

北京铜牛信息科技股份有限公司



www.topnewinfo.cn

算力服务·数据中心服务·云服务·网络安全·算网协同

整体解决方案提供商

CONTENTS

目录

01

公司基本情况

02

主营业务情况

03

重点项目情况

04

客户及合作伙伴

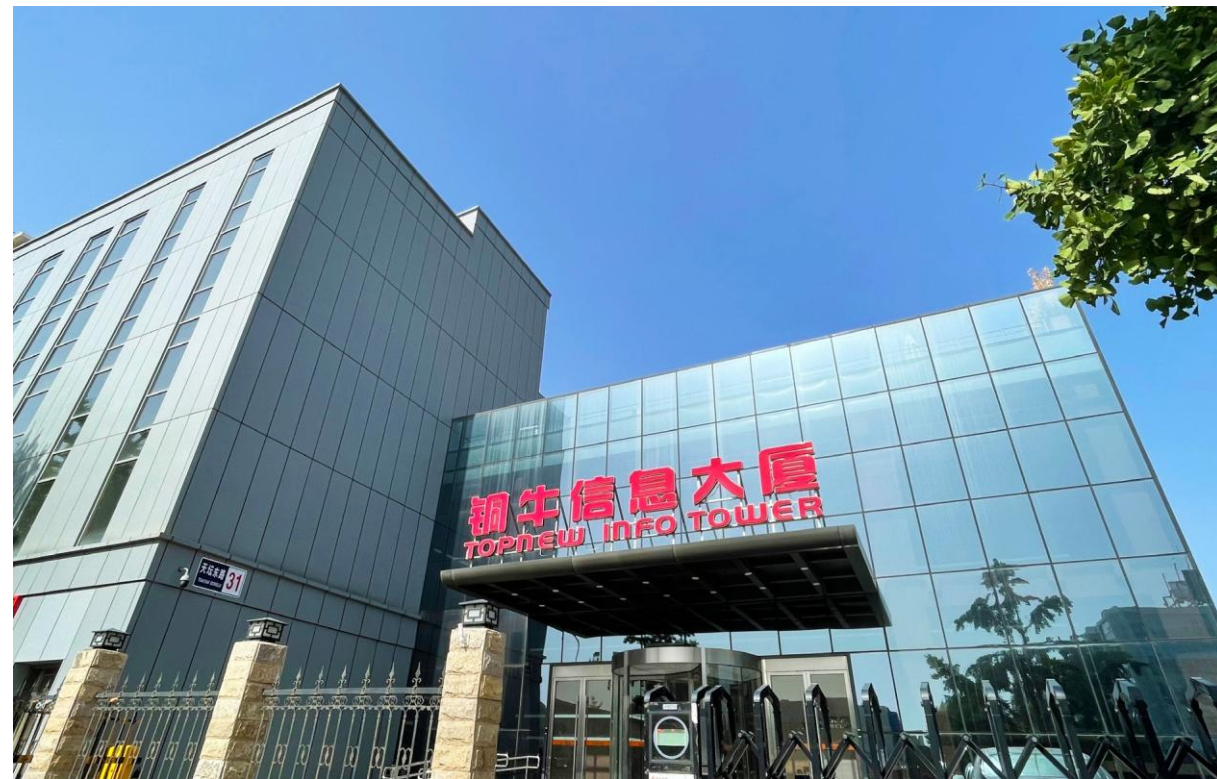
01 公司基本情况介绍

关于铜牛信息

ABOUT TOPNEW INFO

