



机器人365

生命科学实验室自动化方案

官网：www.robot365.com.cn

目 录

01.

项目背景

02.

技术产品

03.

商业模式

04.

公司运营



PART 01.

项目背景



项目背景

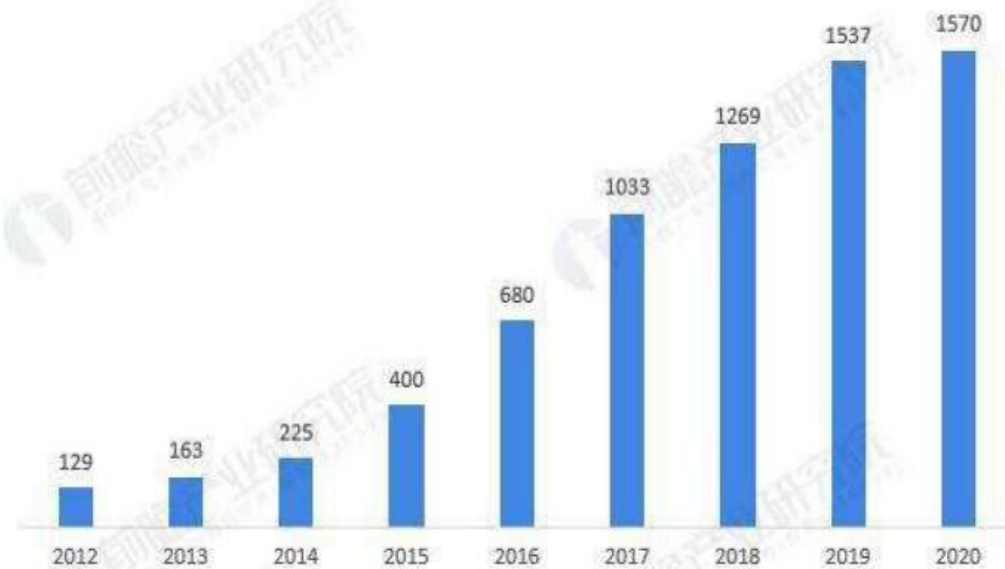
机器人365提供生命科学实验室场景自动化解决方案，有效提升实验室工作效率和智能化水平，首款自主研发的细胞培育机器人成功交付多家行业龙头客户投入使用，得到**客户方**高度认可和**天使轮投资**。



生命科学仪器市场爆发增长，人工智能自动化发展势在必行



2012-2020年国内独立医学实验室在业数量(单位：家)



资料来源：独立医学实验室咨询 东方财富 前瞻产业研究院整理

当前生命科学实验室仪器设备依赖国外进口，国产化程度较低，国家政策支持力度空间，未来行业机遇巨大，整体生命科学仪器市场朝着**国产化与机器人自动化**方向发展

2000亿贴息贷款，引爆科学仪器采购热潮！

进入#解读：减税贷款促仪器采购 > 阅读更多内容

2022/10/11 10:27:24 点击62327次 分享:

导读：作为仪器设备供应的主体之一，科学仪器厂商在国庆前后也陆续发布了配套解决方案，瞄准2000亿以上的增量市场，中国科学仪器市场在年末将迎来一波新的采购热潮。

9月初，国务院常务会议确定以政策贴息、专项再贷款等一系列“组合拳”，来支持高校、职业院校、医院、中小微企业等领域的设备购置和更新改造，**总体规模为1.7万亿。**

9月28日，又一政策落地，中国人民银行宣布设立设备更新改造专项再贷款，**额度2000亿元以上**，支持金融机构以不高于3.2%的利率向10个领域的设备更新改造提供贷款，加上此前中央财政贴息2.5个百分点，今年第四季度内更新改造设备的贷款主体实际贷款成本不高于0.7%。

