

# AI赋能的 IT解决方案 引领者

创新IT，数智启未来

01



# Why AIENTEK

行业现状分析

## ●● 亟待解决的行业痛点

# 1



当今技术发展促使数据量爆发式增长，对数据存储的**容量、性能、安全**等要求提升，同时需要具备**高弹性**以应对业务变化。

# 2



市场竞争加剧和客户需求升级，**企业需高效整合数据，挖掘数据价值**，以提升决策精准度、优化运营效率、驱动创新增长。

# 3



快速数字化增加数据暴露面和攻击入口，加剧数据泄露和合规风险，企业需建立**更细粒度，更大范围（包括供应链）**的安全管理制度，以平衡业务敏捷与安全合规。

## ●● 千亿级别的行业规模刺激

行业	客户类型	企业数量	每家最大合同标的 (万元)	销售额规模 (中国) 亿元	全球预估 货币单位(港币) 预估方式(预估对应市场的客户数量x预估对应市场的最大合同标的)
数据存储	金融机构	12000	400	480	日韩:240亿(6000家x400万);欧洲:360亿(9000家x400万);美国:600亿(15000家x400万)
	制造业企业	30000	300	900	日韩:300亿(10000家x300万);欧洲:450亿(15000家x300万);美国:750亿(25000家x300万)
数据智能	互联网企业	18000	500	900	日韩:400亿(8000家x500万);欧洲:600亿(12000家x500万);美国:1000亿(20000家x500万)
	零售业企业	25000	350	875	日韩:350亿(10000家x350万);欧洲:525亿(15000家x350万);美国:875亿(25000家x350万)
安全与合规	政府机构	5000	600	300	日韩:240亿(4000家x600万);欧洲:360亿(6000家x600万);美国:600亿(10000家x600万)
	医疗企业	10000	450	450	日韩:225亿(5000家x450万);欧洲:315亿(7000家x450万);美:450亿(10000家x450万)
合计	-	-	-	3905	8640

# 愿景



致力于成为全球领先的智能 IT 解决方案合作伙伴。

以技术创新共构企业数智未来，让每个企业都能高效安全地释放数据潜能，共筑数字时代的商业新生态



02



# What AIENTEK

核心方案介绍

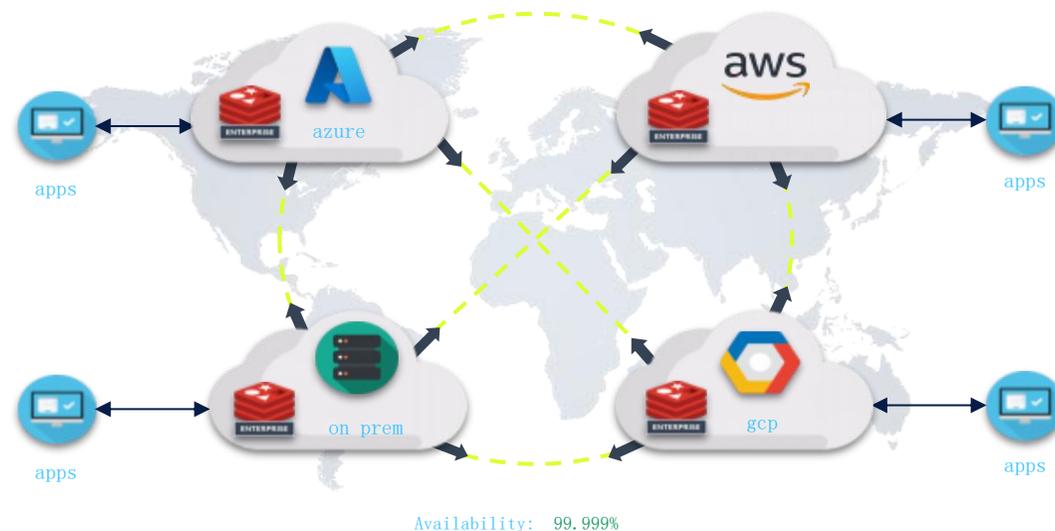
## 1. 数据存储方案：企业级高性能缓存数据库

搭载Redis平台，提供自管理的企业级功能。具有**快速、高可用、弹性且可扩展的缓存层，实现跨云、本地和混合部署方式**。专为大规模缓存而设计，确保关键应用程序可靠且快速运行。

提供多租户、可预测性能、高级安全选项和专门的企业级支持等多项增强功能。支持集成专有模块包括 **RediSearch、RedisJSON** 等

### 方案优势：

- ✓ 层级化内存访问技术，内存、闪存和磁盘的低成本高效数据存储
- ✓ Active-Active 地理分布式架构，支持跨地理位置的数据同步
- ✓ 99.999% 的高可用性，内置的容错和自动恢复机制最小化系统停机时间
- ✓ 亚毫秒级的数据访问延迟和高吞吐量，满足最苛刻的性能需求
- ✓ 灵活且安全的部署选项，支持混合云、Kubernetes、TaaS 和 RaaS 等
- ✓ 企业级 7\*24 小时紧急响应以及技术支持服务



