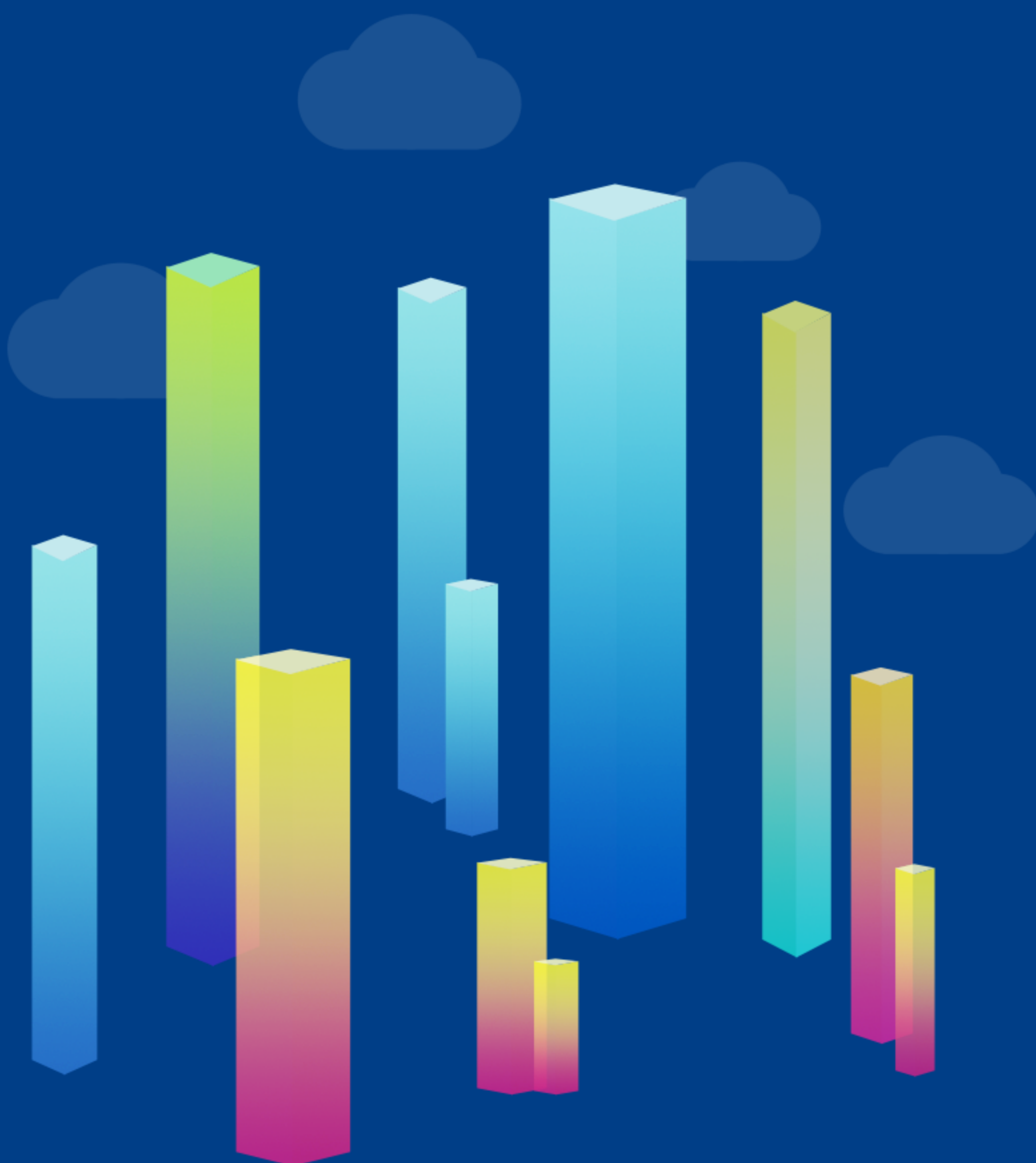




服务材料科技创新

SERVICE FOR MATERIAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY CREATION