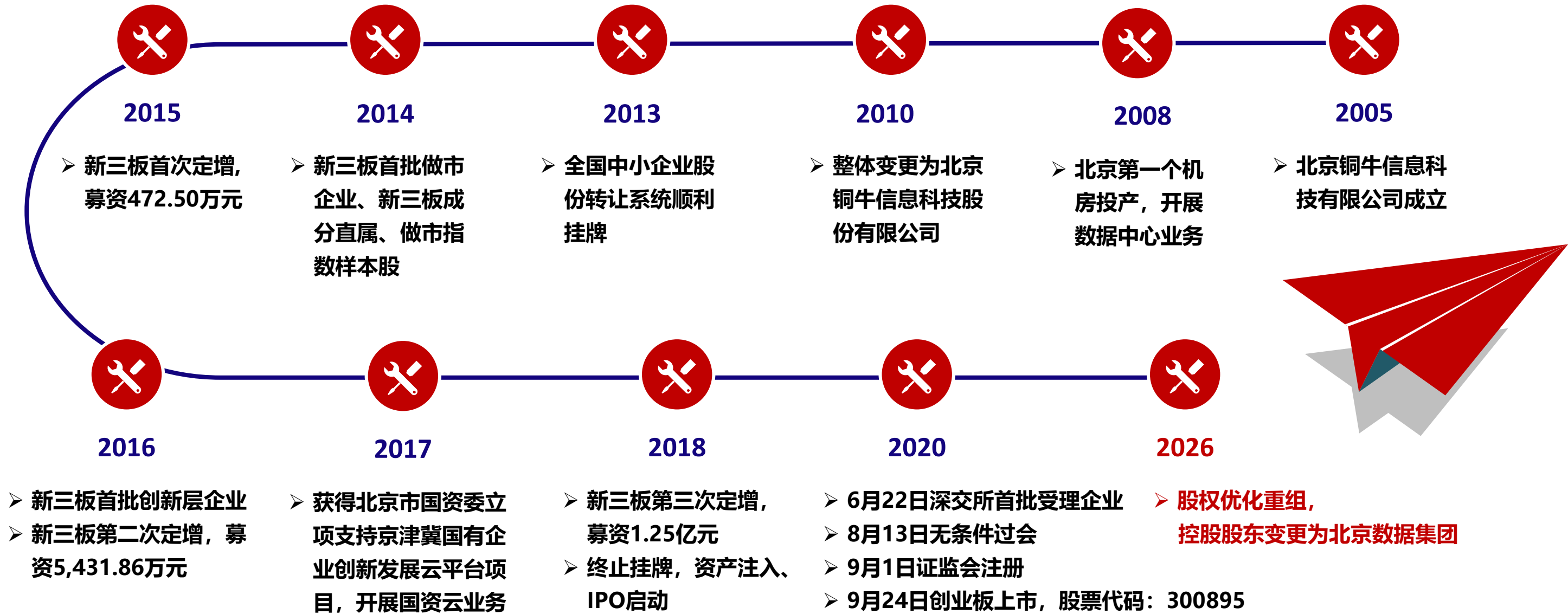
北京铜牛信息科技股份有限公司（股票简称：铜牛信息）由北京数据集团控股，是北京市国资旗下唯一一家以互联网数据中心及云计算服务为主营业务的创业板上市公司，是国家高新技术企业。

公司是一家集互联网数据中心服务、算力服务、云服务、互联网接入服务、信息系统集成服务、数据资产服务、网络安全服务、链路传输服务、电力能源物联网、具身智能合成数据服务和数据中心检测认证服务业务为一体的互联网综合服务提供商。

