

工业关键设备 远程诊断服务平台 & 工业大数据服务

北京赛博联物科技有限公司

Cyberiot Technologies, Inc.

www.cyberiot.tech



北京赛博联物
CYBERIOT

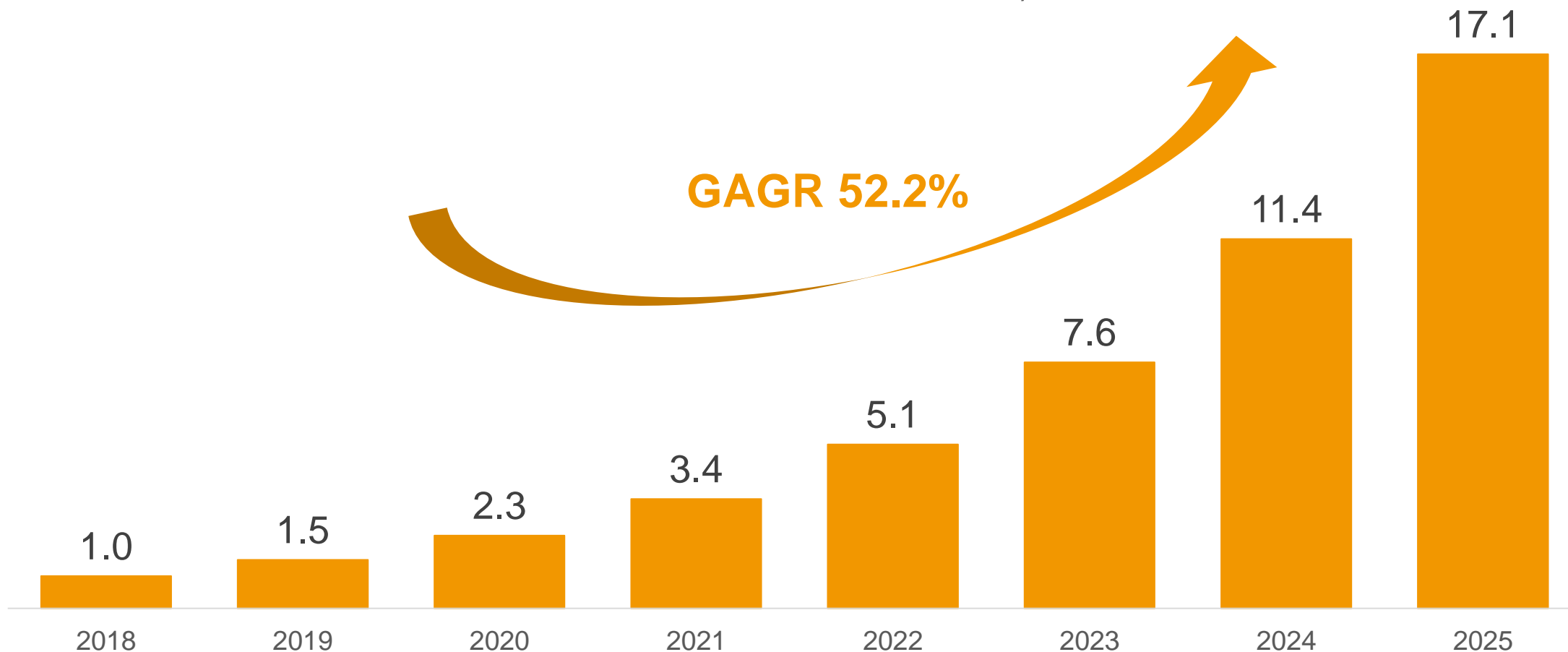
我们是谁



工业关键设备的“好大夫”

