

骅锋全生命周期AI监测项目融资计划书

(智慧校园+康养监护数字资产解决方案)

一、项目概要

使命：构建覆盖“学生-老人”全生命周期的健康数字档案，推动生物数据资产化

核心产品：

- 智能硬件终端：**低功耗蓝牙手环（支持心率/血氧/运动监测）、300米覆盖蓝牙小基站、AI热成像摄像枪
 - 软件系统：**AI监测管理平台（SaaS）+ 健康数字档案加工平台 + 用户端小程序/APP
 - 数据银行：**磁光电混合存储中心（50年低成本冷存储）
- 商业模式：**政府端（G端）切入，通过“投资换市场”与地方国企共建区域健康数据中心

二、市场痛点与机遇

刚性需求缺口

群体	痛点场景	现有方案缺陷
学生	校园安全监测、三方健康联动	无持续数据积累，管理滞后
老人	养老机构看护、慢病预警	人工巡检成本高，响应延迟
政府	缺乏区域性健康大数据资产	数据孤岛，无法支持决策

市场容量

- 教育端：**全国K12学校超50万所，智慧校园健康监测渗透率不足5%
- 养老端：**2025年养老市场规模将达12万亿，智能监护需求年增35%
- 数据资产蓝海：**全球健康数据存储市场2027年将突破\$380亿（MarketsandMarkets数据）

三、技术方案与进展

核心技术架构



研发里程碑

模块	进度	资金需求
硬件（手环/基站/摄像枪）	打样完成，量产准备	100万
AI监测平台	公版上线，待硬件接入	100万
冷存储中心（梅州）	已投入1500万，建设中	500万
市场推广	梅州试点启动	150万

四、竞争壁垒

五力模型分析

竞争维度	优势策略
同业竞争者	唯一提供“硬件+AI+长期存储”全栈方案
潜在进入者	政府合作壁垒（区域数据特许经营）
替代品威胁	手机APP无法实现持续生物监测
供应商议价力	硬件代工厂成熟，芯片标准化
客户议价力	G端采购，价格敏感度低

五维护城河矩阵

维度	我方优势	竞品短板
政策壁垒	区域数据特许经营权	无政府准入
技术壁垒	蓝牙组网专利（实审中）	通用物联网方案
成本壁垒	存储成本低于行业90%	依赖云服务
数据壁垒	全生命周期档案连续性	碎片化数据
渠道壁垒	政府强制部署机制	需地推说服B端

核心壁垒：

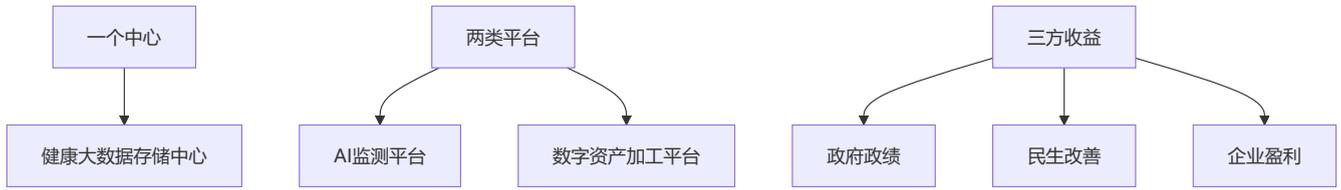
- ✅ 蓝牙组网技术：单基站300米覆盖（行业平均100米），降低部署成本50%
- ✅ 数据资产化引擎：唯一实现健康数据确权、加工、定价的服务商
- ✅ 政企合作模式：与地方国企绑定，保障区域市场独占性

