



中科云厂2025公司简介

智能制造与云计算深耕者



云计算服务



智能制造



硬件研发



AI应用

国家级高新技术企业 | 全国产全自研 | 技术壁垒清零

01

企业总览

技术为核，自主为魂



02

核心业务

双擎驱动，全栈赋能



03

技术品质

精研细造，极致保障



04

产品矩阵

硬核实力，筑牢根基



05

服务体系

全周期，专属护航



06

人才发展

以人为本，共创未来



07

ESG实践

绿色科技，责任担当



08

战略展望

国产深耕，智领未来



企业总览



核心业务



技术品质



产品矩阵



服务体系



人才发展



ESG实践



战略展望



PART ONE

一、企业总览



技术为核·自主为魂



公司简介



国家级高新技术企业

深耕云计算、智能制造、硬件研发与AI应用领域



总部位于浙江杭州

业务辐射全国，覆盖华东/华北/华南/华中地区

500+

企业客户

5

组织分部

全国

业务辐射

使命愿景

★ 核心理念

科技赋能

笃行致远

诚信立企

🚀 战略口号

全国产全自研，技术壁垒要清零

🚩 发展目标

- 服务 3000+ 企业客户
- 成为国产化硬件标杆



40000+

行业客户

成为国产化硬件标杆



务实创新



聚焦产业痛点

深入理解行业需求，精准把握技术创新方向



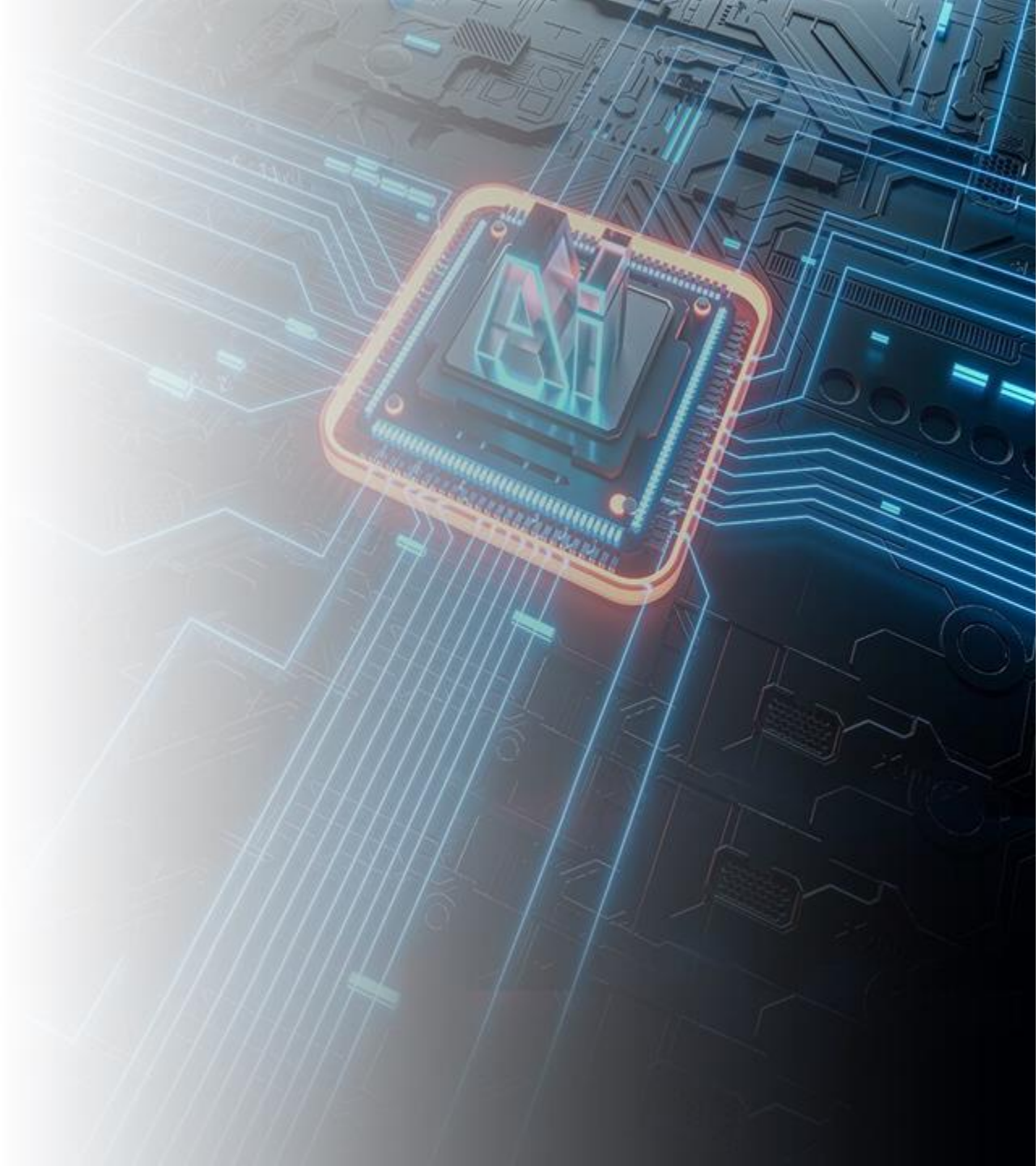
推动技术落地

将前沿技术转化为实际生产力，创造商业价值



价值创造

以客户为中心，持续交付超越预期的产品与服务



自主可控



坚持核心技术自研

掌握关键技术自主知识产权，打破技术依赖



保障产业链安全

构建自主可控的产业体系，提升供应链韧性



独立发展路径

走适合国情的创新道路，实现自主可控与高质量发展



精工笃行



制造服务全环节

从研发到生产，从供应链到交付，每个环节精益求精



严格质量管控

全流程质量检测体系，确保产品品质卓越稳定



精益求精工匠精神

追求极致工艺，打造行业标杆级产品与服务



PART TWO

二、核心业务矩阵



双擎驱动·全栈赋能

双擎驱动，全栈赋能



云计算服务

全栈部署，灵活适配

部署模式

公有云

私有云

混合云

专属云

全栈服务



IaaS

ECS、云存储、网络



PaaS

容器、数据库、中间件



云安全

等保2.0合规、DDoS防护、数据加密



核心优势 · 自主基建



覆盖范围

5 可用区 **9** 城 **11** 节点

核心覆盖鲁苏浙闽，H1专属骨干节点



分布式算力网络

智能调度，弹性扩展，全国资源统一管理



性能保障

低时延、高可用资源调度，业务连续性强



华东节点



华北节点



华南节点



华中节点

核心优势 · 全维安全



合规认证

等保2.0

个保法

ISO27001



防护体系

- ✓ 大数据审计，全面监控
- ✓ DDoS清洗，智能拦截
- ✓ 数据加密，多重防护