《 计算模拟解决方案 》



北京紫荆高科科技有限公司

BEIJING ZIJINGGAOKE SCIENCE AND TECHNOLOGY LTD



扫码下载材料人APP



扫码关注材料人公众号

地址

北京·海淀 佛山·南海

电话

010-82810279

E-mail

kefu@cailiaoren.com

网址

www.cailiaoren.com

01 发展历程

2011.07

材料人论坛成立

2014.05

材料人微信公众号始运营

2016.08

开展材料&化学领域的科技服务

2020.02

材料人新版网站上线

2024.09

佛山超算服务基地建立

2012.07

转型提供科技、科普资讯

2015.05

成立公司，开始商业化运营

2018.09

材料人APP发布

2022.09

鸿研云超算平台上线

02 公司简介

材料人网始建于2011年7月，最初以BBS的形式提供考研、就业、出国等方面的资料和信息，后增加了材料科技资讯内容，并运营微信号（icailiaoren）。



目前，材料人已形成了科技内容资讯服务、计算模拟服务、科研绘图服务、技术培训服务、仪器/测试技术服务等五大服务体系，致力于为广大材料领域人才提供更优质的技术服务。

03 代算服务

第一性原理

分子动力学

有限元计算

机器学习

实力出众



积累多达500位科技顾问人才库，均从事对口一线科研工作，可以满足各种计算模拟外包需求。自建高性能计算超算平台，充足计算资源保障交付。



经验丰富



自2016年起开展新材料计算外包业务，国内首创！累计服务已超过5000例。客户遍布国内外高校及研究单位新材料、化学、机械、生物课题组。

04 鸿研云超算



鸿研云超算平台是材料人于2022年7月部署的专注于提供新材料计算模拟算力的计算资源。截止至2024年9月，已稳定向300余位客户提供算力支持。

超算平台上所有服务器均为材料人自组装服务器。超算机房位于广东省佛山市南海区，总面积超过200平，部署机柜近50个，服务器容量200台，设计算力超过万核。自主研发基于Slurm的超算管理系统，包括用户行为管理、计费、资源管理等功能，并取得了软件著作权。