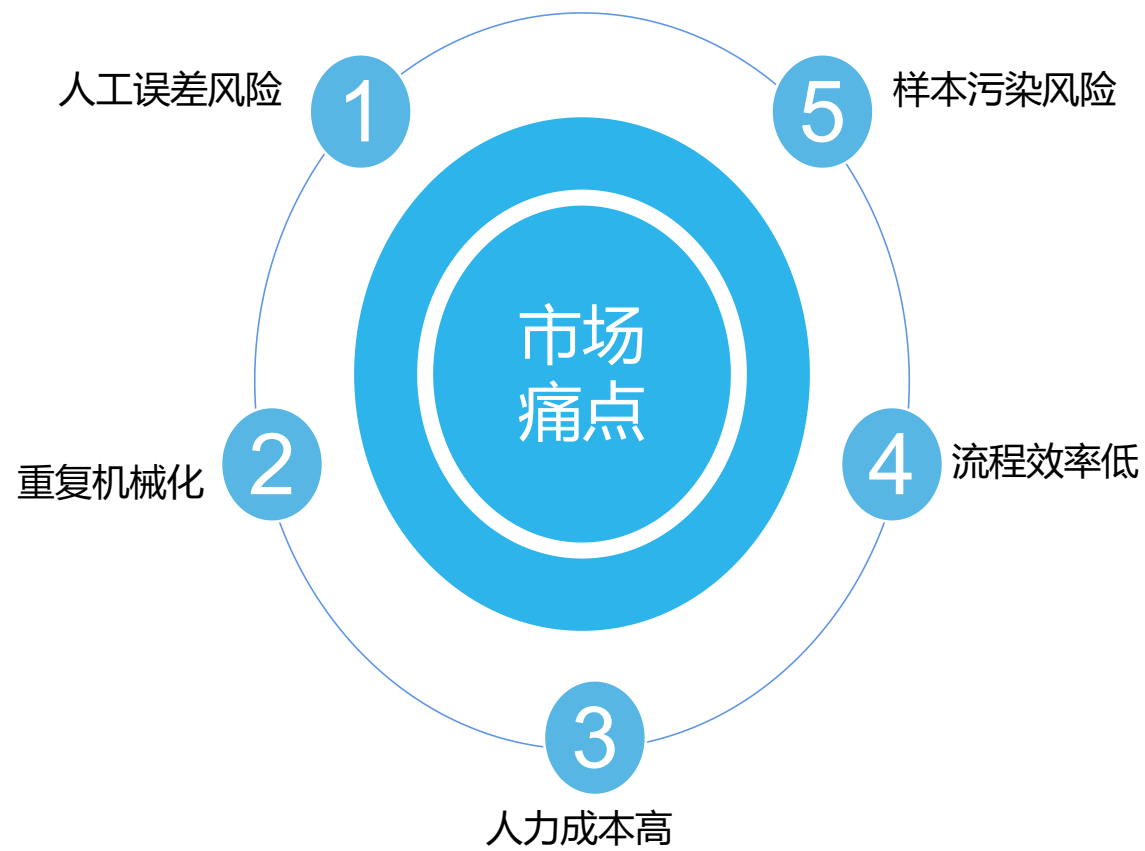




PART 02.
技术产品

行业现状及痛点分析

生命科学实验室场景存在**人工操作误差**，**重复机械化**，**人力成本高**，**流程效率低**