7×24小时安全监控

实时监测，快速响应，持续保障业务安全



核心优势 · 场景深耕



教育行业

- 云桌面解决方案
- 远程教学平台
- 教育资源云存储
- 校园网统一管理



政企机构

- 电子政务云
- 数据安全共享
- 办公自动化
- 政企数据中心



医美健康

- 医美云桌面
- 影像云存储
- 患者数据管理
- 远程会诊系统

智能制造与硬件

精工制造，国产基石



硬件研发

- ✓ 服务器设计
- ✓ PC整机研发
- ✓ 核心部件
- ✓ 主板设计



智能制造

- ✓ 产线规划
- ✓ 工业物联网
- ✓ 数字孪生
- ✓ 智能产线



国产化信创硬件，自主可控



智能制造

Intelligent Manufacturing



产线规划



工业物联网



数字孪生

硬件产品矩阵



存储产品

SATA/NVMe SSD

Y系列全线产品



内存产品

DDR4/DDR5

服务器与家用



主板产品

X79/B760

国产自主平台



服务器产品

机架式/边缘

第二代HPS



机箱产品

家用/电竞

1U-8U服务器



电源产品

家用/服务器

DC-DC标准

代表产品



存储系列

- ✓ Y300/YC500 SATA3.0 SSD
- ✓ YC600/YC900 NVMe M.2 SSD

🔥 国产化存储设备 / 高可靠国产固态硬盘



内存系列

- ✓ DDR4 3200Mhz 上一代长鑫稳定内存条
- ✓ DDR5 6000Mhz 第五代 高频率内存条

🔥 兼容性及适配性广，可支持国产主板使用

一站式服务

从研发到交付的全流程解决方案



研发设计

方案设计
电路规划
结构开发



精密加工

SMT贴片
PCB制作
配件组装



批量生产

规模化制造
质量监控
性能测试



品控交付

最终质检
包装发货
技术支持



专业技术团队 · 全程质量控制 · 高效交付保障

云厂互联



企业宽带

高速稳定网络接入 ✓



专线接入

独享专线带宽 ✓



HPS租赁

高性能服务器租赁 ✓



CDN加速

全球内容分发网络 ✓



全球互联

高速 · 稳定 · 安全



整体解决方案



硬件代工

专业代工生产服务



技术支持

全周期技术陪伴



定制组装

灵活配置按需定制



规模化生产

批量交付高效便捷



云服务全方案

赋能产业数字化转型



云计算服务

公有/私有/混合云



智能制造

产线规划+工业物联网



硬件研发

服务器+PC+核心部件



技术支持

咨询+开发+运维



硬件基石+云上服务

行业覆盖



政务

智慧政务



制造

智能制造



娱乐

文化娱乐



教育

智慧教育



医美

医美健康



互联网

互联网应用



快消

快消零售



本地

本地服务



全行业覆盖，提供定制化解决方案

PART TWO SUMMARY

业务总结

全生命周期覆盖

从基础设施到应用层全栈赋能



云计算

+



智能制造

+



硬件研发

PART THREE



