



尼比鲁智能充电机器人 商业计划书

中国波士顿动力机器人，专为户外移动场景打造的移动储能+智能充电机器人，可在工业园区，社区，购物中心等开放场所实现自主给电动汽车充电和场地清洁。

2022 年 11 月



充电机器人

尼比鲁云计算(深圳)有限公司

公司2019年成立于深圳，专注**智能机器人产品设计研发、生产制造与销售的公司**。公司深度布局**新能源+智能机器人+节能环保**等前沿科技领域，并取得重大技术突破，致力于成为**智能机器人制造与运营服务商**。

使命：专注生产制造智能机器人，**让机器人成为大众消费品**，真正服务生活，实现中国机器人强国梦。

目标：**构建人工智能的基础设施**，推进智慧城市低碳智能生活，实现智能机器人的超低成本和大规模量产和应用，服务上1亿用户规模，成为世界500强企业。

企业文化：**体验创新与价值赋能** (用户体验 技术创新 创造价值 市场赋能)



▶ [点击链接查看
概念视频演示](#)



图片仅供参考

城市新能源汽车充电难的刚需痛点

目前中国汽车保有量远高于车位保有量，而且新能源电动汽车保有量远超充电桩的保有量，并且新能源汽车的增长速度还在爆发式增长速度；2022年突破1000万台，所以停车难，充电难问题会越来越加剧；充电难未来一直是困扰城市发展的大问题。

保有量**3.9**亿

2022年全国机动车保有量



保有量**2.5**亿

2022年全国车位保有量



保有量**1000**万

2022年全国电动汽车保有量



充电模式创新



充电桩充电



换电站换电



机器人充电

技术融合创新

新能源储能

+

智能机器人

+

节能环保

陈云锋

CEO兼产品总监

陕西职业技术学院计算机专业

10多年产品与供应链管理丰富经验

智能机器人产品专家
十多年智能硬件及供应链管理资深专家
在汽车后市场和停车场数字化等方面做过多款产品，行业经验丰富，有大量的车主和停车场资源
多次创业，尤其擅长企业经营管管理，团队建设，定义产品，打造爆品。

易善鹏

联合创始人兼CTO

大连理工大学管理信息系统专业 本科

20多年大型IT系统及云计算技术专家

曾在工商银行、中国移动、腾讯科技、阿里云、齐家互联网、平安科技、恒大充电通等头部企业，担任CTO或企业高管职位
在互联网、智慧社区、新能源等行业从业经验，在全国性的社区、充电站、城市代理商、销售渠道等市场资源。

白昊

首席科学家顾问

法国鲁昂国立应用科学学院 **博士后**

10多年新能源技术专家
新能源技术专家

机械工程技术专家
工业智能和机器学习技术专家
具备超过 10 年的新能源、机械工程、工业智能和机器学习方法交叉领域研究及工作擅长设计数字化解决方案，具有商业意识；
法国大学本硕博学习经历；
法国大学助理教授任职资格；
精通中、英、法三语。

梁海华

首席科学家顾问

浙江大学计算机应用 **博士**

15多年大数据框架系统技术专家

亚马逊大数据技术总监
拉卡拉研发部副总
思科大数据科学家顾问
IBM数据框架师
十五年数据领域工作经历，包括数据仓库，数据治理、战略规划、数据产品及数据科学，能够把数据，物联网，云计算和人工智能，与业务场景结合，做创新产品研发及数据价值落地，掌握数据和算法全栈技能，有丰富的架构和管理经验。

刁忍

首席科学家顾问

威尔士大学计算机科学与技术 **博士**

10多年工业机器人行业研发专家

Wandera, Ltd. 英国伦敦 数据科学总监
户外楼宇对接式物流机器人 技术总监
坎德拉科技 工业机器人研发副总裁
10年机器人领域云端系统架构、业务、数据、算法全生态全链路云平台研发经验，全球化50人团队搭建和管理经验。

