



NCMatch算力供需对接平台

N a t i o n a l C o m p u t i n g M a t c h i n g P l a t f o r m

2024.8

我们不做算力，我们只做算力的搬运工

《北京市推动“人工智能+”行动计划（2024-2025年）》

率先建设AI原生城市，推动成为具有全球影响力的人工智能创新策源地和应用高地

NCMatch1.0版本目前将云计算、算力资源和算力应用进行整合，为高校、科研、大模型、AI等政企客户提供专业算力云服务，形成“云+网+算+应用”的一体化解决方案

NCMatch2.0版本增加MaaS平台将是一个底层融合各家在线大语言模型和离线部署的开源模型，上层为客户提供定制化的大语言模型应用/技术应用模型即服务的平台系统

助力石景山区构建
人工智能虚拟现实
融合产业新生态

NCMatch核心能力



NCMatch服务项

全面的云管平台

智能管理和运维海量异构算力资源，大幅提高资源利用效率

强大的基础云产品

提供AI开发必备的弹性裸金属集群、高性能存储等基础设施

算力网络租赁

算力专线、算云融合、确定性网络



MaaS服务

API对接主流大模型，应用、调用，AI-Store

大模型多厂商正规接口

文心一言、讯飞星火、通义千问、字节豆包、DALL·E等

行业大模型

提供定制化的行业大模型
基于行业知识和数据持续优化

无忧服务

7x24 服务

设备重启、软件环境安装、系统安装、策略调整、数据拷贝、设备巡检、设备监控

技术咨询

提供网络、计算、存储、安全等技术咨询，提供相应的建议

网络优化

提供客户网络优化服务，提升网络访问速度



上架服务

提供自备设备的上下架、网络互联、加电检测、硬件增减

备品备件

提供备品备件库，方便用户更换备件

专业团队

涵盖计算、存储、网络、安全、系统等技术支持

合作伙伴



CONTENTS

01 作用与目标

02 解决的问题

03 功能分布

04 技术保障



NCMatch目标

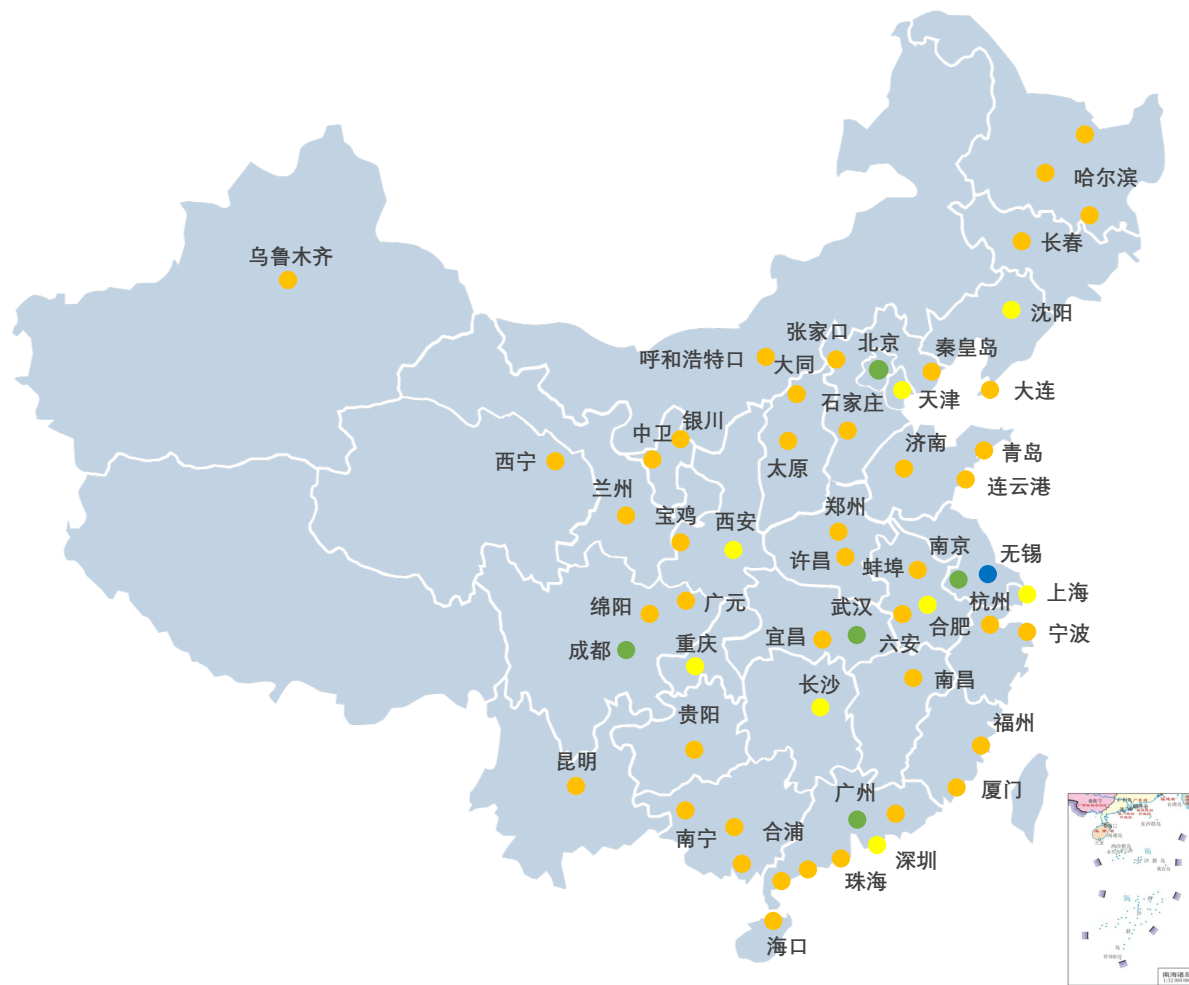


我们不做算力 我们只做算力的搬运工

- 提高算力资源的利用率，降低空置率
- 提高算力交易效率，降低算力交易成本
- 洞悉算力供需状态，提供算力行业投资顾问