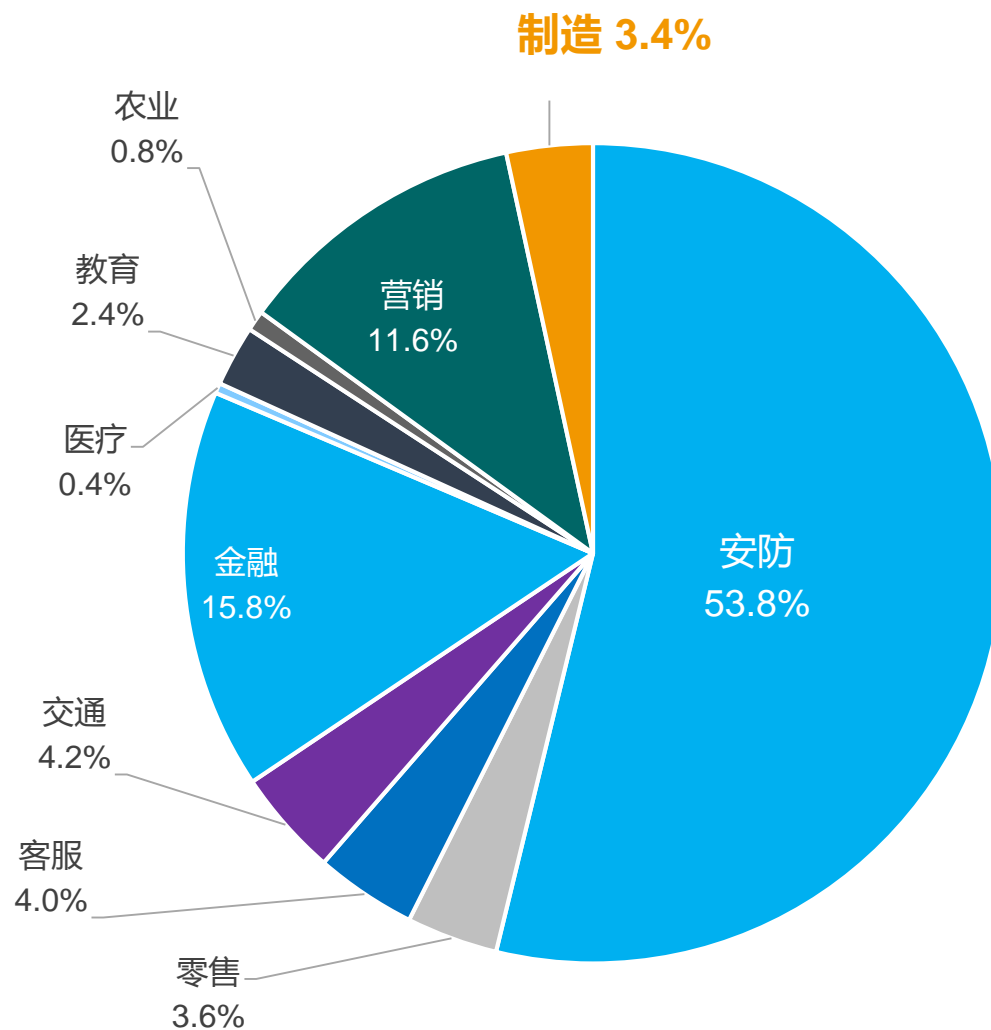
市场概况：AI在制造业飞速发展的高预期

人工智能在制造市场规模预测 (B\$)



