

把握5G发展新机遇，共赢万物智联新时代

高同庆
中国移动

把握

夯实

运用

催生

构建

新机遇

新基建

新要素

新动能

新生态

把握**新机遇**：5G加速经济社会数字化转型

“五纵三横” 特征趋势愈加凸显，赋能数字化转型发展，5G正当时

“五纵” 典型场景加速突破

线上化

基础设施数字化

社会治理数字化

生产方式数字化

工作方式数字化

生活方式数字化

智能化

云 化

预计2025年

全屋智能 ≈ 5500亿元

智慧城市技术支出 > 3000亿元

车联网规 ≈ 2000亿元

工业互联网规模 > 1万亿元

.....

“三横” 共性需求集中爆发

预计2025年

全球连接数
1000亿

使用AI的大型企业占比
97%

使用云的企业占比
100%

.....

夯实**新基建**：推进5G+云+AI新型基础设施建设

与传统基建相比，新基建内涵更加丰富，更加突出信息化、数字化、智能化的特点，
更需要**5G、云计算、人工智能**等新技术的驱动和赋能



新基建之**首**



新基建之**基**



新基建之**智**

新基建之“首”：全力打造5G精品网络

覆盖全国

技术先进

品质优良

当前



39万5G基站

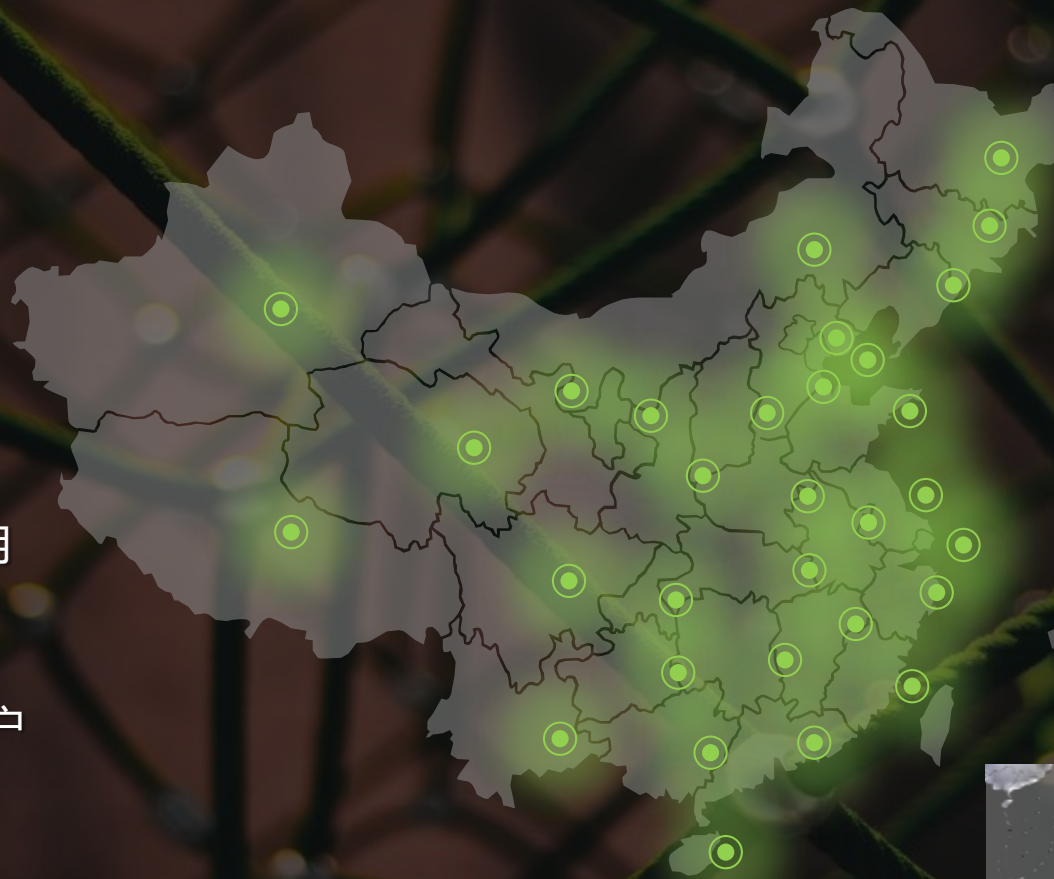


所有地级市

和部分重点县城商用



1.65亿5G套餐用户



下阶段



全国市、县城区及部分重点乡镇
基本实现5G良好覆盖



共建共享

与中国广电开展700M 5G网络的
共建共享



多频协同

700M、2.6G、4.9G多频协同高
效部署

新基建之“首”：构筑5G专网服务体系

依托5G网络**覆盖广、性能优、成本低、运维强、能力全**五大优势，打造5G行业专网服务体系

产品体系

优享

专享

尊享

技术体系

运营体系

3大领域，9大能力
(切片、边缘计算、超级上行等)

“1”支行业队伍，“1”个一站式平台，
“1”把全流程服务钥匙

新基建之“首”：持续推动5G技术演进