# ● 竞品分析：实时数据平台领域的先驱

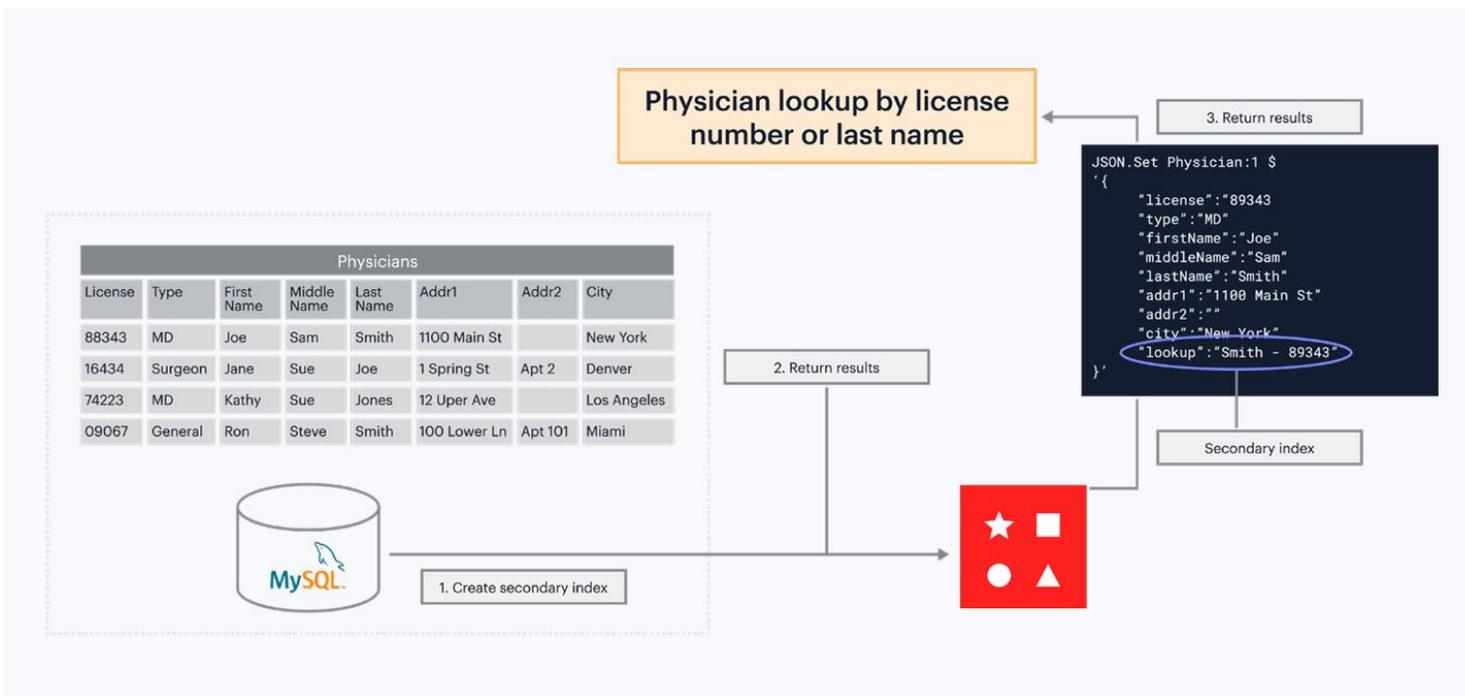
对比维度	核心架构	延迟性能	吞吐量	扩展性	持久化选项	高可用性	多模型支持	查询能力	全球分布	混合多云支持	安全合规	开发体验	成本效益	AI/GenAI集成	典型用例优势
<b>高性能 Redis 企业版</b>	C语言编写, 共享无集群架构, 支持跨云、混合部署	✓ 亚毫秒级响应 (<1ms)	✓ 150GB/s (如对比 Google Memystore 的 16GB/s)	✓ 线性扩展至25TB (内存/SSD 分层), Active-Active全局扩展	✓ 多模式 (AOF/RDB 双持久化+企业级备份)	✓ 99.999% SLA (每月宕机<26秒), 跨AZ/Region多级容错	✓ 原生模块 (JSON、搜索、时序、图、Bloom等) + 向量数据库	✓ 内置实时查询引擎 (Redisearch)、支持全文/向量/地理搜索	✓ Active-Active异地多活 (CRDT自动冲突解决)	✓ 任意基础设施部署 (公有云/私有云/K8s/混合架构)	✓ RBAC/ACL/TLS加密 /SOC2/HIPAA/ISO认证	✓ 70+客户端SDK、Serverless 触发器、IDE工具 (Redis Insight)	✓ SSD扩展节省70%内存成本, 多租户资源优化	✓ 原生向量索引 (支持RAG/语义缓存)、特征存储	✓ 金融反欺诈 (2ms内响应)、实时推荐、物联网流处理
<b>Hazelcast IMDG</b>	Java编写, 面向Java应用优化	✗ 延迟较高 (Redis的3倍)	✗ 性能仅为 Redis Enterprise 的1/3	✗ 需手动分片, 扩展复杂度高	✗ 仅基础持久化	✗ 99.99% SLA (宕机风险高4倍)	✗ 仅内存分布式计算	✗ 无原生查询引擎	✗ AP模型可能导致数据不一致	✗ 需自行适配多云环境	✗ 基础权限控制	✗ Java生态为主	✗ 按节点许可成本高	✗ 无AI场景优化	✗ 适合 Java内存计算场景
<b>MongoDB</b>	磁盘存储为主, 文档型数据库	✗ 毫秒级响应 (10+ms)	✗ 受磁盘 I/O限制	✓ 分片扩展但需停机维护	✓ 写前日志 (WAL)	✗ 依赖副本集恢复速度慢	✓ 文档型结构	✓ 复杂聚合查询 (但延迟高)	✗ 需第三方工具同步	✗ 依赖云厂商特定版本	✓ 企业级安全选项	✓ 灵活文档模型	✗ 磁盘/SSD成本+高扩展开销	✗ 需外部向量插件	✗ 大文档存储/离线分析
<b>AWS ElastiCache (Redis分支)</b>	基于Redis分支Valkey, 仅AWS托管	✓ 亚毫秒级 (但功能受限)	✗ 仅 16GB/s	✗ 单实例仅 1.3TB (集群模式)	✗ RDB快照备份	✗ 99.99% SLA (每月宕机4分21秒)	✗ 仅缓存功能	✗ 不支持搜索模块	✗ 仅AWS区域内部署	✗ 仅AWS托管	✗ 依赖 AWS IAM 且功能受限	✗ 仅部分 SDK兼容	✗ 隐形成本 (限AWS绑定)	✗ 无支持	✗ 简单缓存场景
<b>Redis 社区版</b>	开源简化版, 缺少企业级功能	✓ 低延迟 但无企业扩展性	✗ 单节点性能有限	✗ 无集群管理工具	✓ 基础 AOF/RDB	✗ 无SLA保障	✗ 需手动集成模块	✗ 需手动开发	✗ 无原生支持	✓ 可部署 但无管理工具	✗ 仅基础 ACL	✓ 开源社区活跃但无企业支持	✓ 免费但 运维成本高	✗ 需自建方案	✗ 小规模缓存/开发测试
<b>Oracle</b>	磁盘存储的商用 RDBMS	✗ 高延迟 (磁盘I/O瓶颈)	✗ 基于传统 磁盘架构	✗ 垂直扩展 成本极高	✓ 传统事务日志	✓ RAC集群但复杂且 成本高	✗ 仅结构化 数据模型	✗ SQL为主, 实时性不足	✗ 依赖 GoldenGate等复杂 方案	✗ 绑定 Oracle Cloud	✓ 企业级 安全但封闭 生态	✗ 复杂 JDBC驱动	✗ 许可费用 极高+硬件 依赖	✗ 无实时AI 支持	✗ 传统 OLTP系统

## •• 数据存储方案：典型用例1-通过 Redis 实现二级索引

保留原有的事务关系数据库，通过二级索引实现更快、更丰富的查询结果。

由于结构的原因，在 MySQL 中对二级索引进行查询会耗时。Redis 常用于建立数据间的二级索引关系，并实时执行除主键之外的数据查询，同时将原始数据保留在 MySQL 中。