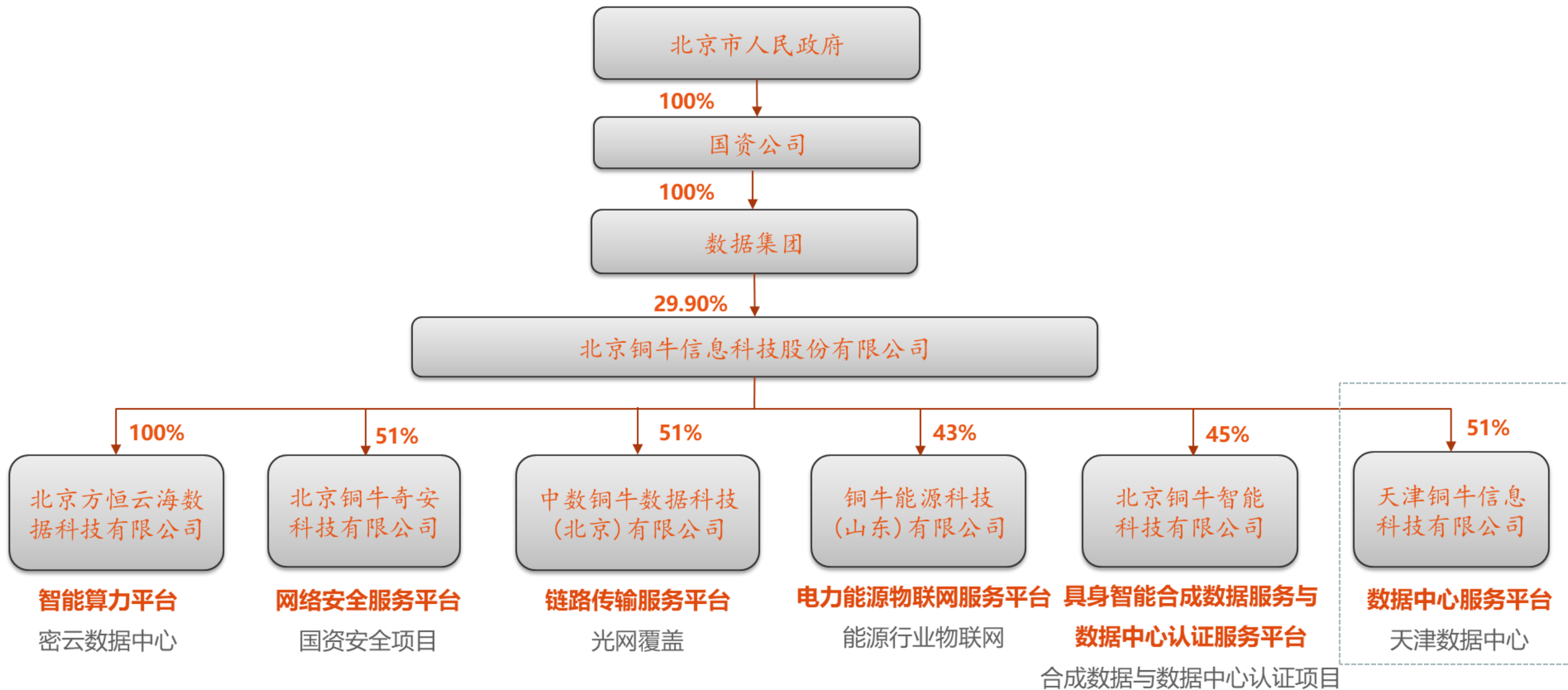


北京市委常委，市政府党组副书记、副市长夏林茂同志（时任北京市东城区区委书记）亲临铜牛信息创业板上市仪式现场指导工作，对铜牛信息所取得的发展成绩给予了充分肯定，并对铜牛信息未来在北京市数字经济发展的进程中取得更大成绩提出了殷切希望。

公司发展历程



公司股权结构



02 主营业务介绍

公司资质 QUALIFICATIONS



工信部增值电信业务经营许可证
(IDC/ISP/VPN/CDN/固网传输/ICP)

国家高新技术企业

北京市“专精特新”中小企业

ISO9001 质量管理体系

ISO14001 环境管理体系

ISO24001 职业健康安全管理体系

ISO20000 信息技术服务管理体系

ISO27001 信息安全管理体系

ISO22301 业务连续性管理体系

ISO27017 云服务信息安全管理体系

CMMI 能力成熟度集成模型3级

ITSS信息技术服务标准符合性证书

CCRC 信息系统安全集成服务资质

CCRC 信息系统安全运维服务资质

CCRC 信息安全应急处理服务资质

CCRC 信息安全风险评估服务资质

CS2 信息系统建设和服务能力评估2级

中国人民银行备案AAA级信用认证

多项相关专利及软著

主营业务 MAIN BUSINESS

一站式满足用户全生命周期的数字化服务需求



数据中心服务

DATA CENTER SERVICES



以国标A级标准、高可靠供电、等保三级安全为底座，叠加 7×24 小时专业运维保障，为客户提供从传统 IDC 到智算 AIDC、灾备 DRIDC 的一站式全链路数据基础设施服务。

天坛数据中心



天津数据中心



密云数据中心



CBD数据中心



国门数据中心



数据中心 IDC

机房位置	天坛数据中心、CBD数据中心、国门数据中心
机柜数	2500个
机柜功率	3KW-12KW
机房标准	GB50174-2017 A级
安全	等保三级基础设施机房
容量	双路变电站接入，双路每路15000KVA容量

智算中心 AIDC

机房位置	方恒科技超算与金融云计算基地
机柜数	6800个
机柜功率	6KW-40KW
机房标准	GB50174-2017 A级
安全	等保三级基础设施机房
容量	三路变电站接入，120MW容量

灾备数据中心 DRIDC

机房位置	天津自贸区数据中心
机柜数	1500个
机柜功率	3KW-12KW
机房标准	GB50174-2017 A级
安全	等保三级基础设施机房
容量	双路35变电站接入，10000容量