宋舒望

首席技术专家顾问

哈尔滨工业大学工商管理
硕士

**15年智能制造及物联网
行业研发专家**

MES智能制造首席框架师
AIOT创新实验室主任
国美控股集团CTO技术总
监
TCL集体智能手机研发部
负责人
长期从事物联网 AIOT ,
工业物联网、 MES 智能
系统、边缘计算平台、人
工智能, 区块链, 数字医
疗等项目新技术研发, 有
成功研发经验。

王先锋

研发技术总监

中国科学院大学计算机应
用技术 **硕士**

**5年人工智能深度学习算
法专家**

华为技术有限公司 机器
学习技术总监
擅长人工智能算法研发,
神经网络研发, 数据驱动,
互联网技术开发, 机制设
计, 产品设计与管理, 架
构, 技术决策, 计算机安
全, 数据科学, 运维丰富
经验。

金龙存

研发技术总监

华南理工大学计算机视觉
技术 **硕士**

**10多年视觉识别行业研
发专家**

国家发明专利9项、PCT
专利5项, 计算机著作
权8项。从事图像/计算
机视觉、深度学习技术方
面的工作, 有集成产品研
发经验。

李江龙

联合创始兼COO

重庆大学市场营销专业
本科

**10多年市场运营与营销
管理丰富经验**

某互联网公司运营总监
擅长互联网新媒体营销,
项目运营与推广

袁春华

联合创始兼CFO

西南财经大学工商管理专
业 本科

**10多年财务管理与资本
运营丰富经验**

某上市公司财务总监
擅长工商管理, 财务管理
与资本运作

团队扩招计划: 现有技术团队30多人, 还在在招聘中, 计划组建上百的技术专家团队, 确保夯实
技术优势, 加快项目落地, 实现规模扩张。

我们技术团队有10多年研发的机器人丰富经验



智能机械臂



四足仿生机器人



智能送货机器人



智能扫地机器人

行业领先的自动驾驶技术——1个激光雷达，4个摄像头，5个深度相机，5个超声波传感器



会车礼让



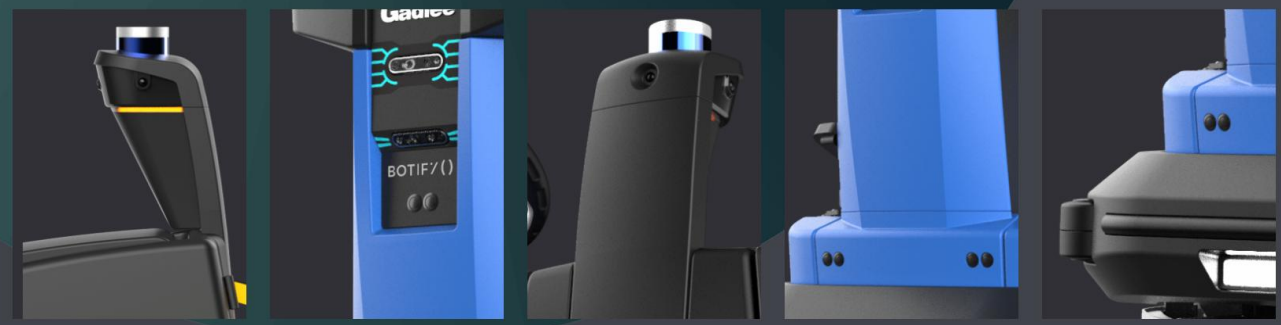
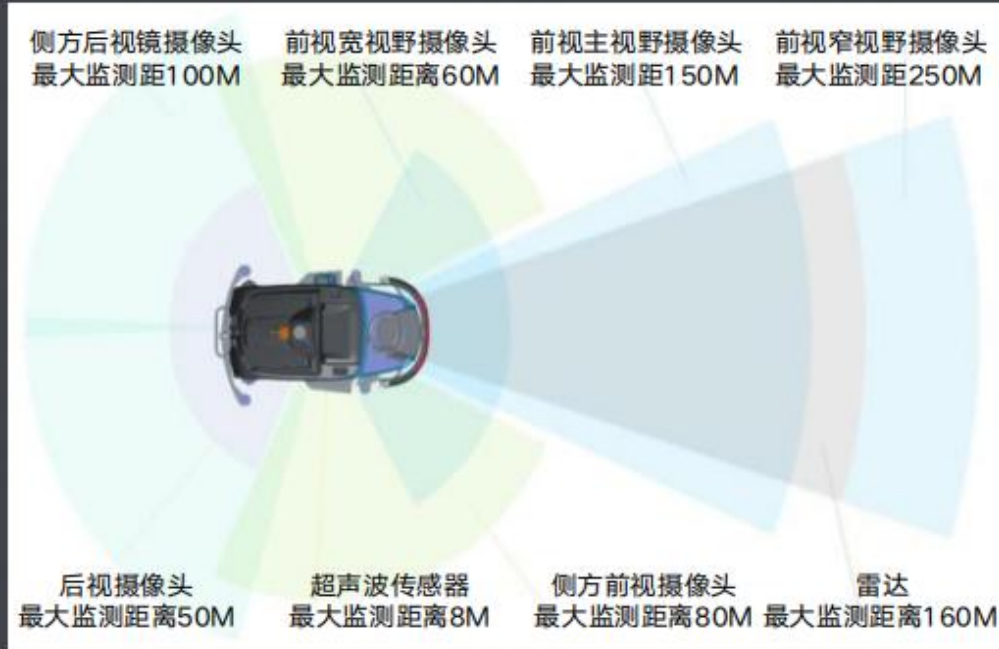
断点续航