通过 Redis，可以以非常快的速度查询数据，执行复杂的聚合，并根据属性、数字范围甚至地理距离进行过滤。



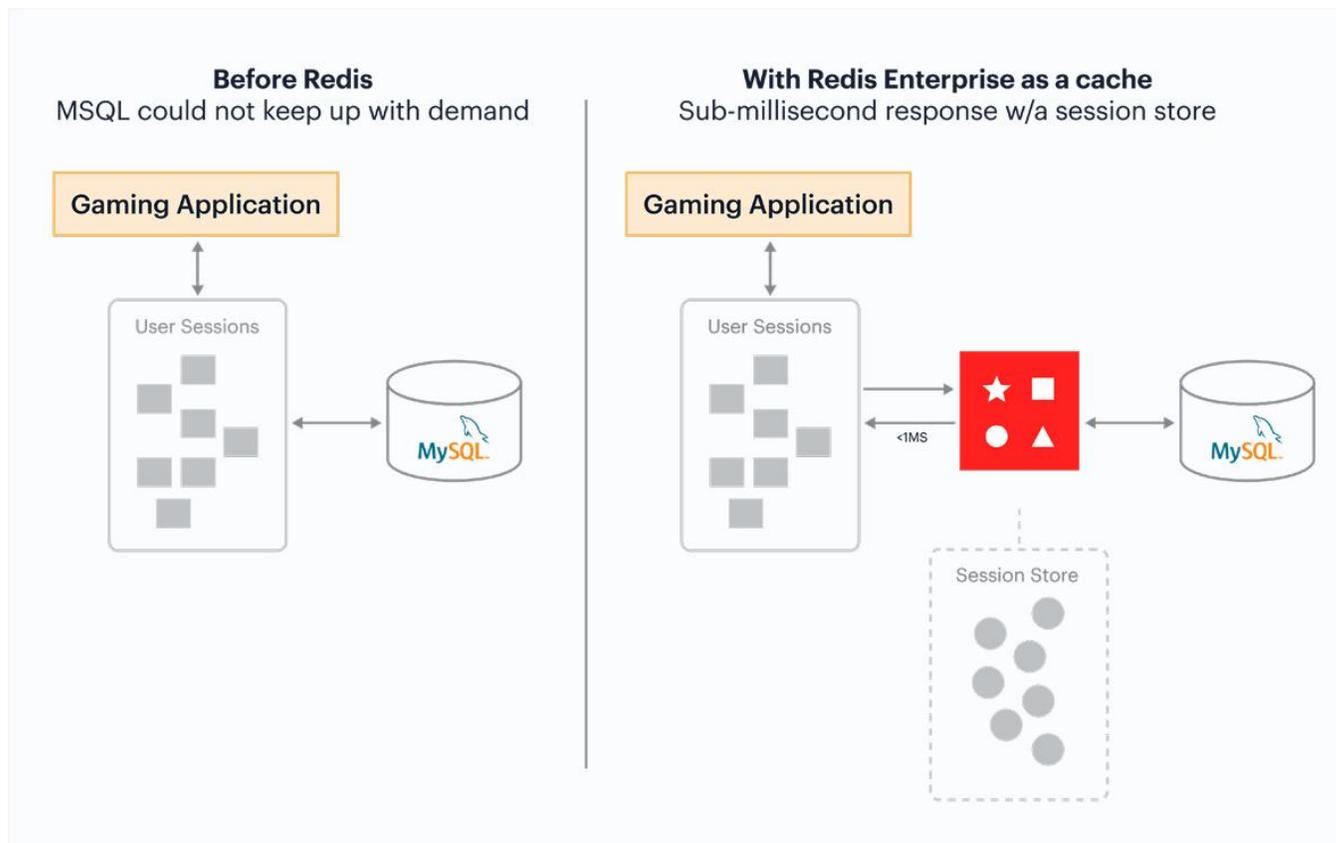
二级索引应用架构模式

## ●● 数据存储方案：典型用例2-后写式缓存

高效地满足应用程序写入大量数据的需求，还能兼顾存储特定业务数据。

应用程序只需连接到缓存层，缓存就会根据需要，从后端数据库读取或更新数据。该方法能显著提高写入性能，且因为开发人员只需在一个地方处理数据写入，简化了应用程序开发的过程。

这种场景尤其适配与会话存储。在 MySQL 中，存储会话数据需要频繁读写，速度非常慢，效率也很低。引入 Redis 作为缓存层直接处理会话，避免频繁地访问主数据库，能大大提高性能。



后写式缓存应用架构模式

## 2. 数据赋能：AI驱动开方式商业智能平台

### 一站式云原生数字化平台：AI+BI 让数字化更简单

云原生的综合性数字化平台，集成了数据连接，数据存储，数据准备，数据可视化，团队协作、预测分析以及AI大模型等全链条功能，帮助企业将所有数据、BI以及工作流无缝整合到一个业务模型，从而打造端到端的一站式数字化解决方案。

#### 方案优势：

- ✓ 实时数据分析与可视化
- ✓ 多种智能数据转换工具
- ✓ 全球部署的数据仓库
- ✓ 个性化的角色与数据权限管控
- ✓ 低代码/无代码应用开发
- ✓ 内置AI助手与大数据模型



## ●● 竞品分析：行业领先的功能

板块	AIENTEK商业智能平台	行业头部友商A	行业头部友商B	行业头部友商C
数据连接	1000+预购建连接器，无限刷新	主要对接数据库	150+连接器，每天刷新次数有限	100+连接器
数据处理	拖拽式ETL、内置SQL、可迁移复制	可视界面，无法迁移复制	需要高级语言和额外工具	依赖外部工具
回写功能	是，可集成到ETL	仅支持回写到数据库	否	否
可视化图表	100+内置图表，任何用户都可创建	30+图表	35+图表，需技术用户创建	24种图表自由组合
扩展能力	PASS模式，支持二次开发	依赖厂商插件	丰富的API，支持二次开发	有限，需额外工具

## ●● 数据赋能：对外业务赋能（户外广告方案）

### 让数据驱动广告，用智能赢得市场

依托DOMO平台，为广告主打造一套全面高效的数字化解决方案。它能实现多广告平台**数据共享**，助力**精细化管理与智能决策**，提升投放效率与客户体验。方案具备预算看板、执行监测、分布地图等功能，还为品牌方设置**独立访问环境**，最大限度灵活获取数据。

- ✓ **跨平台数据整合**：自动连接多源数据，构建统一广告指标，打破数据孤岛，实现DOOH与其他数字广告平台数据对接共享。
- ✓ **活动执行监测**：统一管理预算和投放数据，打造全局看板，一键汇总分析，实时追踪投放情况和预算消耗，及时调整问题。
- ✓ **投放分布地图**：借助地理数据可视化，以地图呈现投放位置与范围，广告主可实时查看点位投放效果，优化投放策略。
- ✓ **独立访问环境**：为品牌方创建专属空间，分配成员账号。广告主可随时登录查看、下载、分享报告，提升报告易用性。