SaaS层——软件即服务



云协同



云邮箱



建站云



云安全



人事云



财务云



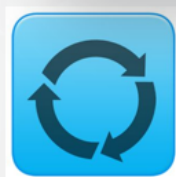
云视讯

...其它企业级应用

PaaS层——平台即服务



数据库



云缓存



消息队列



工作流



大数据

IaaS层——硬件即服务



云主机



云存储



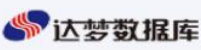
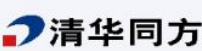
SDN网络



负载均衡

云安全

运营服务

数据库/中间件	达梦数据库 UXSINO 优炫软件 人大金仓 Kingbase GBASE 南大通用 Apusic 金蝶天燕 瀚高数据库 虚谷伟业 神舟通用 General Data 东方通 TongTech
Guest OS	麒麟软件 统信软件 UNIONTECH 凝思 LINK-TECH
云平台	铜牛国资云平台 · 一云多芯信创公有云平台
OS	麒麟软件 统信软件 UNIONTECH 凝思 LINK-TECH
服务器	HUAWEI inspur 浪潮 Sugon 中科曙光 清华同方 H3C Lenovo Great Wall 长城
芯片	MIPS x86 ARM LOONGSON 龙芯 HYGON 兆芯 PHYTium 飞腾 Kunpeng

