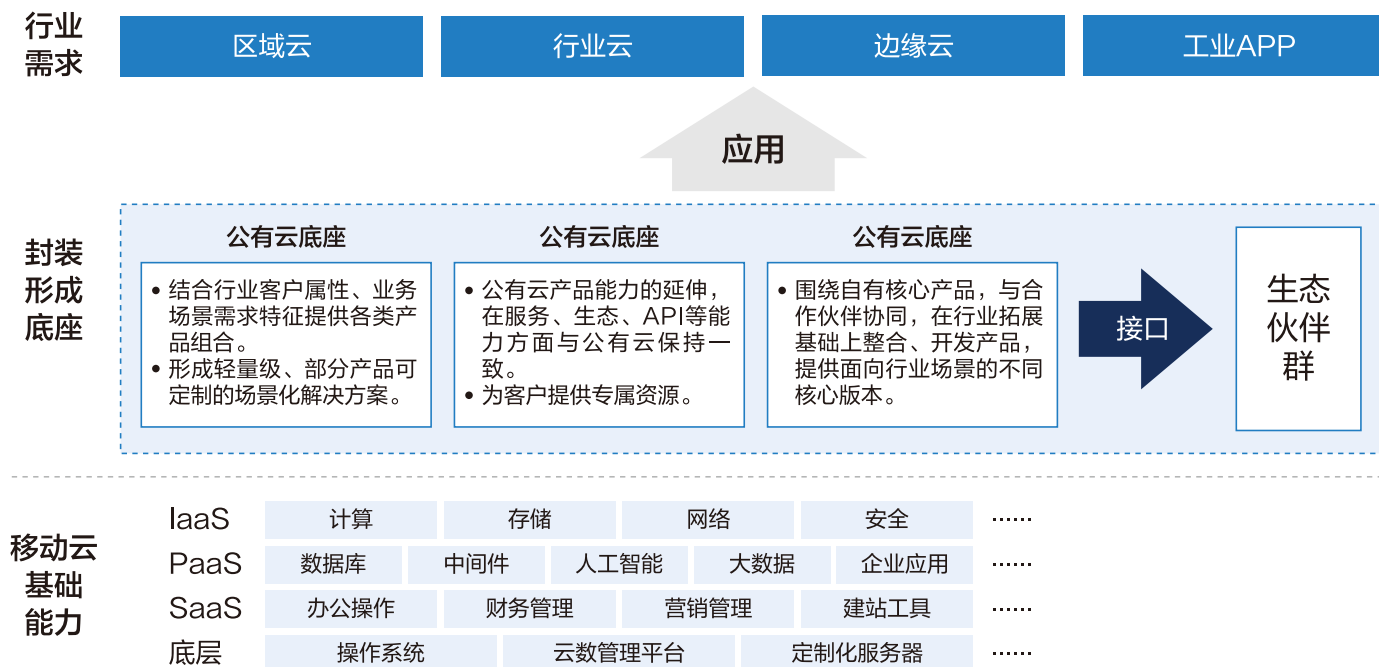
工业互联网平台解决方案 >>

方案概述

以CMCC OnePOWER工业互联网平台为核心，复用平台能力结合智能工业终端，数字化融合组网，以及区域政府、特定行业、工业企业的具体需求，提供工业互联网平台的“端-管-云-用”一体化解决方案，辅助政府精准施策、拉通产业链上下游、满足工业企业生产经营转型升级需求。



移动云能力底座



应用场景

生产设备数据采集和快速上云

- 利用工业边缘计算网关/DTU，通过容器化及微服务能力，提供工业现场设备的智能感知、异构设备的对接、工业协议解析适配、数据采集、数据清洗、业务编排执行、视频分析等灵活部署，助力生产设备快速上云，实现各类云端应用，并可方便实现定制化。

览视AR远程协作

- 支持多人互动、虚实结合、实时数据显示，提供简洁友好的教学培训展示内容。
- 支持第一视角音视频通讯、图文传输、目标识别、 workflow 提示、空间标注等功能的工业AR远程指导应用。

工业安防子平台

- 基于AI视频结构化分析技术实现生产安全行为分析应用，通过进行视频特征提取和智能化分析判断，系统自动获取识别结果并对违规行为进行记录和实时告警，为工厂解决工人穿戴检测、危险行为及区域入侵检测、环境及物体识别等痛点需求。

生产设备数据采集和快速上云

- 机器视觉智能检测云平台，具备数据集上传与存储，算法调度，系统管理与统计分析等功能，针对机器视觉智能检测多种场景提供公有云或私有云一体化交付。
- 配套机器视觉智能检测云平台部署于客户产线侧，实现端侧相机操作、图像处理、模型推理等业务流程，并通过回传数据对算法不断的迭代、优化。