*MarketsandMarkets预测年复合增长率49.5%

市场概况：AI在制造业现实渗透占比仍然很低



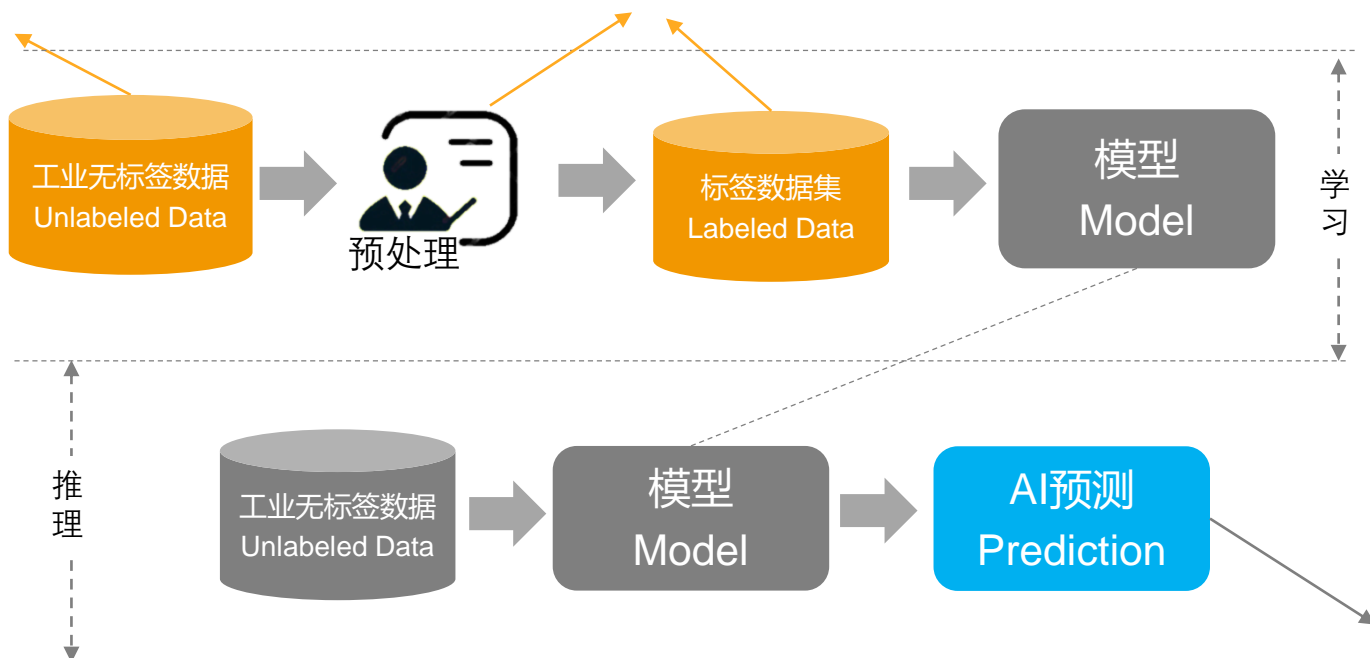
*来源艾瑞 iResearch 2019.06

2018年中国人工智能赋能各产业份额

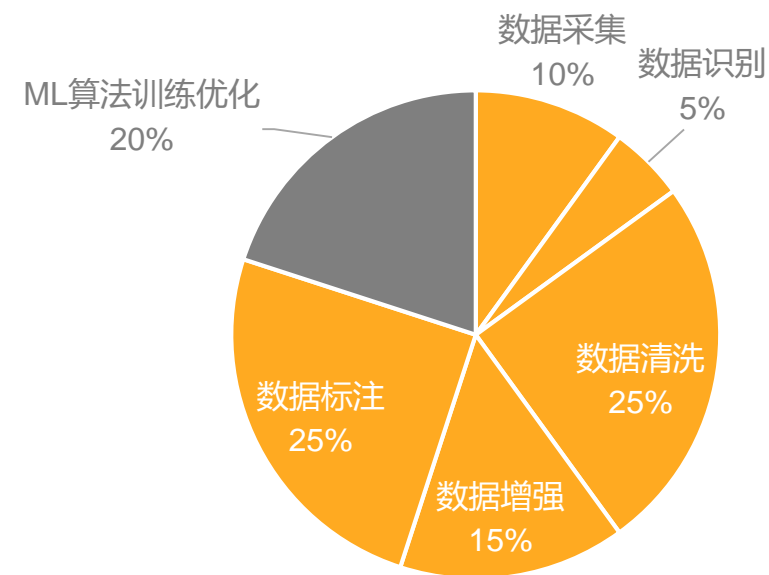
行业痛点：人工智能在制造业发展困境的原因

- 无现成高质量结构化数据源，高质量数据获取成本高