信创云平台研发

联合信创产业链头部企业，研发适配多架构的信创云平台，支持一云多芯平台，覆盖IaaS、PaaS、SaaS全栈，确保平台兼容性达98%以上，满足差异化信创改造需求。

生态联盟构建

构建“铜牛云生态联盟”，联合硬件厂商、软件开发商、集成商形成合作矩阵，实现技术互补与资源共享，增强市场竞争力。

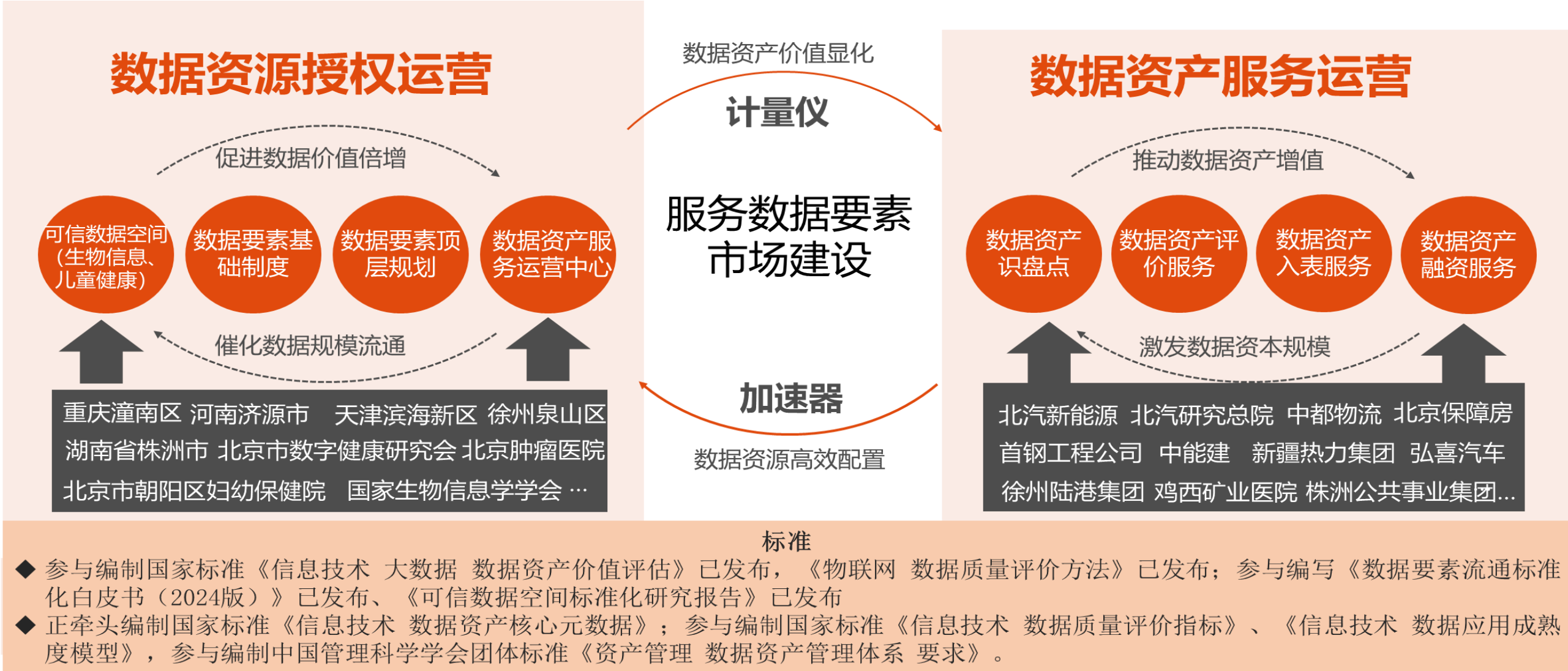
私有云产品体系打造

针对私有云需求打造模块化、可定制产品体系，支持按需扩容、弹性部署，适配政府、国企、金融等行业数据本地化存储与高安全防护要求。

核心客户深耕

服务首农、首开、首创、同仁堂、京能、有研集团等市属重点企业与行业龙头，打造标杆项目，以信创云、私有云服务赋能客户数字化转型，持续提升客户价值与市场影响力。

依托公司数据中心与智算中心基础设施资源，以标准规范为引领，构建覆盖数据资源至数据资产全生命周期的数据要素服务体系。



- 与北京国际大数据交易所签署合作框架协议，围绕数据要素标准研制、流通生态建设、区域市场开拓、数据跨境交易、峰会承办等展开全方位合作，建立多层沟通与项目化机制，共筑数据交易基础设施，助力北京数字经济与数据要素产业发展。
- 与首都信息携手共建可信数据空间，围绕平台建设、数据运营、生态培育、场景开发展开深度合作，建立协同推进机制，打造合规高效的数据要素流通体系，助力全国国资数据要素市场化配置与产业创新发展。

是国家高新技术企业和软件企业，是一站式“云网安”综合服务提供商，专业面向党政、企事业用户提供新一代混合云服务与企业级网络安全技术和产品服务。同时，在大数据与安全智能技术、终端安全防护技术、安全攻防与对抗技术、安全运营托管服务(MSS)与应急响应等方面提供专业解决方案与服务。

铜牛奇安在成立三年间不仅实现了销售收入的稳定增长，还保持了三年连续盈利，为北京地铁，京港地铁，华润雪花，北京同仁堂，中关村发展集团，京能，中粮信息，天翼云，北京市金融管理局等大型政企用户提供了信息安全系统建设和安全运维服务。