客户案例 韶钢智慧钢厂项目

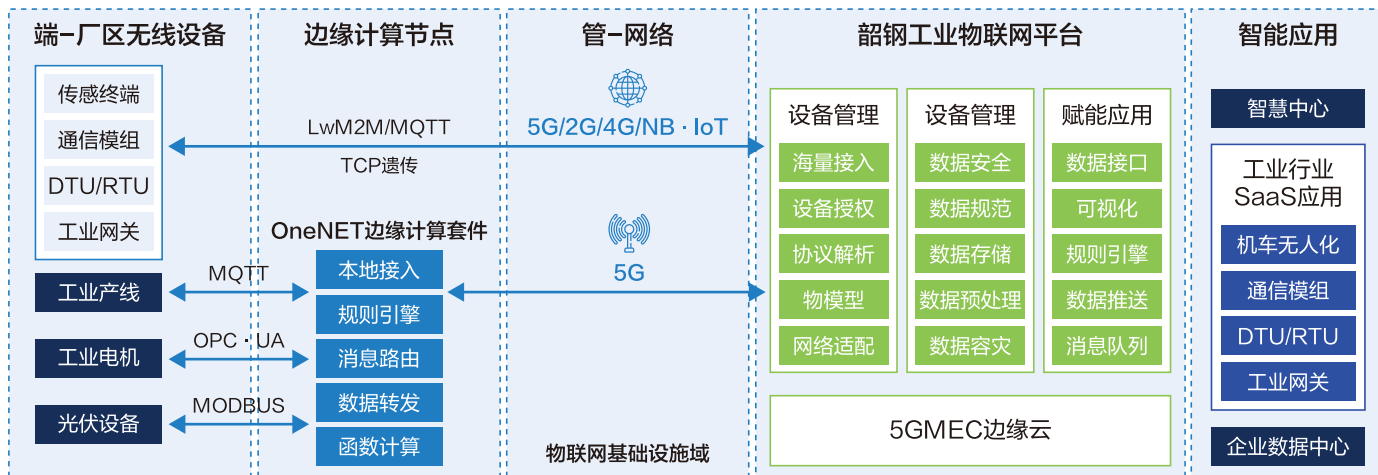
项目概况

韶钢携手中国移动创建“韶钢5G联合创新实验室”，共建5G智慧钢厂，探索基于5G工业化创新应用的新模式、新标准、新机制。

- 该项目将5G网络取代有线和WIFI，并将5G核心网和边缘云下沉到本地，满足低时延、“数据不出厂”等工业场景。
- 打造韶钢工业物联网平台作为韶钢信息基础设施，提供设备接入、协议解析、数据预处理、共享开放等共性能力。
- 部署PLC控制系统、无人驾驶钢坯机车、远程智能运维、视觉识别等应用打造安全高效的人文钢厂。

实施效果

- 基于信息技术、AI技术的无边界协同，打破旧有组织边界。
- 基于冶金流程工程学的系统优化，实现工序、作业区、岗位的纵向及横向融合，岗位精简40%。
- 提高生产效率，关键生产指标显著减低，预计年收益可达2400万元。



客户案例 洛阳工业互联网平台

项目概况

洛阳区域云承载当地工业设备、系统、工艺参数、软件工具、企业业务需求和制造能力等工业资源的互联网汇聚共享平台，承载工业经验与知识模型，对接工业优化应用，在企业内部和企业间形成网络协同优化，助力工业企业上云，推动区域经济发展。

解决方案

区域工业云平台以多层体系架构为指导思想，共分为接入层、IaaS层、PaaS层、SaaS层、门户层。充分利用工业互联网平台的聚集优势，解决工业企业设计、研发、生产、办公过程中的业务痛点，提供一站式解决方案。

实施效果

- 成功打造中国移动首例区域工业互联网平台落地案例。
- 开放合作，辅助政府决策，助力洛阳区域工业企业转型升级，打造工业互联网生态圈。



■ 工业经济监测平台



■ 洛阳综合工业互联网平台（www.lygyhlw.com）

联系我们



行业解决方案经理

黄频

☎ 电话：138-1057-1871

✉ 邮箱：huangpin@cmss.chinamobile.com

☎ 服务热线：4001-10086-8转4

移动云 更安全 更智慧



服务热线 4001-10086-8转4

官方网址 ecloud.10086.cn



官方网站



微信公众号



微信视频号



抖音号