- 无高效的数据预处理工具和专业规模化的数据标注团队



AI项目任务时间占比



- 巨大的投资风险导致工业AI投资很谨慎

远程诊断平台



高性能智能传感器

- 技术下放降维应用
- 高质量数据的保证
- 电气+机械全面手段
- 领先的采集、同步和触发技术

功能强大的智慧边缘

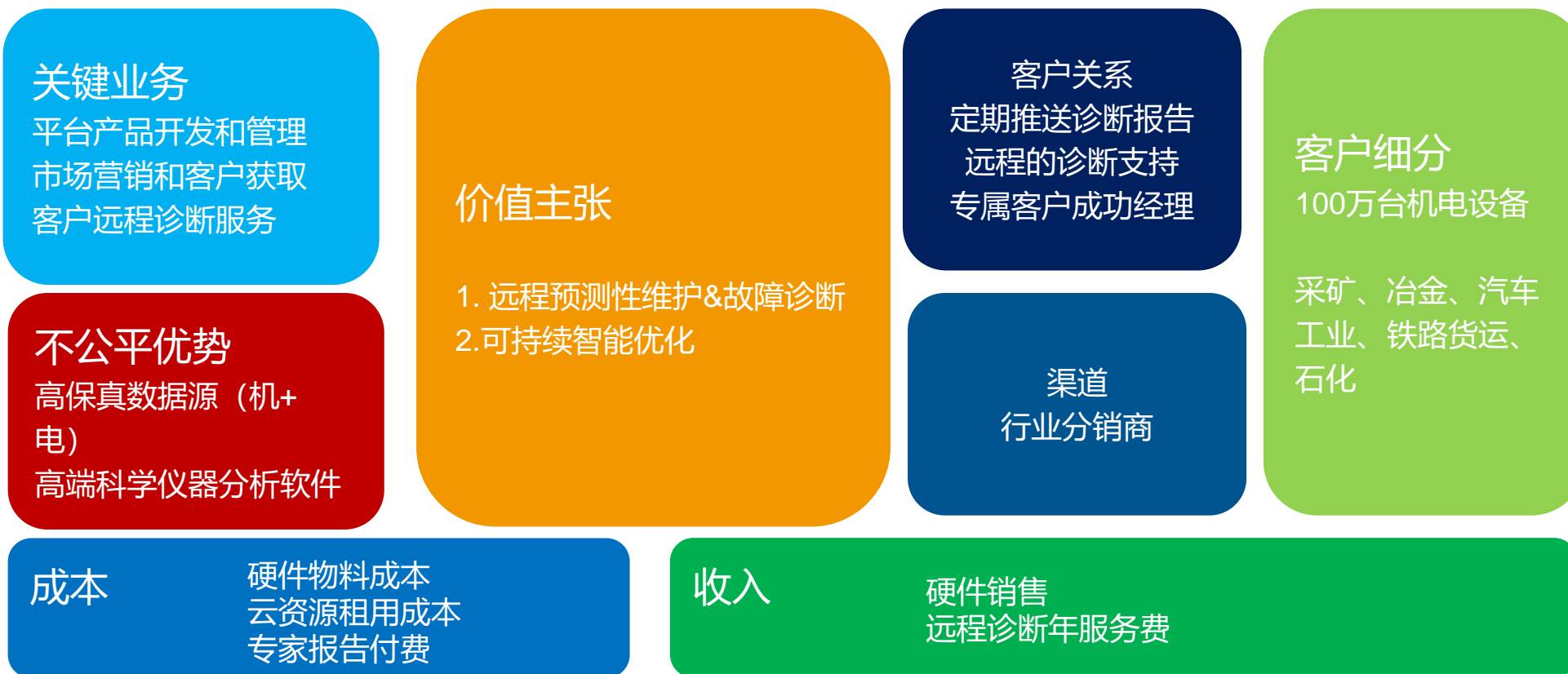
- 全球领先的信号分析及故障定位算法
- 边缘侧的算法加速
- 丰富的时域、频域等多维多域分析工具