## ●● 数据赋能：AI决策赋能（立项项目）

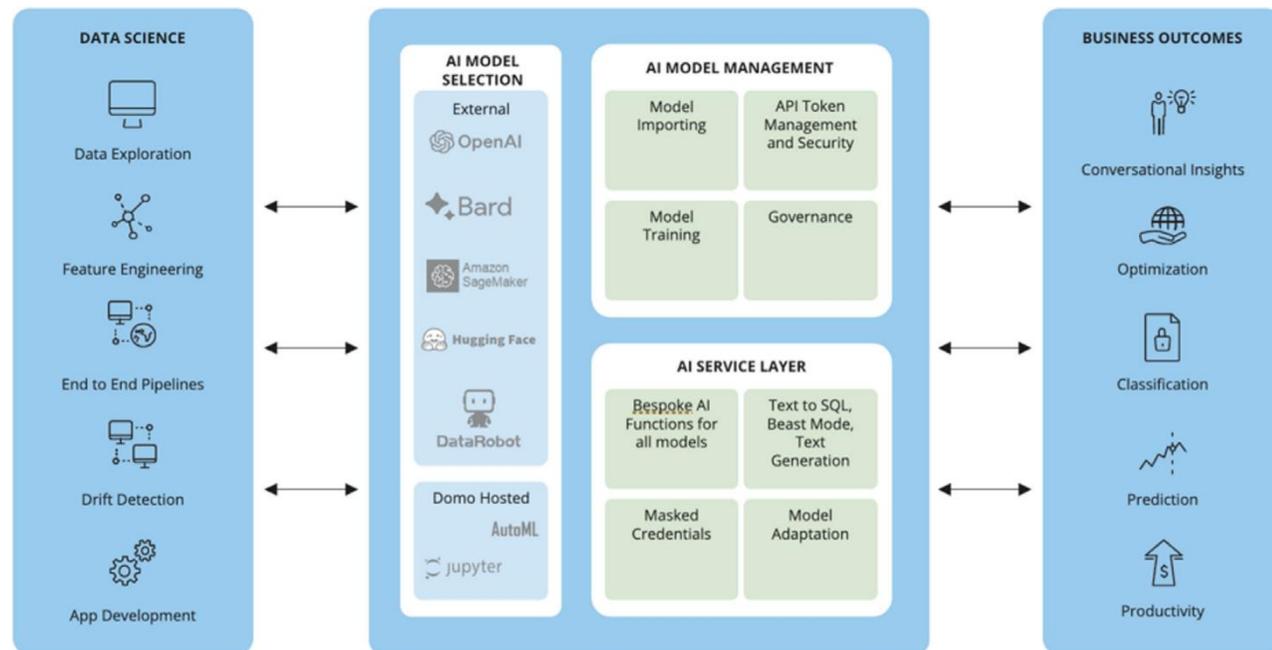
### 基于深度学习的数据驱动辅助决策可视化系统

数据治理×实时分析×智能预测。「数据清洗→地理可视化→实时BI

（Domo）→AI预测→动态调优」的决策引擎，5大环节无缝联动，破解数据孤岛顽疾。LSTM时空建模+自编码器异常检测，实现营销效果跨周期精准预测，协同过滤×NLP语义分析双算法，动态生成千人千面投放策略。

### 方案优势：

- ✓ 自动化清洗多源数据
- ✓ 提升数据质量多种智能数据转换工具
- ✓ 从经验驱动转向数据驱动
- ✓ NLP分析社交媒体/客户反馈
- ✓ 覆盖数据治理→可视化→预测→反馈优化的完整链路



### 3. 安全与合规方案： 供应商安全评级服务

非侵入式安全评估， 增强现有安全方案。

基于全球领先的网络安全评级服务提供商SecurityScorecard的平台， 提供企业网路风险评估， 企业第三方及第四方供应商风险评估及改进优化服务。非侵入式的安全评估方式， 从外部视角提供组织的安全全面视图， 并提供报告。