五、商业模式

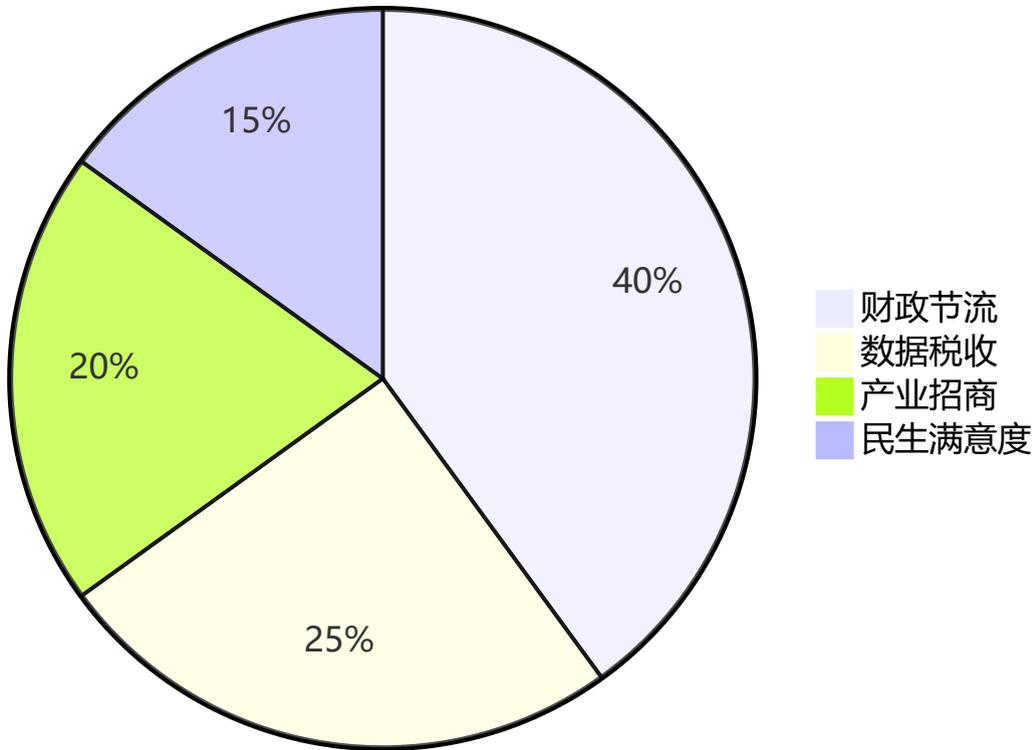
“政府-数据-资本”闭环模型



“一中心两平台”战略



三年预期收益



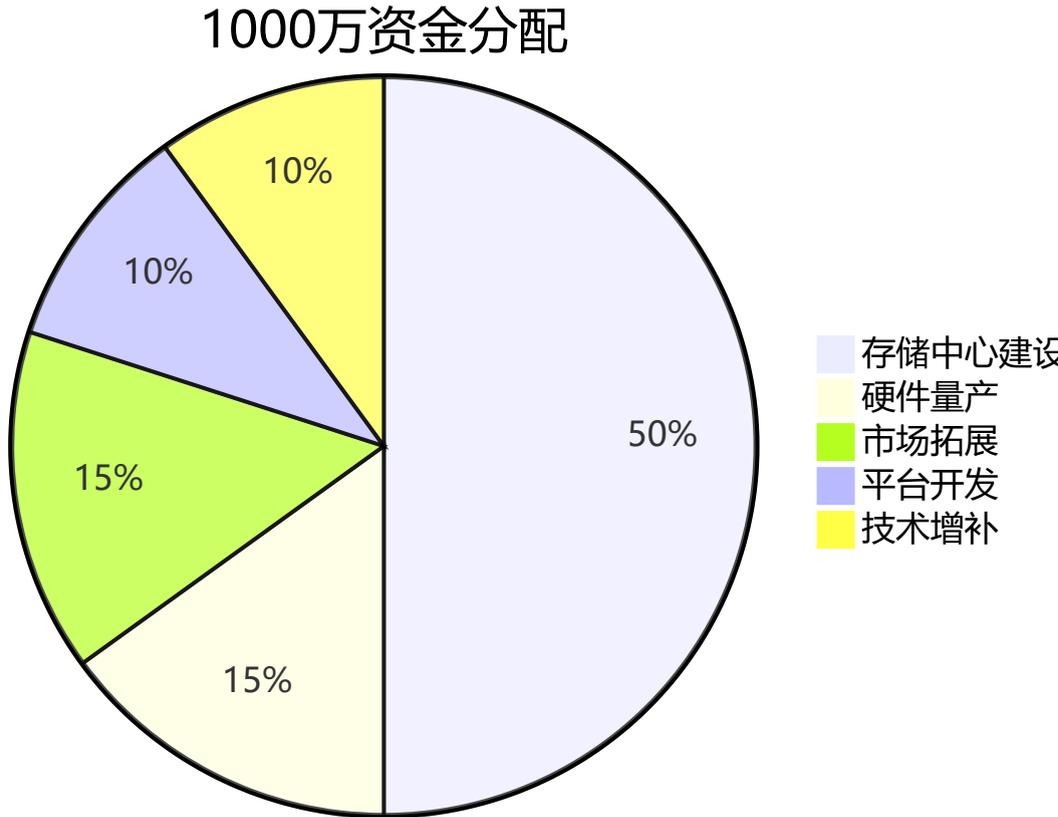
盈利模式

- 硬件销售**：手环/基站（学校/养老院采购）
- 数据服务年费**：按人均100-200元/年收费
- 数字资产交易**：脱敏数据向药企/保险机构授权使用
- 政府补贴**：新基建专项补贴+智慧城市项目资金

六、融资计划

第一阶段：基石轮融资（2025年）

- 募资额度：1000万元（每股1元），稀释10%股份，大股东配资500万元。
- 资金用途：



退出路径

投资阶段	退出方式	预期收益
第一阶段	大股东回购（3年8%年化）	1.24倍
第二阶段	新三板交易/战略投资者收购	3-5倍
第三阶段	北交所IPO	10倍+

七、财务预测

指标	2025 (试点)	2026 (3城)	2027 (北交所)
覆盖人群	10万人	50万人	200万人

指标	2025 (试点)	2026 (3城)	2027 (北交所)
营收	800万	5000万	2亿
数据资产估值	3000万	2亿	10亿

关键假设：

- 梅州试点覆盖10万学生/老人（政府强制部署）
- 每用户年服务费100-200元，硬件毛利40%

八、团队与资源