，**样本污染**等行业一致共性需求痛点。



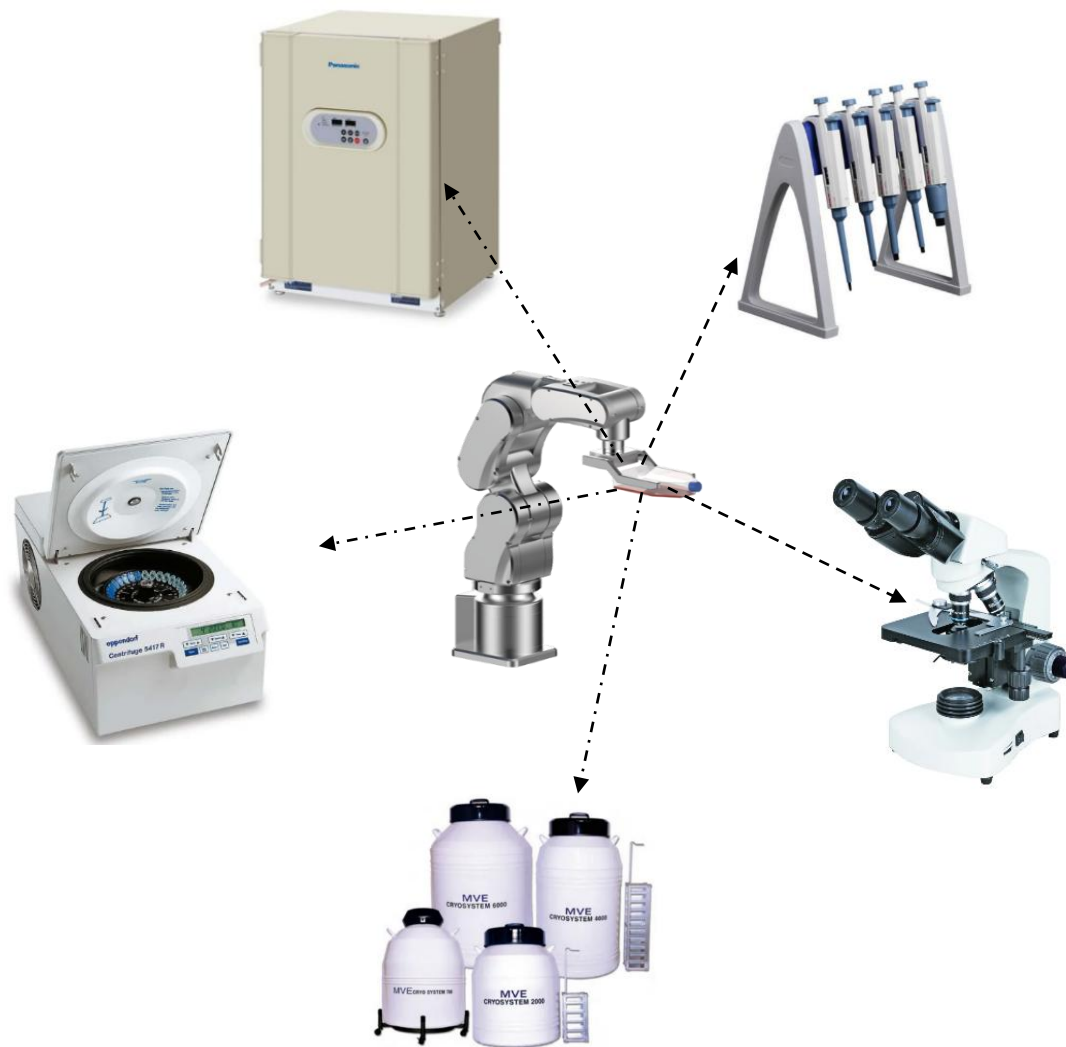
核心控制器 + 超洁净机械臂 标准产品助力实验室设备 **机器人化**，让生命科学实验室实现数智化升级