Technology Innovation enable 5G sustainable evolution towards 2025+



客观规律

Network Evolution



创新驱动

Innovation-driving



产业共识

Industrial Consensus

演进方向



极致



融合



极简



云化

5G演进白皮书 5G Wireless Evolution White Paper



5G演进驱动力

Driving Force of 5G evolution

5G演进需求 and 目标

Requirement and objective of 5G wireless evolution

5G无线演进关键技术

Key technologies of 5G wireless evolution



新基建之“基”：云改工程构筑云基础设施



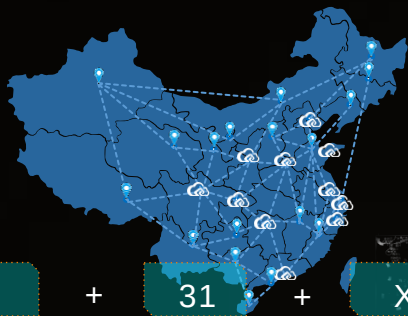
云网一体

贴身服务

随心定制

安全可控

基于移动云技术底座，发挥自有业务上云实践经验



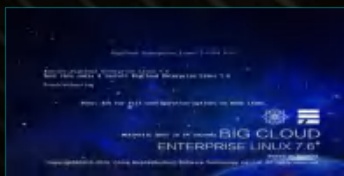
海量算力存储资源，多样场景化解决方案，提供上云服务

十三年云计算研发积淀，锻造产品体系

自主研发服务器

自研操作系统

拥有自主知识产权专利600+项，
软件著作权140+项



国家政务云

工行金融云

防疫与复工复产

2021聚焦关键核心技术，实施能力升级
强基工程，打造业界一流产品

基础设施效能提升



持续投入超百亿
全新自研磐石服务器

关键技术能力突破



全新云主机
新一代对象存储

核心技术架构升级



云原生应用构建一站式服务
智能调度弹性计算系统

新基建之“智”：人工智能平台推进全面融智

中移九天

开放体系

九天应用

智慧生活 智慧行业 智慧运营 ...

九天核心能力

图像识别 自然语言处理 知识图谱 ...

九天基础平台

深度学习平台 可视化建模平台 智能交互平台 ...