三、技术品质保障

技术为本 · 品质为魂

技术为本，品质为魂



研发设计

核心技术自主研发



精密制造

智能化生产线



核心物料

优质元器件



质量管控

全流程质检



全链条技术壁垒



极致品质保障

研发设计



高精度PCB设计

5-8层电路板

公差 $\leq 0.05\text{mm}$



自主研发能力

✓ 主板电路

✓ 存储控制



多型号主板设计

X79 (C621)

B760

等多种型号



核心技术自主研发

掌握关键知识产权，突破技术壁垒





智能化生产线

全自动加工·精密制造

精密制造



全自动贴片机



ASMPT



松下



等进口设备



MES系统管控

全流程数字化管理，实时监控生产状态



精选优质元器件



电容



电阻



MOS管



全自动智能化加工

保障产品一致性，提升生产效率

AI赋能质检



智测无界平台

AI驱动的智能测试平台，革新传统质检模式



智能生成用例

✔ 自动化测试 ✔ 精准识别



缺陷识别准确率

行业领先水平

89.97%



智能测试引擎

深度学习算法驱动



实时分析

毫秒级响应速度



精准检测

微米级精度识别

AI质检平台

智测无界 · 质量无限

全流程测试



硬件兼容性测试

多平台多设备
兼容性验证



高负载压力测试

极限压力场景
性能验证



接口功能全检

全面功能检测
质量把关



全流程质量管控

+



精准测试方案

+



品质保障承诺

可靠标准



MTBF (平均故障间隔时间)

云厂产品: **200 万+** 小时

超越行业平均水平, 可靠性保障

 **全国联保**

3 - 5 年

 **售后无忧**

7×24小时响应
专业技术支持



品质保障承诺

严苛标准 · 可靠品质 · 售后无忧

可靠性对比





PART FOUR

四、产品矩阵

硬核实力·筑牢根基

Product Matrix

存储产品



SATA3.0 SSD

Y300/YC500系列

容量 128GB - 1TB

读取速度 520 MB/s

写入速度 500 MB/s

质保 3年

接口

SATA 3.0

尺寸

2.5英寸

工艺

原厂颗粒



NVMe M.2 SSD

YC600系列

YC900系列

容量 256GB - 2TB

读取速度 3300 MB/s

写入速度 1300 MB/s

质保 5年

容量 256GB - 2TB

读取速度 6000 MB/s

写入速度 3500 MB/s

质保 5年

接口

NVMe M.2

规格

2280

协议

PCIe 3.0 / 4.0

内存产品



类型

DDR4

DDR5

· RECC/ECC服务器条

家用通条/专条

颗粒

长鑫存储



长江存储



新紫光存储



高性能

支持高频传输

国产适配

适配国产配件平台



品质保障

稳定可靠 · 性能卓越

主板产品



X79 (C621)

LGA2011接口

DDR3内存



B760 (INTEL)