云网安整体解决方案提供商
Cloud-Network Security Overall Solution Provider



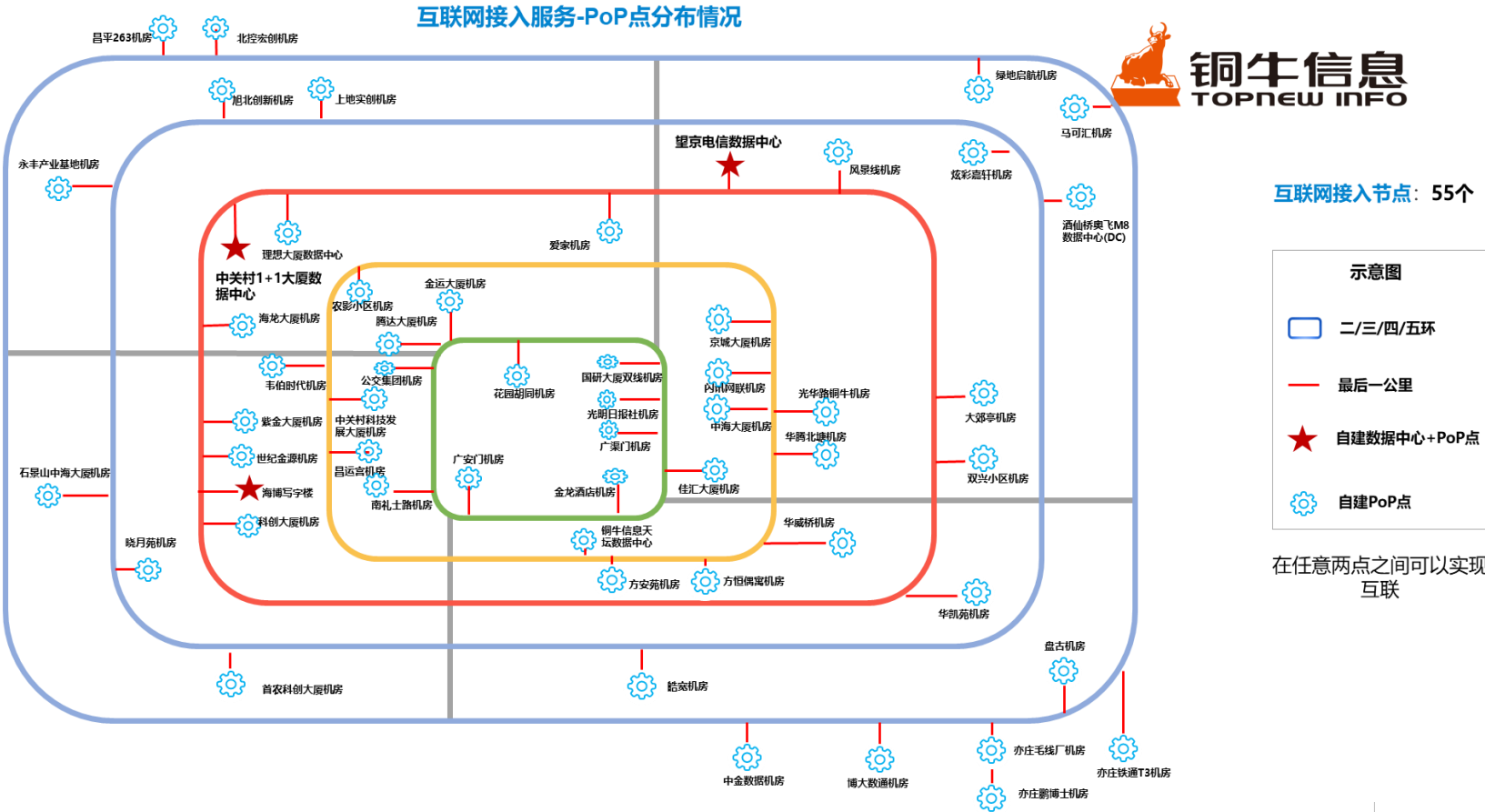
链路传输服务

LINK TRANSMISSION SERVICE

中数铜牛数据科技（北京）有限公司（51%）

是一家专注于光纤网络组建、跨域数据传输、互联网带宽接入，大力打造边缘计算、算力调度服务的高科技企业。旨在为数字基础设施与数字化服务提供网络联通解决方案。目前京津冀地区重要算力节点光网全覆盖，全国21省重要算力集群基本覆盖，打通东数西算运力通道，具备可靠、高效、灵活的跨域算力调度能力，未来可供算力用户随时调度。致力于成为行业领先的基于全光传输的算力调度服提供商。

公司已为字节跳动、腾讯、北京市应急管理中心、中交信通、教育信息网等二十余家大型互联网企业及政府提供了本地及跨域光网互联服务。同时为首钢集团、首农集团、首开集团及同仁堂集团等大型企业集团提供 SD-WAN应用技术解决方案。



骨干网覆盖21省算力集群，建成算力运输通道



铜牛能源科技（山东）有限公司（控股43%）

专注于为电力行业客户提供专业的智能化产品和服务，拥有资深的业务专家、技术专家和经验丰富的研发团队，积极推进大数据、物联网、人工智能等技术在电力行业的应用，具备大数据管理和分析利用的咨询、规划能力，拥有自主知识产权的产品并为客户提供产品的实施、运维服务；拥有电力物联网设备开发能力和自主知识产权的产品，为客户提供配电物联网、新能源场站无线网络覆盖解决方案和实施服务。公司已为国家电网、南方电网、国电投集团、大唐集团、华电集团、国家能源集团、华能集团和中石化等多家能源央企下属单位提供优质的产品和服务。

铜牛能源在核电领域三大业务方向

1. 核电生产管理

深度参与我国大型核电厂生产管理系统建设，主要承担生产隔离模块建设任务，包括隔离模块、TOB 隔离、TOTO 隔离、行政隔离、运行隔离、安措隔离（或“工作隔离”）等主要管理功能，同时与设备模块、工单模块紧耦合，迈出了核电生产管理系统国产化替代的第一步。