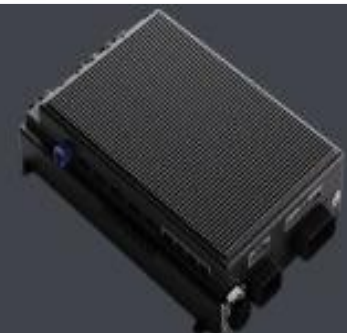
车辆识别



核心技术——360度环境感知，厘米级定位，机器深度学习，0.5秒紧急避让



/ 激光雷达 (300米 100米)
 / 深度相机 (40米 2米)
 / 高清摄像头 (120米)
 / 超声波 (50米 1米)
 / 安全触边



智能化控制器



IOT模块

我们的产品优势——同行机器人竞品分析

同行的



波士顿动力

我们的



扫地机



移动储能



灭火器



充电桩



充电机器人

我们的产品优势：功能更加强大，应用场景更广泛

我们的技术优势——按照消防部门要求定制开发的智能充电机器人



智能机器人1.0

- **机械臂 (优傲)** : 一双灵活的机械手, 可完成复杂的动作;
- **视觉识别 (科沃斯)** : 一双灵动的眼睛, 看的更清楚和智能;
- **智能双充 (自研)** : 智能双快充技术, 可给新能源汽车;
- **智能导航 (海柔创新)** : 自主线路规划与智能规避障碍, 运动起来更加灵活;
- **储能技术 (德赛电池)** : 一次性充满可储能50-70度电;
- **自主补电 (自研)** : 当电量不够时候, 可自主归位自行补电;
- **智能语音 (科大讯飞)** : 高智商和情商, 陪你聊天, 从容解答用户各种问题;
- **消防安全 (自研)** : 火灾报警, 移动消防灭火, 消防安全宣传等;
- **核心算法 (自研)** : 运动控制算法, 环境感知算法, 深度学习算法, 电池管理算法, 温度控制算法等;

协会合作:

深圳人工智能协会
供应链资源合作

机器人开源社区
极客社区联盟

大公坊国际人才中心
科学家人才合作

企业合作:

海柔智能
AGV底盘运动控制

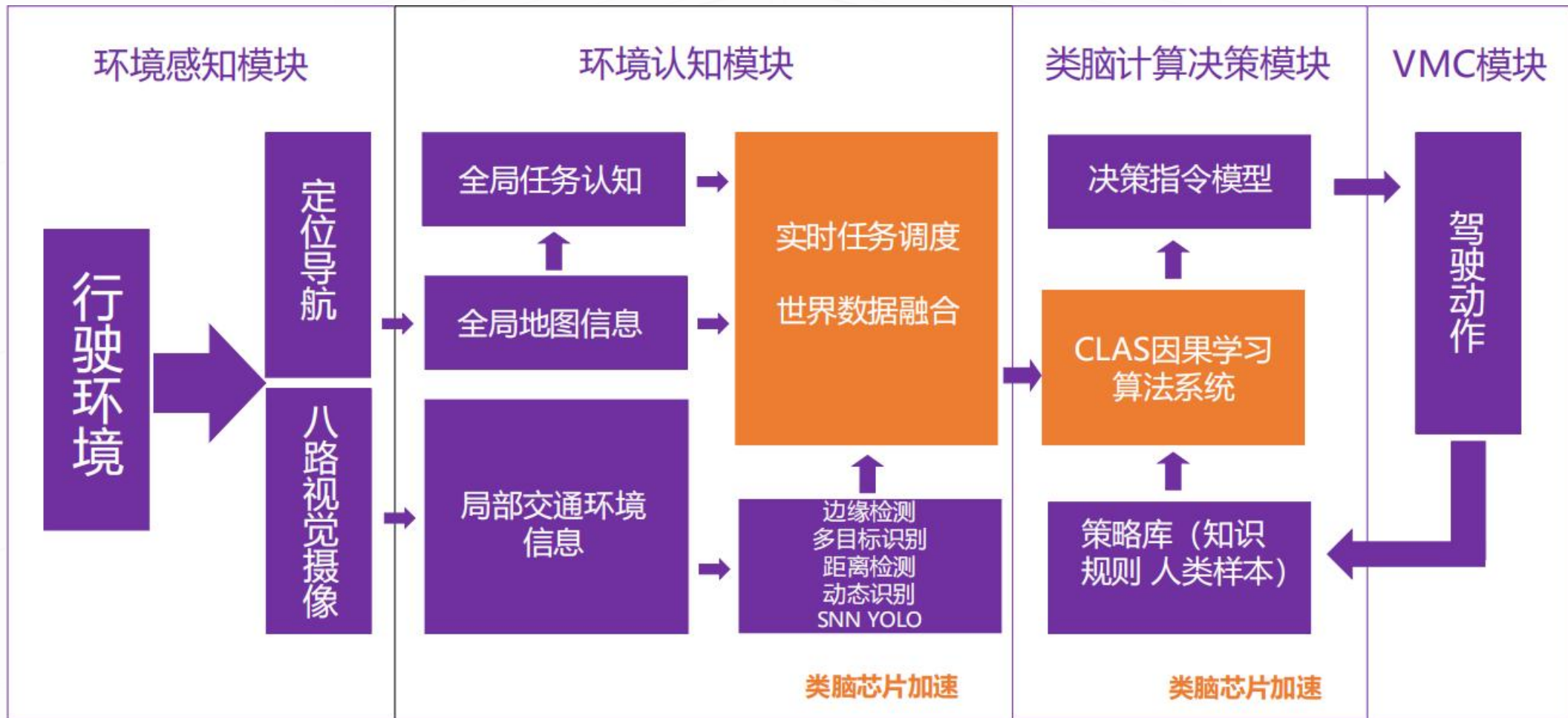
德赛电池
储能电池

UR优傲机器人
机械臂

科沃斯扫地机器人
视觉识别技术

科大讯飞
语音识别技术

【智脑】全自主无人系统平台，他是机器人的智慧大脑



用户端滴滴快电APP——APP应用商店整合一站式服务



1

远程控制



2

万物互联



3

专属服务



4

远程升级



5

碳积分奖励



6

兑换商品

我们的软件优势: 充电APP是我们商业模式的流量入口, 通过流量变现实现商业闭环。