超洁净机械臂



核心控制器





自动化升级传统实验室设备，多种解决方案让用户轻松实现智能升级，核心控制系统数据化控制管理，达到实验数据结果的均一性、一致性核心痛点





模块化产品矩阵



培养箱自动化系统方案



1. 设备代替人员来回移动

智能机器人代替人工，完成设备之间细胞培养皿存取工作



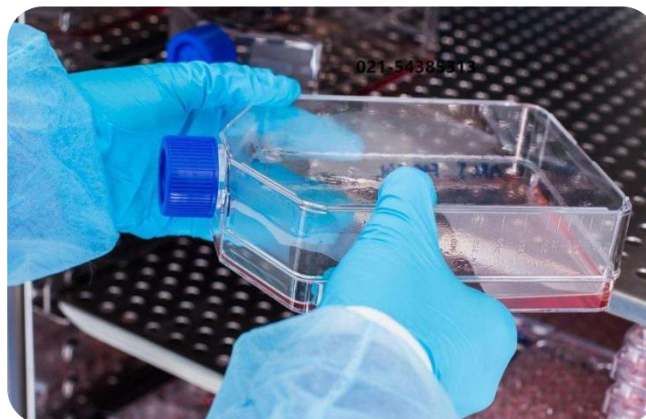
2. 等待阶段由机器完成

等待阶段不影响整体工作，对培养的细胞进行数据化管理。



3. 机械设备完成标准化的重复操作

减少人员与细胞培养器皿接触，保证操作环境洁净与安全



离心机自动化系统方案



1. 设备代替人员来回移动

智能机器人代替人工，完成设备之间细胞离心瓶存取工作



2. 等待阶段由机器完成

等待阶段不影响整体工作，对离心的细胞进行数据化管理。



3. 机械设备完成标准化的重复操作

减少人员与细胞离心瓶接触，保证操作环境洁净与安全



加液枪自动化系统方案



1. 设备代替人员来回移动

智能机器人代替人工，完成设备之间细胞加液换液工作



2. 等待阶段由机器完成

等待阶段不影响整体工作，对加液换液的细胞进行数据化管理。

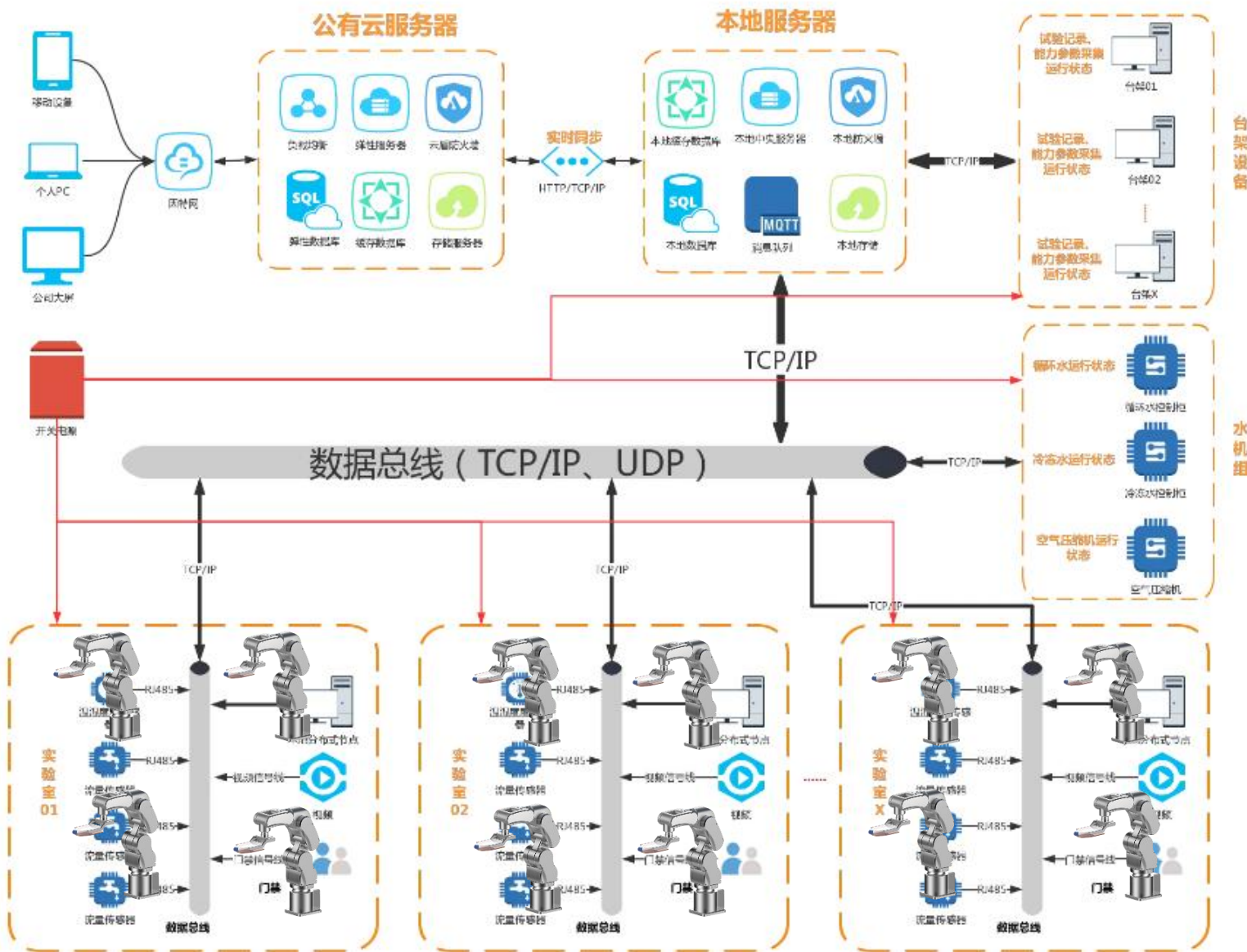


3. 机械设备完成标准化的重复操作

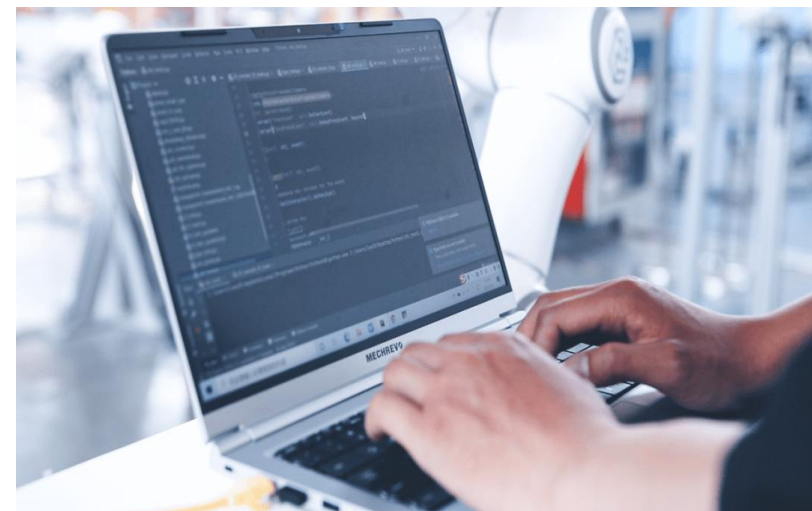
减少人员与细胞加液枪接触，保证操作环境洁净与安全



数据化实验室系统



登录后台: <http://365.robot365.cn>

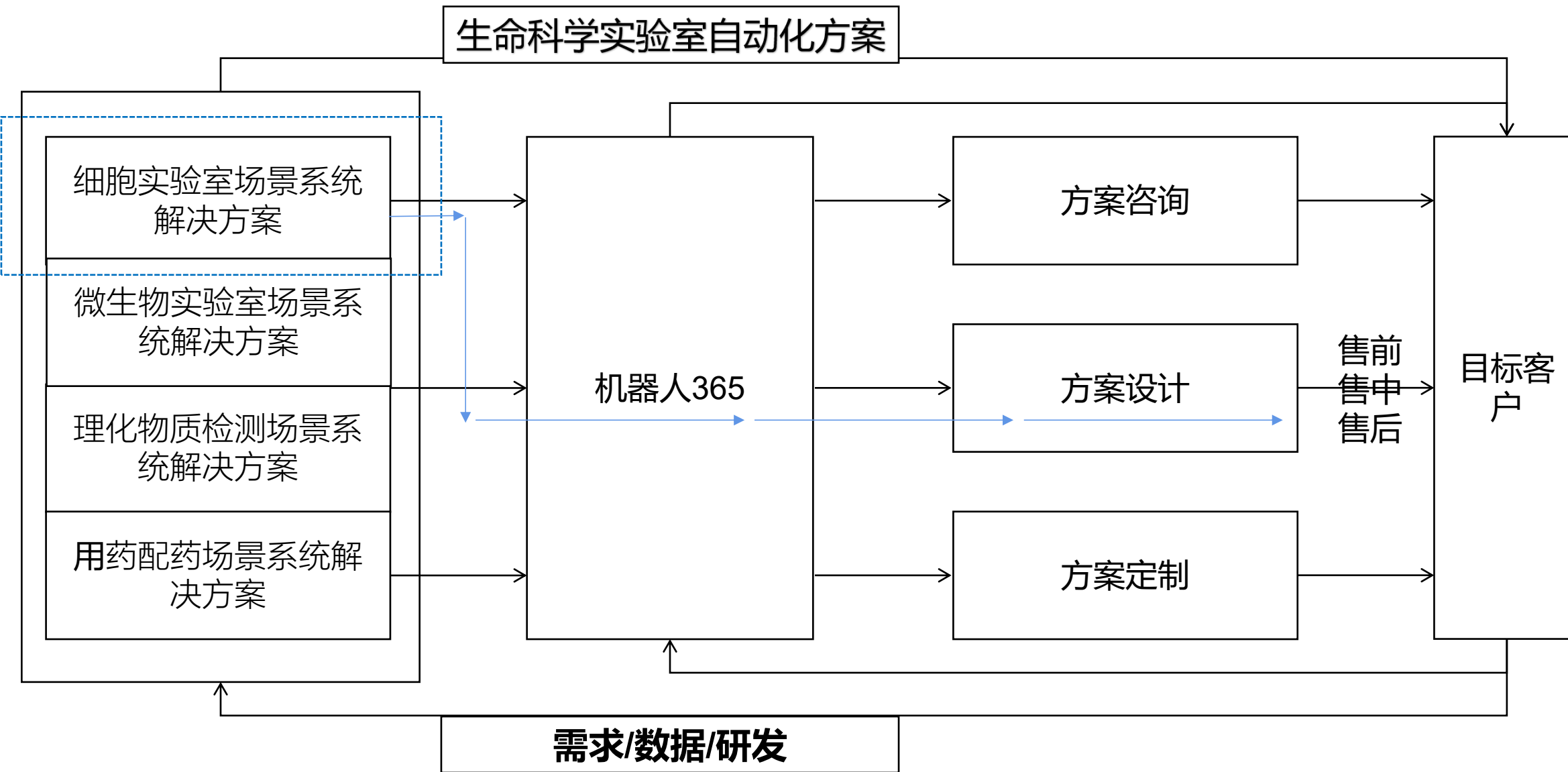