05 鸿研云超算

计算分区

主力节点配属双路Intel至强铂金最新代CPU、单节点可达上百核、设计算力上万核。标准价格低至6分钱每核时，超高性能超低价格！长期使用还有更多折扣！

学习分区

搭载双路Intel至强铂金第二代CPU，大大超出主流软件练习资源要求。搭配课程免费赠送，软件技能掌握更牢靠！

软件部署

公共软件区已部署主流第一性原理、分子动力学、机器学习软件。平台拥有VASP商用版权，可以直接调用！

06 技术培训

自2018年起，材料人开展第一性原理、分子动力学、机器学习等方面的线上线下课程，已开设近100门课程，累计视频超过2000条。



有机光电材料机器学习应用专题

¥ 1699.00



AI与电化学能源系列讲座

免费



材料缺陷及力学性能计算模拟

¥ 1699.00



利用VASP开展磁性计算

¥ 1500.00



基于GPUMD的机器学习势预测材料的力热性能

¥ 899.00



半导体材料及其器件研讨

免费



Lammps三日入门到进阶

¥ 2400.00



磁性材料性能计算专题

¥ 1699.00



材料人首届材料计算应用与发展研讨论坛

免费

07 技术培训



AIMD分子动力学与机器学习初探

¥ 1699.00



二维材料分子动力学计算

¥ 1299.00



光电与磁性性质计算专题

¥ 2699.00



LAMMPS分子动力学模拟技术：从入门到应用培训

¥ 2000.00



机器学习势专题研讨

¥ 1000.00



电催化反应多层次建模思路与实战

免费



半导体材料计算

¥ 1500.00



金属材料机器学习专题

¥ 2000.00



电催化计算模拟入门与进阶

¥ 1500.00



机器学习在材料科学中的应用

¥ 2399.00



QE两日入门到进阶

¥ 1500.00

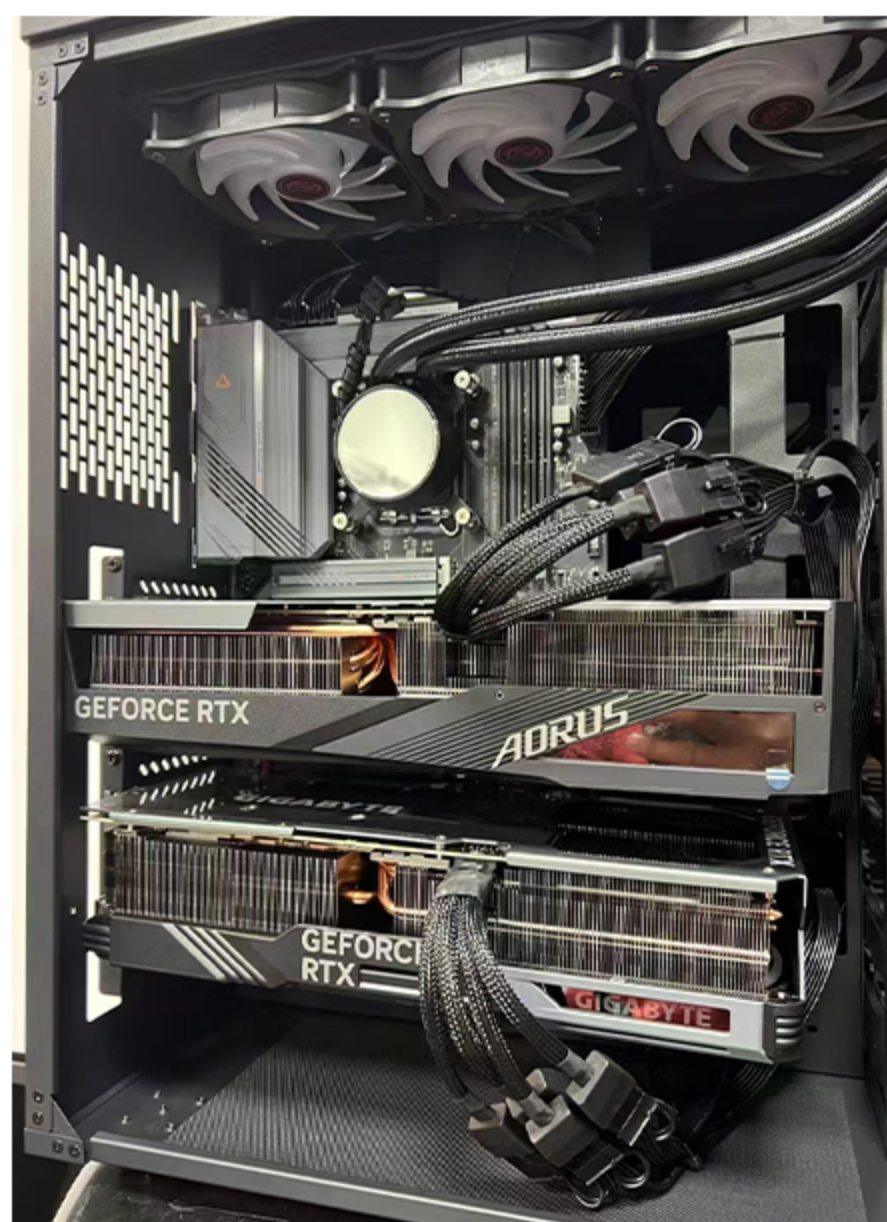


零基础入门VASP计算系列

¥ 2400.00

08 硬件供应

我们向国内各研究单位提供自组装的塔式、刀片式高性能服务器，价格实惠，提供系统安装、计算软件安装服务。



09 硬件供应

CPU 服务器

主营提供高性能计算服务器，搭载最新系列 Intel® 至强® Platinum CPU，内存、硬盘根据客户要求定制，可选塔式、机架式。

部分爆款机型——HY-8581C（配置清单仅供参考，可根据需要调整）

CPU	INTEL 铂金 8581C 2.1满载3.4睿频3.6G 60核	2
主板	技嘉MS73-HB1 LGA4677 双路主板	1
内存	SK 4800 DDR5 16G RECC	16
系统盘	三星 1T SATA SSD 企业级	1
存储盘	企业级机械硬盘4T/6T/8T/16T	1
电源	1600W模组电源	1

GPU 服务器

主营提供单卡、双卡、四卡及以上RTX3090、RTX4090机器学习工作站，可以根据客户需要定制。

10 集群搭建

除自行设计和搭建自有机房以外，我们已成功为多家单位提供集群硬件部署方案以及一整套机房建设方案。