NCMatch作用

- 汇集全国算力资源
- 算力可查询、可调度，可扩容、可管理、可监管
- 缩短算力交易周期，减少交易过程的算力浪费
- 给算力消费者更好的性价比和更满意的服务



40↑

核心节点

106↑

二级ROADM节点

306↑

OA节点

可视化的KPI展示与监控



NCMatch解决的问题

- 供应商拓展了算力产品的销售渠道

- 消费者更快找到所需的算力资源

- 通过比价，更好的折扣，消费者获得性价比更好的算力资源

- 提供消费者与运营商之间的多种沟通方式（信息通知，提醒，即时影像，声音和文字沟通），更好的购买体验和使用体验。

- 提供消费者安全便捷的实时到账的线上与线下支付。

- 提供多机构之间的记账与结算服务

NCMatch设计原则

01

功能划分原则:

- 按角色划分: 不同角色的用户的功能不同
- 按机构划分: 不同机构类型的角色不同, 对应的功能也不同
- 一个用户可以拥有多个角色

02

数据隔离原则

- 按机构隔离: 不同机构的数据相互隔离, 相互没操作权限
- 相同机构不同角色数据隔离:
- 相同机构, 相同角色人员之间数据隔离: 比如销售间的客户信息

03

权限管理原则

- 系统中部分功能无权限要求, 如首页, 产品展示信息等
- 按不同机构类型与角色设置权限

平台业务功能亮点

- 支持多供应商及差异化的结算体系
- 支持产品的折扣和返佣销售模式
- 支持多级分销机制，各分销机构独立记账
- 支持分销机构独立的营销活动
- 支持客户线上和线下充值，在线购买，在线资源开通



NCMatch功能



技术保障

合规

- ICP经营许可
- 等保
- 监控与运维
- 堡垒机, 内外网隔离, 操作留痕

安全

- 网络安全
- 数据安全
- 用户操作可审计
- 分钟级远程数据备份
- 10分钟内的一键恢复能力

多种技术融合

LLM技术,
WebRTC,
LowCode工具,
https等

高可用设计

数据库高可用, 应用高可用, 避免单点故障

提供云服务器一键部署实现快速的故障恢复



中关村数智
人工智能产业联盟
ZHONGGUANGJUN SHUZH
ARTIFICIAL INTELLIGENCE INDUSTRY ALLIANCE



开元云科技
KAIYUAN CLOUD

感谢观看
欢迎关注