①评分

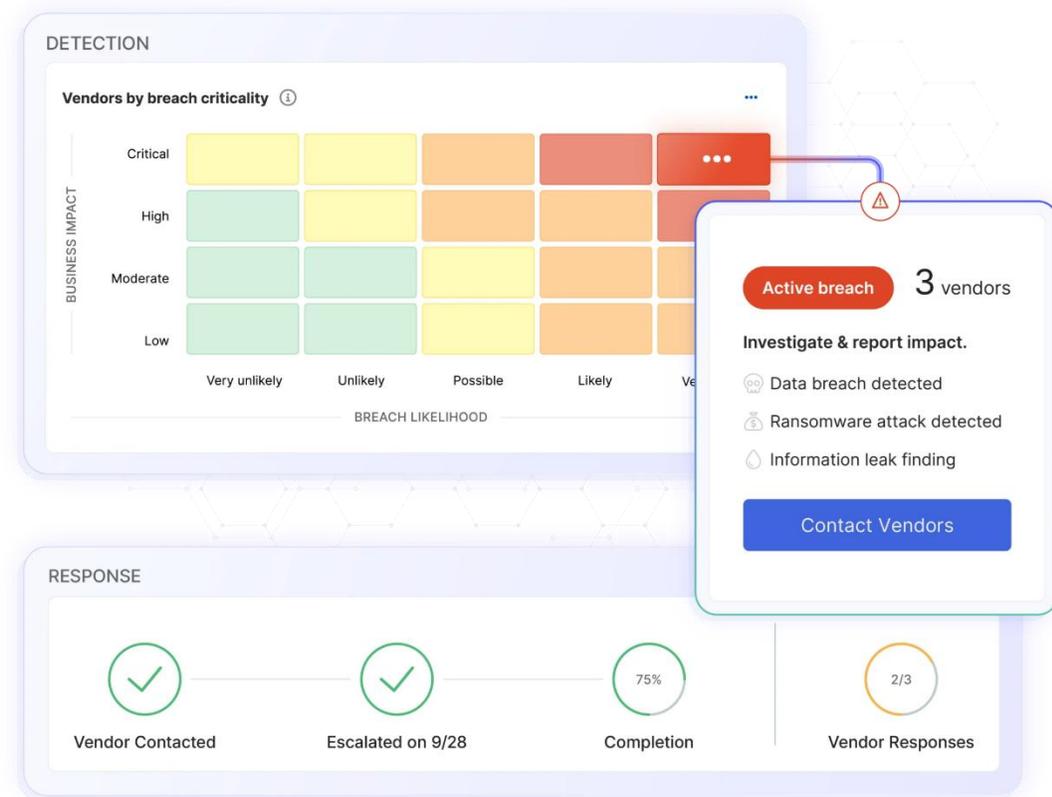
第三方+全局风险视图， 快速了解供应链生态中存在的风险。

②行动

分级管理， 为供应商制定修复计划， 提供修复建议， 并实时查看修复进度。

③持续监控

持续监控第三方， 以确保问题不会再次出现， 并在发现新问题时及时提醒到企业。

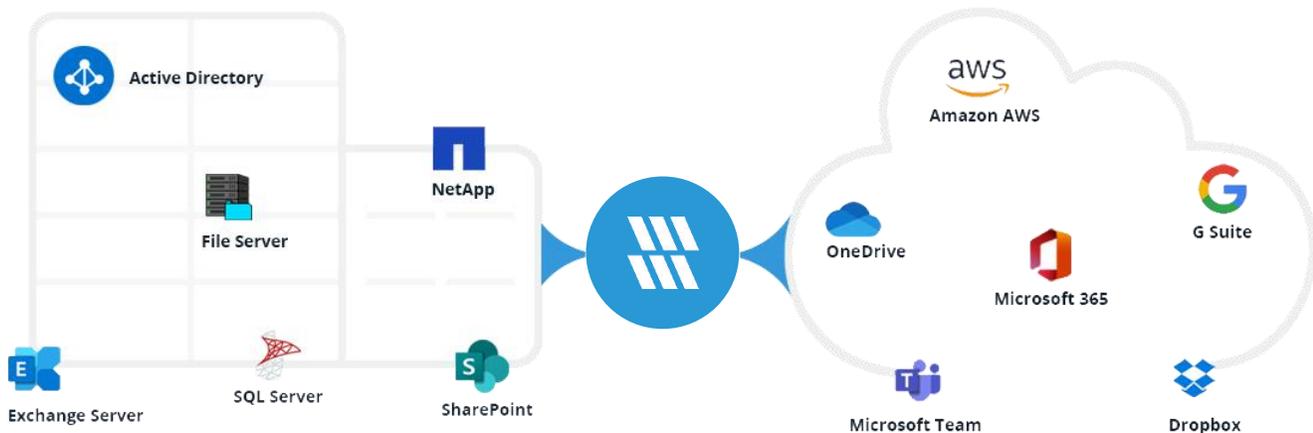


### • 3. 数据安全与合规：AI驱动的数据安全管理平台

识别 → 保护 → 检测 → 响应 → 恢复

将身份和数据安全整合到一个解决方案中，帮助您防止非结构化数据被泄露。分析用户行为、了解权限、修复风险区域并实时阻止威胁。

分析 Active Directory、Microsoft 365、文件服务器等中的敏感数据、用户行为和权限的变化。多合一、可扩展、功能强大且简单的解决方案。



AI助手，能够以对话形式查询数据，形成快速、简洁的安全报告摘要。帮助安全人员在几秒钟内提取关键见解。节省宝贵的分析和决策时间，从而保持组织的敏捷性！

### 3. 安全与合规方案：企业安全意识培训平台+服务

AI驱动的New-School安全意识培训和模拟钓鱼平台。

把“人的因素”加入到企业安全体系，提高企业员工安全意识，降低人为失误带来的风险，全面提升网络安全水平。

- ☛ **安全意识培训**：AI 驱动的新派安全意识培训，使组织能够提高意识并改变用户行为。通过有效管理持续的社会工程问题，建立更强大的安全文化。
- ☛ **钓鱼仿真测试**：通过可定制化的钓鱼邮件，定期对员工进行钓鱼仿真测试，分析安全意识薄弱点，形成人+设备的全面安全防御机制！



# 客户案例1

## 某数字户外广告企业

### 挑战&痛点:

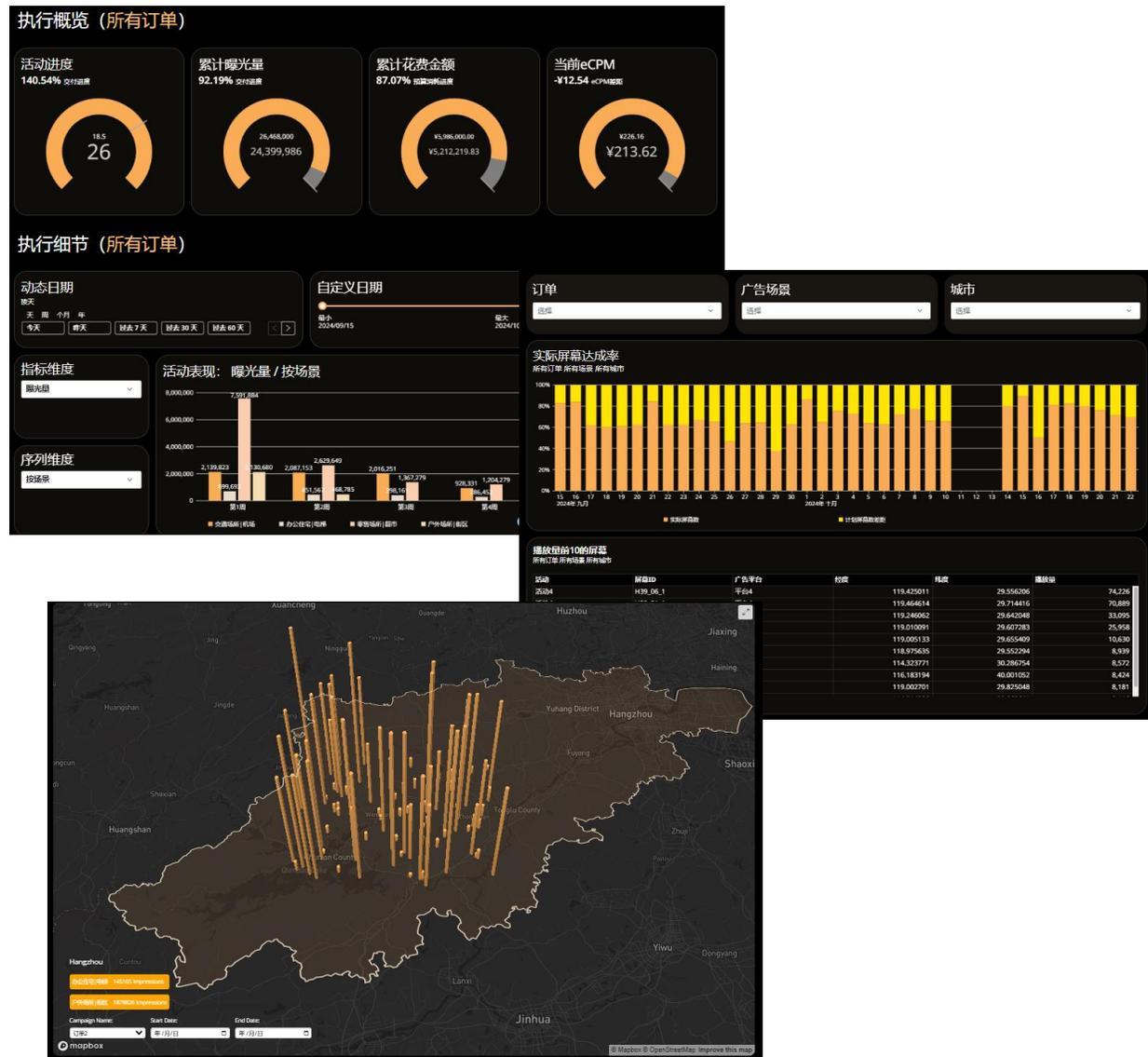
- 在整理数据制作报表方面存在诸多问题:
  - 手动整理数据,大量相似性工作需反复执行
  - 数据结构不统一,准确性不足,处理难度大
  - 报告周期长,无法反映最新动态,信息滞后

### 解决方案:

提供自动化连接器获取客户本地、邮件及第三方平台等的数据库并实时更新,部署ETL 流程自动化处理数据,依据处理后的数据定制开发交互式报告直观呈现数据,全流程实现精细化权限管控,确保数据安全。

### 成果&效益:

- ✓ 数据更新频率由原来的1周升级为**实时自动更新**
- ✓ 处理成本由多个人工升级为**0-1个运维人员**
- ✓ 报告内容由静态升级为**任意指标随时查看**
- ✓ 异常处理由事后吸取经验转变为**事前预判并及时调整**