PART 03.

商业模式







灯塔机器人

ADD THE TITLE HERE



干细胞培育场景系统解决方案

一套全自动化的细胞培养系统，其核心是两台高精度、洁净NXF500六轴机器人，主要用于取代人工重复性工作。



微生物实验室场景系统解决方案

智能化的生物实验室机器人，完整的机器人化解决方案，对检测结果及过程数据化分析，生成有效数据报告。



理化物质检测场景系统解决方案

针对有毒物质，有毒药物检测的智能工作站系统，在人员不方便进入或者不方便接触的环境下，机器人取代人工完成危险工作。



用药配药场景系统解决方案

在完全洁净的密闭空间内，帮助医护人员在全程无需与药物直接接触的情况下，操作全流程配药环节，智能化自动化对接药房管理系统。

●●● 交付客户应用场景



发展规划

市场渗透持续优化

核心产品



细分场景
标杆客户案例

2022

营收：2000万

超级实验室工具



横向发展
扩大规模营收

深耕细分
拓展产品管线

2023

营收：5000万

数字化实验室方案



全球视野
提升品牌价值

营收：15000万

2024

营收：10000万

赋能场景
持续创造行业价值

落地场景不断拓展

2025

2026



PART 04.

公司运营



广东博工叁陆伍机器人科技有限公司

广东博工叁陆伍机器人科技有限公司（机器人365）位于东莞市松山湖林润智谷，公司秉持“成就客户、艰苦奋斗”的理念，拥有国内外**生命科学实验室自动化设备**的成功应用案例，是干细胞培育机器人的领创者。

发展成为**AI智能机器人医疗设备**和智慧医疗场景应用方案的研发、设计、生产及销售，打造智能机器人医疗设备领导品牌。