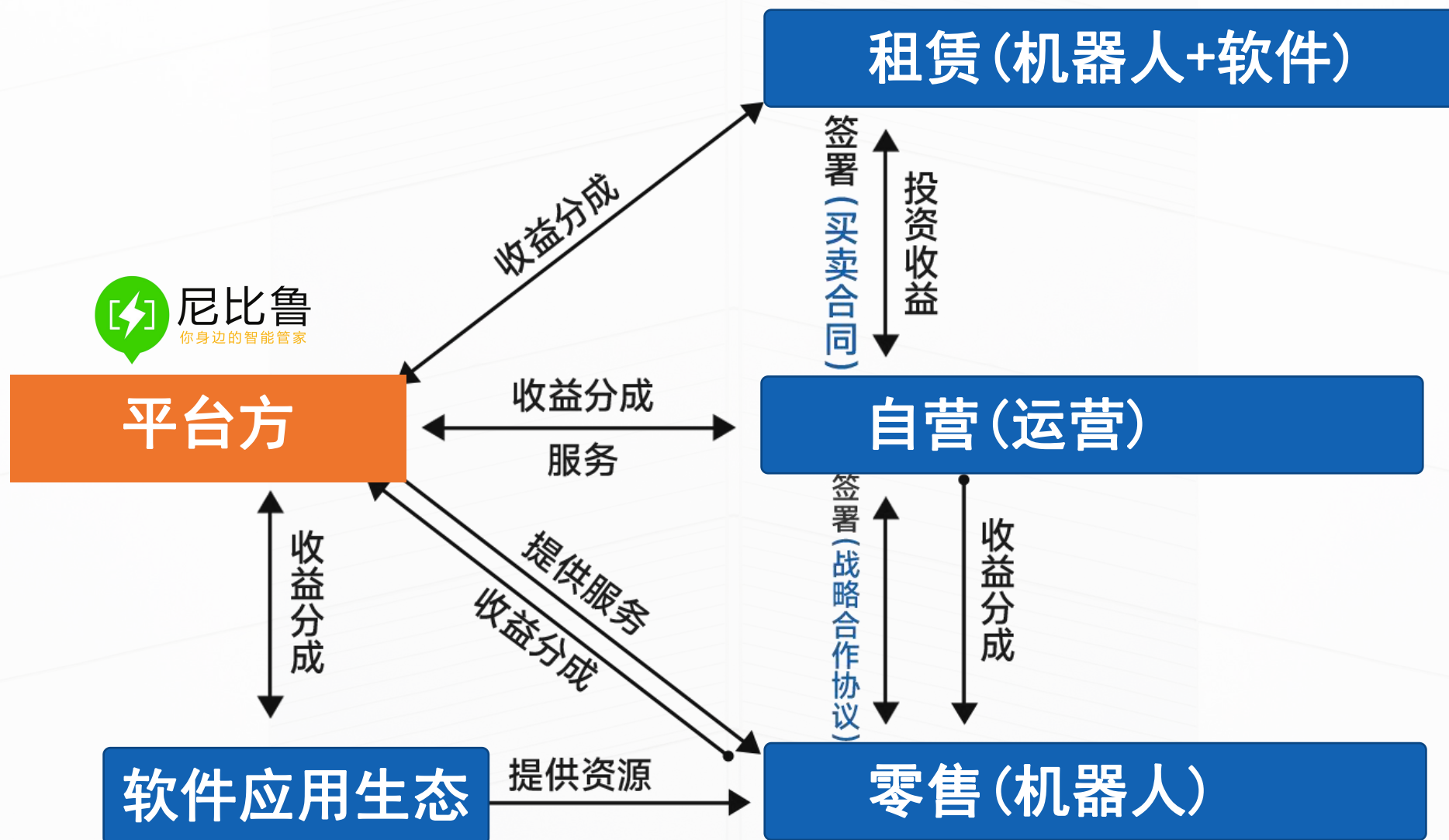
使用场景、市场规模

使用场景：广泛应用于室内室外停车场，产业园区，社区，购物中心，写字楼，机场火车站交通枢纽等

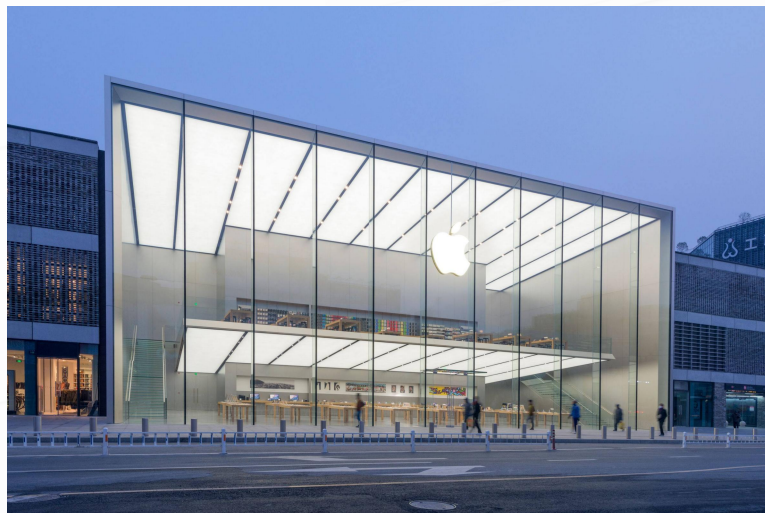
市场规模：全国的停车场大概40万个，每个停车场投放10台充电机器人，预估市场最少需求400万台，我们市场份额保守估计30%，也有120万台充电机器人市场需求；每天充电机器人每天营业额平均300元，平台平均每天营收3.6个亿，年平均营收1300亿。



商业模式——硬件+应用生态对标苹果的半封闭商业模式，收益分成月结模式



尼比鲁智能机器人城市体验中心



对标苹果服务体验+汽车4S店销售模式

- 1 所有城市体验中心直营制
- 2 所有用户会员制
- 3 所有消费租赁制
- 4 所有售后回收制

按照100万台订单销售目标预期未来盈利数据

储能营收预期：112亿

- 每年节能565亿元电费
- 平台收取20%节能费分成

硬件营收预期：500亿

- 100万台单价5万
- 毛利率20%

服务营收预期：30亿

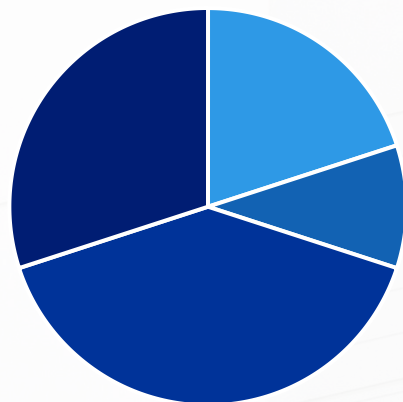
- 100万台服务终端，单个用户年平均消费3000元
- 平台收取20%服务分成