2. 核电企业资源管理

参与中核集团国产化 ERP 系统设计和建设工作，包括总体业务架构设计，技术方案适应性调整以及基于 MetaERP 的低代码开发，后续公司将持续加大在中核国产 ERP 系统建设资源投入，打造全业务的业务设计和实施能力。

3. 核电安全管理

基于多年火电行业安全管理经验，承接核科研院所安全环保管理信息系统建设，包括目标考核、隐患排查、风险提醒、重要物事项、许可申报、全景业务地图等主要安全管理功能，其中全景业务地图、隐患排查和安全许可的管理思路和信息化功能属于行业内首创，获得了中核集团管理创新奖。



具身智能合成数据 与数据中心认证服务

EMBODIED AI SYNTHETIC DATA &
DATA CENTER CERTIFICATION SERVICES



具身智能合成数据服务

与中科慧灵机器人正式签署战略合作框架协议，为具身智能产业提供算力基础设施与数据治理管线、3D虚拟资产构建与合成数据增广、复杂场景的数据引擎验证、仿真到真机验证等人工智能技术服务，合作打造“算力+数据+硬件”一体化生态，打造一支供强有力的具身智能大脑开发团队。

成功落地智驾合成数据业务订单，为自动驾驶场景提供高保真4K多模态合成数据生成、高精度真值标注与数据处理服务，合同已正式签署，标志合成数据服务实现商业化交付。

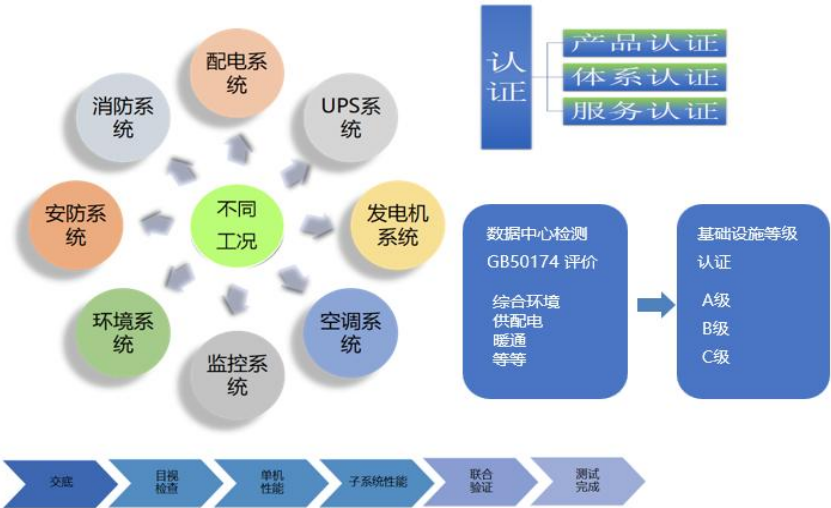
北京铜牛智能科技有限公司（控股 45%）



人工智能中台建设服务

通过数据中台人工智能中台挖掘企业高价值数据提升企业独特的私有模型能力，为企业打造高质量的人工智能生态框架、形成运营生产产生数据、数据训练模型、模型产生高质量决策、决策指导运营生产的良性发展飞轮，共同构筑企业智能化转型核心支柱。

AI数据中台（数据底座）为企业简历“AI Ready”智能决策数据底座，剥离算力调度与算法研发职能，构建覆盖数据全生命周期。AI中台（智能中枢）为企业“AI神经中枢”，能力涵盖：全量数据对话、模型治理运营、业务感知报表、协同安全与资源调度等能力。



数据中心检测认证服务

为政府部门及各类社会企业提供数据中心咨询服务、数据中心检测认证、数据中心健康评估、数据中心运维管理等专业化一站式服务。目前，铜牛智能已成功为国家电网有限公司、国网安徽电力、国网江苏电力、国网福建电力等大型政企用户提供数据中心咨询与检测认证服务，业务成效逐步显现。

03 重点项目介绍

项目介绍

PROJECT

“方恒科技超算与金融云计算基地项目”

“方恒科技超算与金融云计算基地项目”由铜牛信息全资控股的北京方恒云海数据科技有限公司立项建设。项目投产后将建成 63530 平米数据中心，可提供 6840个6KW机柜，可容纳算力13000P，形成集约化的大型互联网综合服务平台，提供包括算力服务、数据中心服务、云平台服务等多种服务模式，满足政府事业单位、国资企业，金融证券行业及互联网行业等客户在算力服务和云服务等多种业务类型上日益增长的需求。