适配主流平台

扩展性强



宽温运行

工业级可靠性



可靠性测试

12项严格测试



自主可控

国产平台 · 性能稳定

机箱产品



🏠 家用系列

家用机箱 电竞海景房机箱

🏢 服务器系列

1U 2U 4U 8U · 机架式

🔧 精工制造

优质材料

⚙️ 模块化设计

灵活组装



全场景覆盖

家用 · 电竞 · 工作站 · 服务器

电源产品

🏠 家用电源

标准ATX电源·满足日常需求

🏢 服务器标准DC-DC

高稳定性·企业级标准

🏢 服务器电源

1U 2U 4U 8U · DC-DC

✅ 高效转换

节能环保

🛡️ 多重保护

安全可靠



服务器产品

第二代HPS服务器

型号 1U6003CC70

内存 DDR4 DDR5 · Web服务 / 虚拟化 / 服务端 / 终端 / 数据存储

边缘计算服务器

适配工业控制 严苛环境 稳定可靠

高性能

强劲算力

宽温运行

-20°C ~ +60°C



国产化信创

自主可控 · 性能卓越

高性能服务器

第二代HPS · 边缘计算

PART FIVE

五、服务体系



全周期·专属护航



专属团队



7×24响应



质量保障



服务理念



应用层专属技
术小组



7×24

小时响应



云计算专属技
术小组

深度服务伙伴关系·超越产品交付

专属团队 · 全国支持

专属配置



云架构师



运维专员



外巡工程师

全国支持



上门安装



系统调试



专业培训



视频指导



专业团队 · 全面服务

7×24小时技术支持



透明化对接

7×16小时专组

生产信息专组随时待命，实时响应

共享进度与质量数据

生产流程全程透明，数据实时共享

代发物流支持

一站式物流服务，省心省力

全程可视化

从生产到交付，全程透明追踪

生产数据看板



生产进度

85%

质量合格率

99.8%

当前工序



自动化贴片



设计完成



生产中



待质检



物流状态

准备发货

PART SIX

六、人才与发展



以人为本 · 共创未来



技术驱动



共同成长



关爱员工



人才理念

人是云厂最宝贵的资产

技术驱动·人才为本



创新思维



持续成长



协作共赢

以人为本·共创未来

职业发展



技术专家序列



初级工程师

1-3年经验



高级工程师

3-5年经验



技术专家

5年以上经验



管理序列



团队组长

带领小型团队



部门经理

管理部门运营



高级管理

战略决策层



硬件认证

专业资质培训



云计算专项

技术深造课程



领导力培训

管理能力提升

员工关怀



弹性工作制

灵活时间安排



健康体检

年度全面检查



补充医疗

额外医疗保障



文化活动

丰富多彩生活

以人为本 · 关爱员工 · 共同成长

PART SEVEN

七、ESG实践



绿色科技 · 责任担当



环境



社会



治理



数据中心建设

绿色低碳，高效节能

 PUE能效

能源使用效率

≤ 1.2

行业平均 1.5

 绿色技术

 智能温控系统

 光伏发电技术

 年减碳量

12000

吨/年



绿色数据中心

节能降耗 · 持续优化





环境责任



绿色数据中心

PUE值

≤1.2



电子废弃物回收

回收率

95%



助力客户降能耗

降低幅度

15-20%



绿色低碳·可持续发展



环境保护

践行绿色科技，推动可持续发展



社会责任



普惠云方案

降转型成本

40%



产学研合作

推动技术创新与人才培养



公益算力支持

助力教育与科研发展



回馈社会·共同发展



中小企业赋能

普惠云服务，降低转型成本



合规管治



规范治理结构

完善的企业治理体系



全维度合规体系

合规培训覆盖率

100%



定期发布ESG报告

透明化信息披露



合规经营·诚信立企



合规保障

全面合规，守护企业健康发展

PART EIGHT

八、战略展望



国产深耕 · 智领未来



持续创新



技术突破



全球布局



国产化前沿研究

《国产化硬件在边缘计算场景下的
可靠性与性能优化研究》



技术突破



性能优化



可靠性保障



发展展望



锚定全国产全自研



双引擎融合AI



构筑自主可控智能生态



云计算



智能制造



AI赋能



选择云厂，共创未来



数字化时代可靠伙伴

硬件基石 + 云上服务双重保障



值得信赖



持续创新



携手共进

感谢观看



官网

www.cloudplant.cn



邮箱

Service@cloudplant.cn



可信可靠



专业服务



携手共赢