- **行业基因：**新三板创新层企业（证券代码：833796），智慧校园/医疗项目落地经验
- **政府背书：**已与梅州国企签订协议，示范项目立项中
- **技术伙伴：**中科院存储研究所（磁光电技术）、蓝牙芯片龙头厂商（定制开发）
- **技术团队领头人**
- 张学锋：澳大利亚国立大学管理硕士。信息化行业电子政务平台专家，粤东地区“互联网+”的行业领导者。
- 古运强，CTI技术及通信技术专业人士，毕业于上海交通大学8系，长期服务于电信增值，CTI领域，在AI，边缘计算，嵌入式开发等方面有较深造诣。
- 陈汉炎：市级应急指挥中心建设、平安城市、三甲医院信息化建设、基层公共服务平台等项目管理，在智慧城市和政务信息集成领域具备丰富的市场和项目管理经验以及较高的项目运营水平。
- 李桢华：中共党员，税务师、会计师、经济师，具备多年大中型公司财务、税务经验，负责公司财务规划、融资规划。负责公司重大资产重组等事项的财务策划工作。
- 洪彬：具有多年从事移动BOSS网、MDCN网络改造项目设计、管理和维护经验。深度参与公司多个大型项目规划设计及建设管理工作，具备极强的工程建设规划和工程管理经验。
- 卓炯锋：具备区域性电子政务、教育城域网、K12学校等领域的策划开发和运作经验，负责梅州地区多项重大项目的开发和落地。项目资金策划、概算、预测、可行性分析。

融资核心亮点：

“通过刚性场景切入百亿健康数据蓝海，用政府合作构建护城河，最终实现生物数据资产证券化”