建设规模

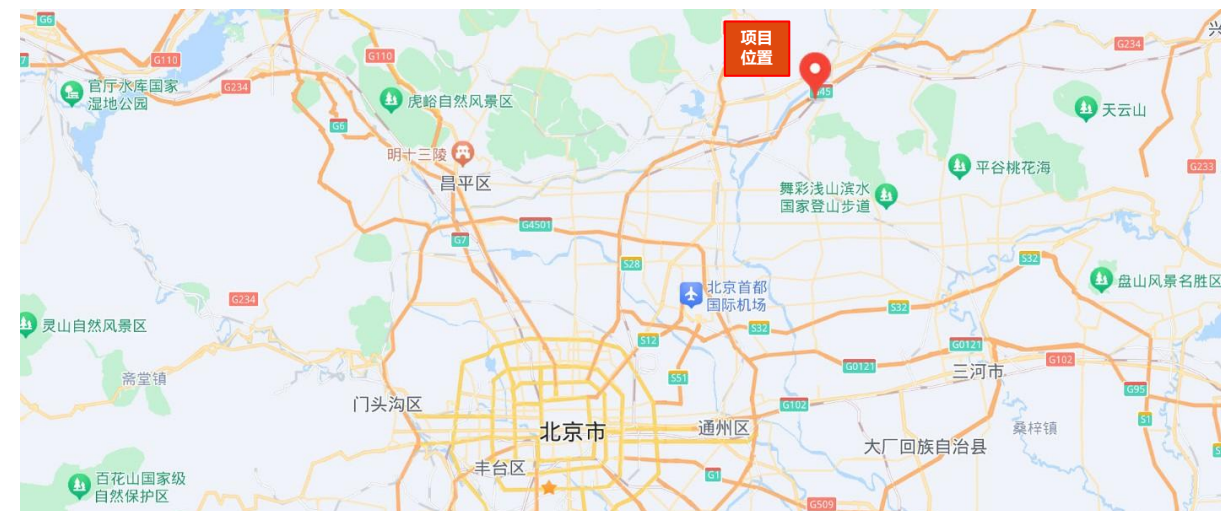
- 1、新建一栋云数据中心楼，建筑面积为 63530 m²；
- 2、新建云数据中心楼总机柜数量 6840 台（6kw）；
- 3、项目同步建设光伏及余热回收系统。

投资规模

建设项目评价中的总投资包括建设投资和流动资金。本项目总投资18.56亿元，其中：固定资产投资17.66亿元，铺底流动资金及预备费为0.9亿元。

项目地点

北京市密云区密云经济开发区科技路 31 号。





04 主要客户及合作伙伴

公司典型客户

政府国资企业

国务院办公厅 北京市网信办

 国家信息中心
国家电子政务外网管理中心

 中国网络安全审查技术与认证中心
CHINA CYBERSECURITY REVIEW TECHNOLOGY AND CERTIFICATION CENTER

 首都信息发展股份有限公司
 太极

 中国有研科技集团有限公司
CHINA GRIMM GROUP CORPORATION LIMITED

 首钢集团
SHOU GANG GROUP

 首开
 京能集团

 北京首农食品集团有限公司
BEIJING CAPITAL AGRIBUSINESS & FOODS GROUP

商业行业



 syngenta®

 BOMBARDIER

 SK telecom

 LG
Life's Good



金融行业

 北京产权交易所
CHINA BEIJING EQUITY EXCHANGE

 TECH 上交所技术

 北京银行
BANK OF BEIJING

 中国邮政储蓄银行
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA

 中国国新控股有限责任公司
CHINA REFORM HOLDINGS CORPORATION LTD.

 SBJ 銀行
SHINHAN BANK JAPAN

 友利银行

 中意人寿
GENERALI CHINA

 CreditEase 宜信

 光大永明人寿
Sun Life Everbright Life

 首信易支付

公司主要合作伙伴



THANKS



Data Center·Cloud·Security

北京铜牛信息科技股份有限公司

地址：北京市东城区天坛东路31号铜牛信息大厦

邮编：100061

电话：010-52186999

了解更多公司资讯请查询：www.topnewinfo.cn

客户服务热线：4006262222



欢迎关注