+

5G 移动云

五化融智升级

智慧云

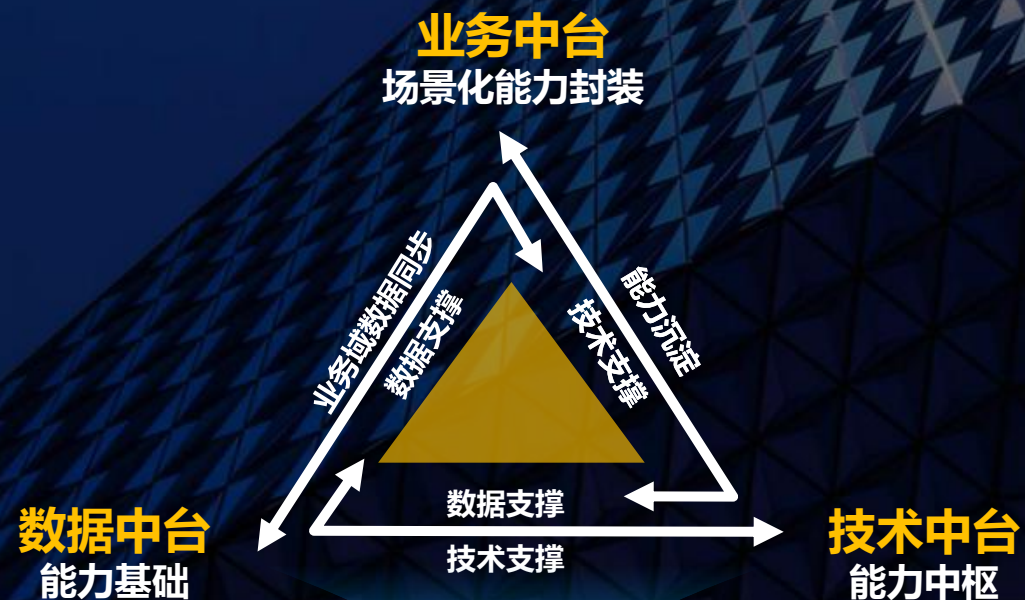
硬件资源异构化
能力种类多样化
行业应用智能化
运维管理高效化
AI 研发一站化

90+ AI应用聚能 100+ 5G智能方案 9亿+服务用户

运用新要素：智慧中台服务体系，推进数智化转型

打造AaaS（能力即服务）智慧中台体系

坚持“开门建中台”



中移 [天]

揽月计划

汇聚业界优秀AI能力

Digital Spark
数字星火

数字星火计划

汇聚内外部数智化科技能力



梧桐大数据
PHOENIX TREE

引凤驻巢计划

汇聚内外全量数据资源



积淀能力



支撑发展



注智赋能

运用**新要素**：大数据平台，赋能千行百业



梧桐大数据
PHOENIX TREE

打造“生态开放、技术先进、数据全面、规模巨大”企业级大数据平台

汇聚内外**全量**数据资源
领先的数据规模和平台能力

5大领域
150个产品及行业解决方案

防疫期间面向社会提供行程查询超**18亿**次

设备规模超**2.4万台**X86服务器

日均接入量超**1900 TB**

全网数据的统一采集、处理、计算

数据资产管理体系与数据治理流程



催生新动能：生活服务进步、社会治理提升、生产方式升级

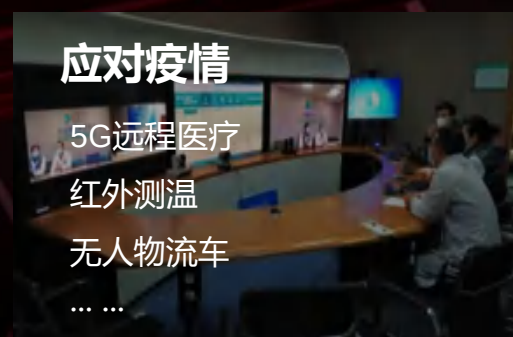
生活服务

5G超高清、沉浸式新体验



社会治理

5G技术在抗疫中发挥了重要作用



社会生产

加快推动赋能千行百业数智化转型升级



合作共赢，构筑繁华似锦**新生态**



研发合作

“**一体四环**”创新体系

“**联创+**” 构筑研发合作新生态



商业合作

十亿级客户市场

五百亿价值分享行动

千亿元并购参股资金



国际合作

解决5G发展面临的**功耗、成本**等挑战

多模多频多形态**全球通**终端

“5G+” 跨行业**全球**朋友圈

5G⁺

志合者，不以山海为远

开放 合作 创新 共赢



GTI



.....