机器人365致力于研发易于操作、使用灵活且安全的医疗机器人设备，以帮助用户提高工作效率。





李陶

首席科学家

日本东京大学生物学博士，美国斯坦福大学医学院研究员；深圳市干细胞工程技术研究开发中心主任、深圳北科生物研发部总监、IPS首席科学家在Cell Stem Cell国际学术刊物上发表30多篇原创论文，发明专利119项，掌握全流程干细胞、免疫细胞制备工艺。



刘照强

创始人CEO

江南大学机电一体化专业，12年机器人项目管理经验；曾任未来伙伴机器人公司华南事业部总经理，木蚁机器人公司联合创始人董事总经理，数十项发明专利，掌握机器人轨迹控制精度及视觉控制等关键技术，将机器人技术在生命科学实验室领域成功应用。



王争元

技术总监CTO

华中科技大学自动化硕士，10年机器人行业产品研发设计，曾任机器人科技企业高管、集团公司部门负责人，参与主持过的研发项目包括国家重点研发计划项目、科技部中小企业创新基金项目、上海世博会项目、新产品开发等，在机器人自动化系统控制方面经验丰富。



李强

运营总监COO

南京医科大学博士，美国华盛顿大学介入分子研究中心博士后；中国抗癌协会整合肿瘤专业委员会青年委员，《中华医学与防护杂志》审稿专家，国家自然科学基金项目带头人，浙江省医药卫生青年科技领军人才，有长期的科研工作经历，擅长团队管理与组织协调。



公司价值

客户投资人：天睿
健康、中美赛尔

天使轮

进行中

本轮PreA融资

2000万元

释放10%股权

本轮资金用途：

- 1, 人才引进
- 2, 产品升级
- 3, 市场拓展



专精特新



THE END

感谢您的观看!