## ●● 客户案例2

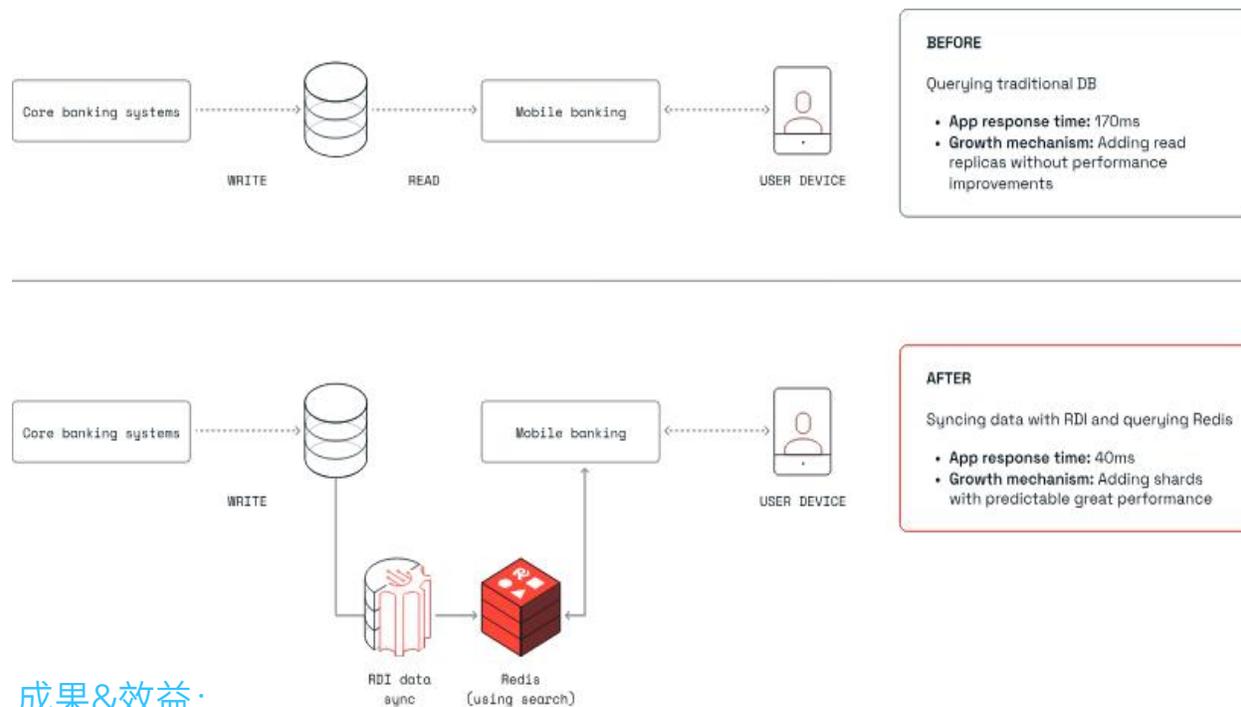
### 跨国银行APP全面升级，用户体验满意度飙升

#### 挑战&痛点:

- 客户的银行APP应让用户查看最新的账户信息，在线下网点进行变更时，APP不能及时反映变动。
- 缺乏可靠的实时数据基础设施，导致客户投诉和用户体验不佳。

#### 解决方案:

- 通过Redis实时数据平台的能力对系统重构，为超过六百万日活用户提供账户的实时同步。
- 通过 Golden Gate Syncing 将核心银行表复制到本地传统数据库，利用 Redis 作为银行APP的快速数据库读取源，并通过 Redis Data Integration (RDI) 高效地将相关记录摄取到 Redis 中，无需额外引入复杂的代码或昂贵的 ETL 工具。



#### 成果&效益:

- ✓ 为超过**一千万日活**用户实现了快速的数据检索、性能提升、用户体验提升以及系统稳定性增强。
- ✓ 峰值期间的**响应速度快了 76%**，用户**平均等待时间从 170ms 减少到 40ms**。
- ✓ 数据摄取**性能是原来的 4.25 倍**，为客户**节省了高达 82,000 美元**。

## ●● 客户案例3

### AI驱动的Redis解决方案，提供世界一流的客服系统

#### 挑战&痛点:

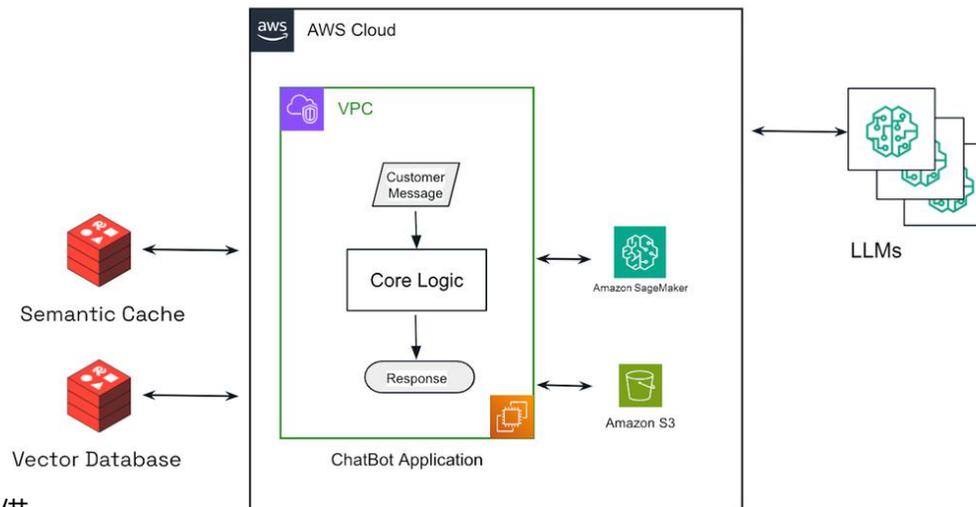
- 使用的ElastiCache导致**系统频繁卡顿与中断**，直接影响客户满意度和客服人员效率。
- 大型AI数据集和机器学习模型与AI工具及第三方服务的集成变得复杂，**响应速度与处理效率都无法满足客户需求**，业务拓展也受到限制。

#### 解决方案:

- 在AWS上采用Redis来重构客户服务基础设施。
- 利用Redis的事件驱动消息代理、实时缓存机制用于库存更新以及会话管理等功能，借助其灵活的数据结构和无缝集成能力来优化基础设施，降低延迟并提升客户交互体验。

#### 成果&效益:

- ✓ 服务**响应时间减少了50%以上**，AI驱动的洞察力显著增强。
- ✓ 更准确和确定性的回答路径**处理70%的用户查询**，运营成本降低。
- ✓ 结合语义路由和缓存，**每轮客户对话节省3-5秒**，显著的时间和成本节约。
- ✓ 同时实现了更有效的**预测分析、个性化服务和自动化响应**。
- ✓ 处理**数百万并发交互**而维持性能。



03



# How AIENTEK

团队和盈利模式

## ●● 关于 AIENTEK

基于人工智能的IT业务解决方案和技术服务，助力企业在复杂的数字化转型浪潮中实现卓越运营！



### 团队

- ✓ 5年经验的业务沉淀
- ✓ 15+年经验的专业营销团队赋能
- ✓ 60%具硕士学历的团队
- ✓ 80%技术占比，100%专业对口

### 技术

- ✓ 10+海外高精尖技术合作伙伴
- ✓ 富士康，酷睿程，富邦，平安保险，赛默飞，西门子等客户项目落地20+

### 市场

- ✓ 350万+成立1年营收
- ✓ 1000家+建联客户
- ✓ 20家+客户registered supplier
- ✓ 40场+技术分享/演讲

**5年+经验积累**

**20+落地项目**

## ●● 核心团队



创始人

楚杰

- 浙江大学 动力工程专业
- 曾就职于第二汽车制造厂 (东风汽车)
- 耕耘行业40余年，创业经验30年+
- 撰写专著多部，有发明等专利30余项

"坚持科技创新为企业第一发展力"