如临现场的数字孪生云平台

- 高保真数据和专业分析工具
- 高效的报告生成器
- 高效的数据预处理工具
- 设备智能监测和报警

专家级远程诊断服务

- 远程诊断
- 专家分析报告
- 工况、健康、效率全面评估



当前项目进展



高性能智能传感器

- 准实验室级高性能“电气波纹”+“机械脉动”
- 完成小批量量产
- 全部自有知识产权



电气特性



机械特性

智慧边缘终端

- 支持多种传感器接入
- 高端科学仪器的分析功能
- 已完成小批量量产
- 低的部署成本和综合使用成本



边缘计算



绝缘分析



电气分析

发布平台产品V1.0

- 已具备数字孪生、智慧健康指标 & 工况识别、资产管理、分析工具、远程诊断的完整框架



远程诊断平台

签约首家学术智库

- 已与首家专业学术机构签约，提供远程诊断服务



签约智库

- 国家级机械传动实验室团队
- 机电装备寿命预测专家团队
- 5名教授, 10名博士, 50名硕士

重点客户



中船重工



SANY

关键装备远程诊断系统

收入情况

收入接近**300万**，主要来自于重点客户的关键装备的智能运维、智能实验等项目制收入

关键技术经过锤炼

更多行业试点情况



多数客户有明确的购买意愿

- 更多行业的试点，包括采矿、冶金、货运、医疗等

经营计划及里程碑设定



2020

- 团队组建, 员工9人
- 硬件小批量、平台产品V1.0
- 300万收入, 10个月的资金储备
- 客户国网、平高、山东黄金、三一、太钢

2021.12

- 1000万收入
- 3000个监测点, 100T工业大数据
- 注册专家200人, 5000份专业分析报告
- 员工20人

2022.12

- 4000万收入
- 设备接入1万台
- 发布业内领先的智能设备管理AI算法
- 员工50人

创始人



首席执行官

开创过亿元的业务
连续创业

张颖华

- 中国高端仪器龙头企业开创者之一
- RIGOL射频产品线总经理
- 华睿集成创始人
- 对外经贸MBA，重庆大学工学硕士



PESMATRIX
華睿集成

首席架构师

商用化人工智能产品

黄庆忠

- 格林深瞳产品架构师
- 多款AI产品研发成熟经验
- 主导开发的产品多次获奖



市场总监

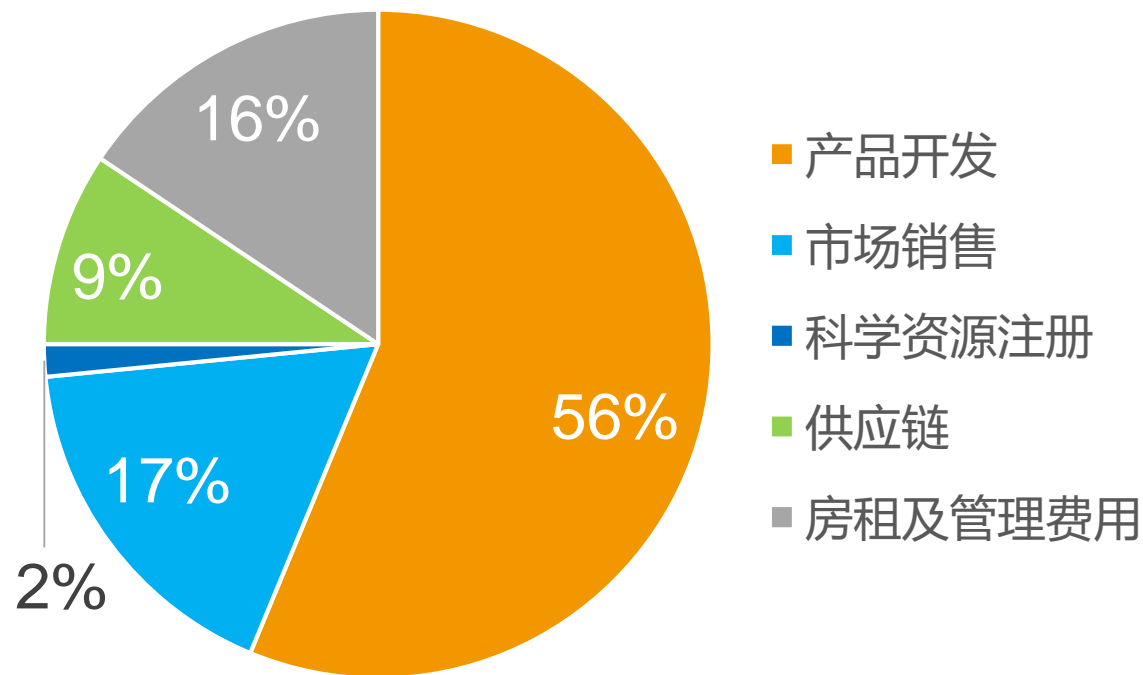
电力、铁路等先进制造
研发和市场经理岗

梁斌

- 原国电电力IC研发
- 西安电子计算机硕士
- 国内首款实时信号分析仪



天使融资计划
1000~1500万
出让12-18%



资金使用规划



北京赛博联物科技有限公司

Cyberiot Technologies, Inc.
www.cyberiot.tech