业务总

许英宜

- 华南师范大学 光信息科学与技术专业
- 10年+团队管理经验
- 5年+营销管理经验和5年+IT领域销售经验
- 带领团队实现多个从0-1的业绩突破



业务副总

何亚军

- 西南财经大学 大数据管理专业
- 5年+软件、云服务行业经验及团队管理经验
- 3年+销售和大客户开发经验，服务大客户数十家



技术主管

王禹轩

- 西安电子科大 计算机科学与技术专业
- 近3年服务过富邦金融，东莞银行等10+大客户
- 提供行业技术解决方案10项+



高级工程师

林灏暉

- 长庚大学 计算机科学与信息工程专业
- 交付数据库处理等技术立项
- 曾参与赵钊 (Redis 社区全球 5 位核心成员之一) 带队的课程培训

## ●● 专家顾问



**史磊**  
分布式存储领域知名专家

- 新加坡国立大学计算机科学硕士，  
专注IT解决方案的设计、开发和部署
- 发表论文专利5+项，获得行业奖项  
10+项
- 曾任新加坡国立大学数据科学研究所首席数据科学架构师



**Greg Georges**  
Senior Technical Enablement Architect

- 19年IT领域工作经验，专注于AWS  
和GCP的云技术
- Tampa Bay Times IT部门的团队负  
责人和高级Java架构师
- 获行业资格认证3+项



**Sallie Gamboa**  
Head of Customer Education at Redis

- 超过10年IT解决方案领域经验
- Influential Bammy |最佳技术成  
就奖获得者

## ●● 竞争分析——构建差异化竞争力

对比维度	AIENTEK	行业头部友商	差异优势
架构基因	AI 原生架构 (All-in-one AI Engine)	传统架构为主, AI 作为外挂模块或可选功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI赋能全链路智能化: 决策、优化、响应全流程自动化</li> <li>机器学习动态进化: 实时数据驱动策略迭代</li> <li>AI自动化决策成本优化: 减少人工干预, TCO 降低 30%-50%</li> </ul>
场景落地	金融 / 制造 / 互联网三大行业深度打磨 (20 + 标杆案例)	通用解决方案为主 (如 ERP 集成、云迁移) 不具备行业性	<ul style="list-style-type: none"> <li>深耕行业针对性解决方案: 互联网企业 API 安全方案 (攻击拦截率 99.9%, 优于行业平均 90%)</li> <li>成本效率: 数字化转型周期缩短 40%</li> </ul>
生态整合	20 + 国际顶级厂商深度绑定 (Redis/Domo/Lepide/SecurityScorecard 等)	多为本地化或单点合作	<ul style="list-style-type: none"> <li>数智化转型完整生态: 覆盖数据存储、分析、安全全链路</li> <li>国际合规互认: 联合认证解决方案</li> </ul>
	全球化深度协同, 联合开发行业专属方案	生态合作停留在产品兼容层面, 未构成深度联动	<ul style="list-style-type: none"> <li>行业联合创新基因: 预测性维护方案</li> <li>全球规模数据与资源调度深度集成</li> </ul>

## ●● 盈利模式 ——

软件升级收费，按年订阅制收费，通过技术服务增值和提高核心竞争力

50%

### 软件标品

- 标准产品销售
- 订阅收费
- 版本升级
- 配套工具销售

30%

### 定制开发

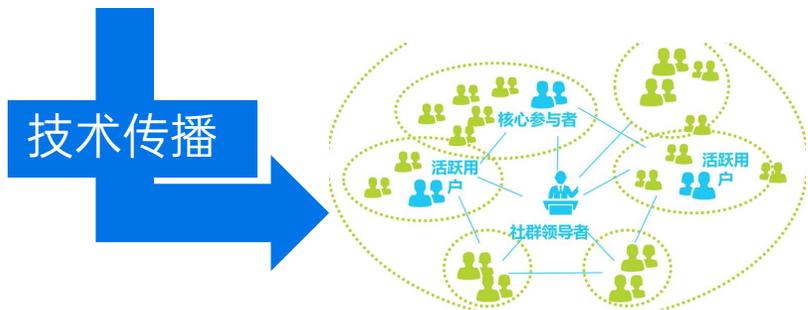
- 结合客户业务场景的定制化开发
- 知识产权授权
- 定制解决方案

20%

### 服务增值

- 技术支持服务
- 培训服务
- 数据托管和分析服务

# ●● 市场策略 —— 发展技术社群



**社群沉淀**



**培育转化**



●● 目标客户群体



04



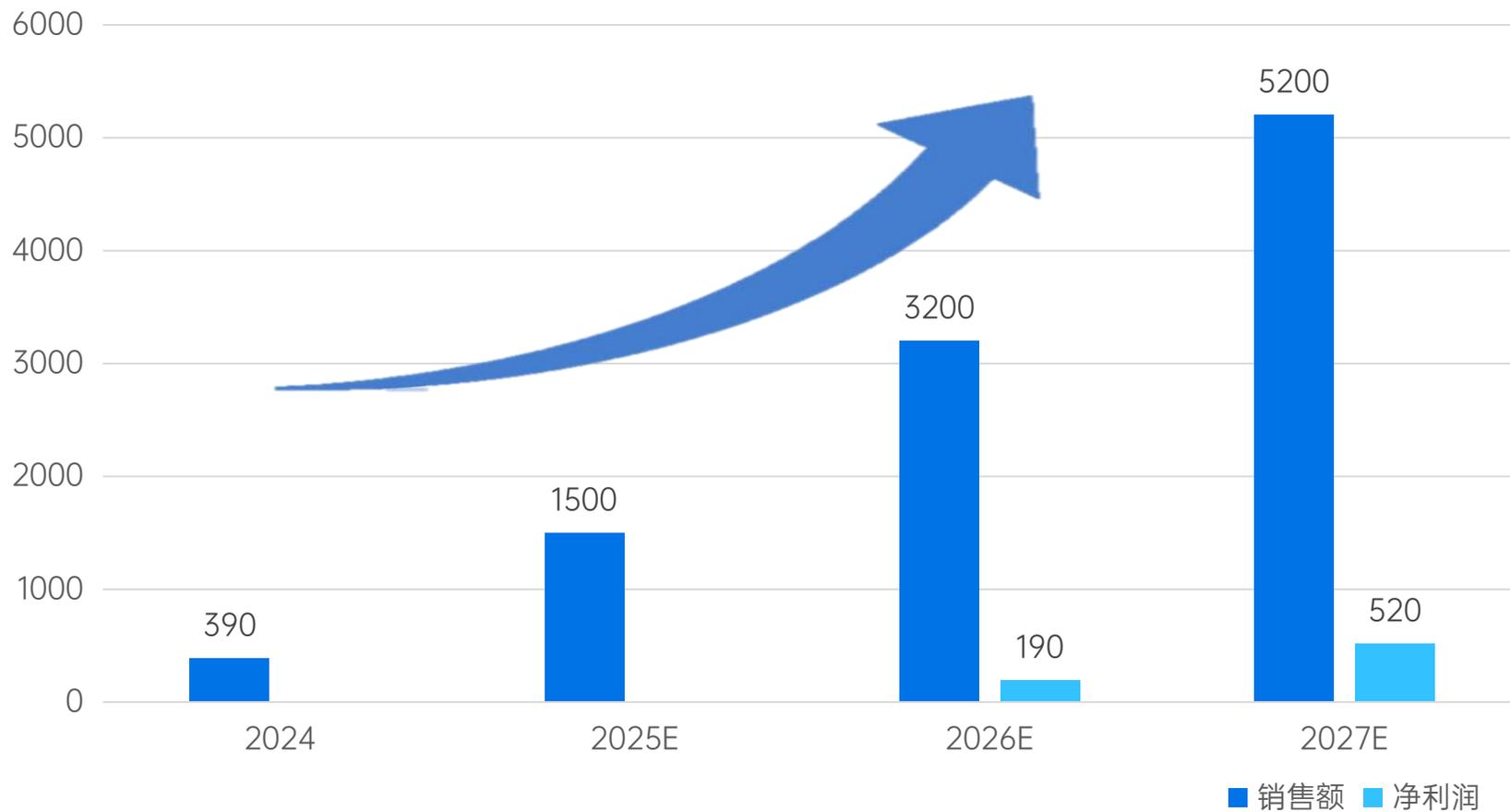
# Future AIENTEK

展望与发展

## 收入预测

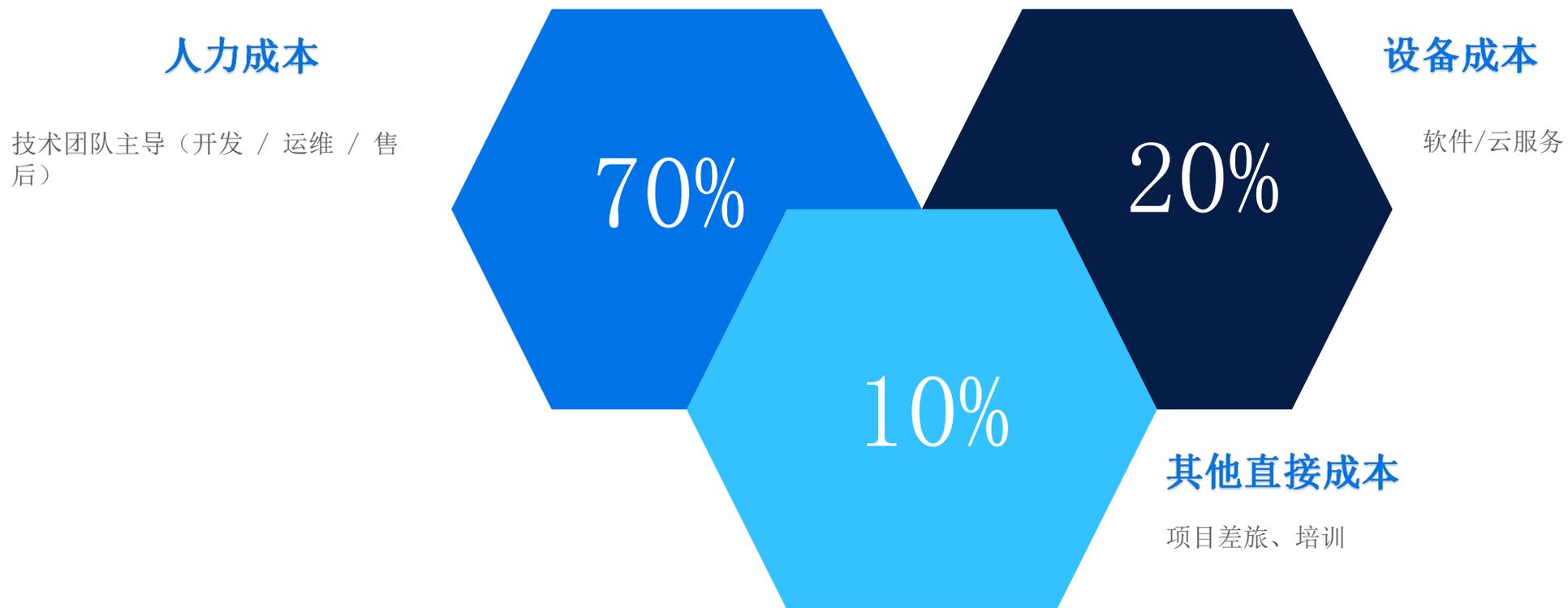
预计2年内实现收益，3年内预估净利润达500万+

单位：万元



2025年在途订单及80%以上高潜客户商机合计已达800万

## ●● 成本分析



## ●● 集群效益

### 建立协同创新机制

- ✓ 与科研机构共建联合实验室，聚焦边缘计算、隐私计算等前沿领域，每年转化 5 项专利技术，为数码港集群注入强大的技术创新动力。
- ✓ AI 匹配系统对接 100 + 企业/高校技术需求，促成产学研合作项目，推动数码港集群向高端化、智能化、协同化方向发展

### 产业升级与就业生态构建

- ✓ 提供轻量化数据存储与智能分析工具，帮助传统企业降低 IT 成本 35%，优化供应链效率 20%，预计2年内赋能300家中小微企业，将有效推动数码港集群内企业的数字化升级，提升集群整体竞争力
- ✓ 开展“数字技能提升计划”，每年为本地员工提供数据安全、网络优化等专业培训，推动技术型就业增长，吸引更多人才聚集，增强集群的创新活力和可持续发展能力

### 绿色科技

- ✓ 研发节能型数据中心解决方案，采用 AI 动态资源调度技术，降低数据存储能耗 25%。
- ✓ 推广智能网络监控系统，优化企业带宽利用率 30%，减少电子废弃物产生量 20%，推动集群整体技术升级，形成具有特色的绿色智能技术产业生态

### 区域协同与长期价值

- ✓ 推动大湾区数据安全标准互认，提升区域整体数据治理水平，增强国际竞争力。
- ✓ 参与跨境数据验证基础设施开发，支持科技企业开展跨境数据流动试点，吸引更多从事跨境数据业务的创新型企业入驻数码港，形成跨境数据产业集聚效应，推动数码港产业结构优化升级

## ●● 发展规划

### 第一阶段

- 完成团队组建与磨合，确保各部门人员到位且协作顺畅。
- 制定详细的产品推广策略，明确目标客户群体及推广渠道。

### 第二阶段

- 完成行业内ITSS信息技术标准认证，制定严格的产品质量标准与售后服务规范，强化客户信任
- 与至少100家潜在大客户建立合作意向，大客户采购量年增30%，实现销售额突破 1500万元。

### 第三阶段

- 加大推广力度，参加行业展会及研讨会，积极争取内地/海外市场拓展补贴及支持
- 第一批大客户次年续订率 $\geq 50\%$ ，实现产品市场占有率达到30%

### 第四阶段

- 推动产品功能升级与新产品开发，获研发合作计划和创科基金支持
- 前批次客户续订率 $\geq 70\%$ ，并通过新产品功能或拓展产品线，服务超过500家大中型客户

感谢倾听

Thanks for listening

**THANKS**