广告营收预期：10亿

- 100万台广告终端，单台终端行业广告成本
- 毛利润均价1000元



预期收益



■ 服务业务20% ■ 电费分成10% ■ 硬件收费40% ■ 广告业务30%



利润1000万，**纳税200万。**



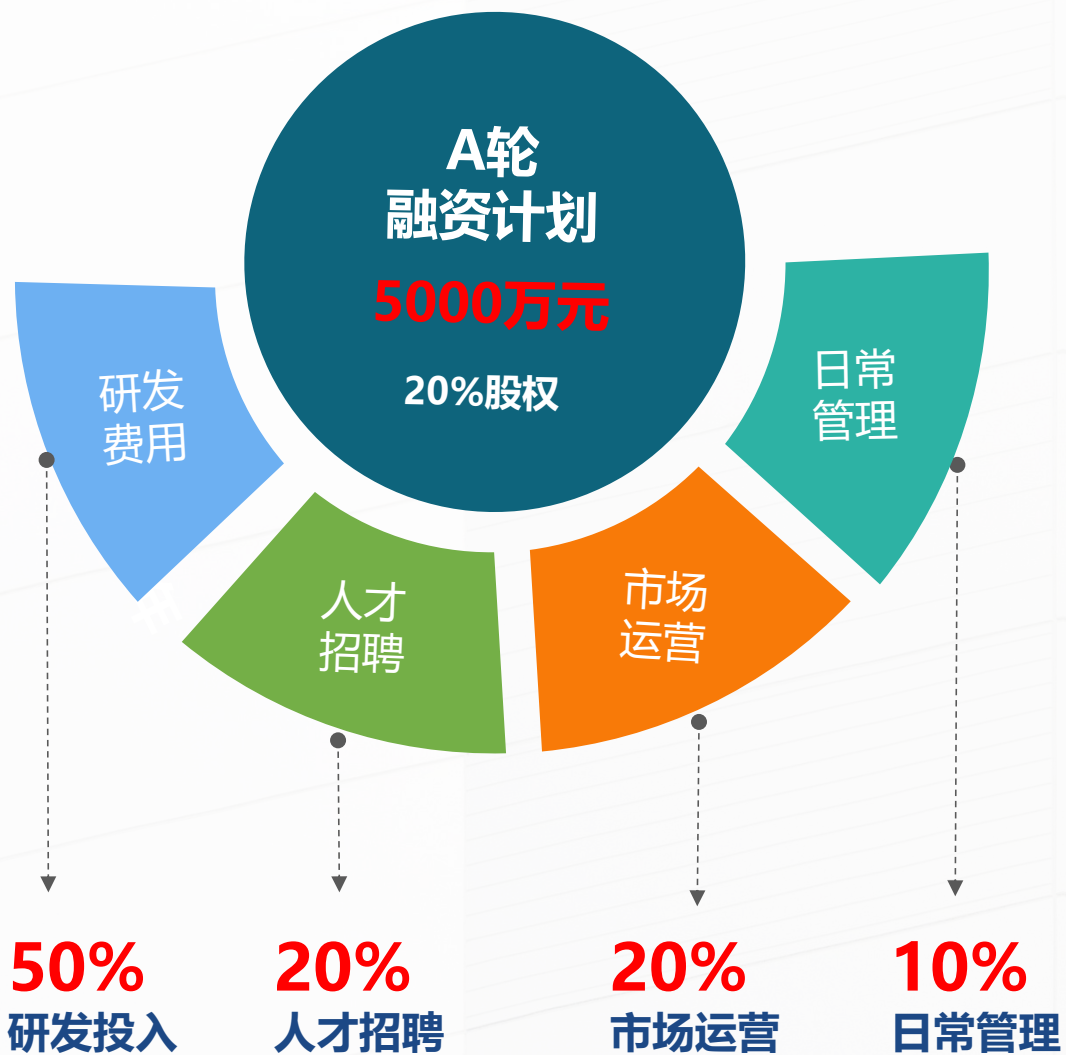
利润5000万，**纳税1000万。**



利润3亿，**纳税5000万。**



利润100亿，**纳税10亿。**



投资回报:

B轮 **10倍** 盈利退出

C轮 **100倍** 盈利退出

我们其他的需求——我们正在和地方政府合作入驻申请

1 场地需求:

3-5层写字楼办公场地需达**2万平左右**做研发中心，满足500-800名博士或硕士等技术专家和工程师做科研，为人才提供优良的科研和工作环境。

2 荣誉需求:

期待政府支持我们，将此研发中心向国家申报，申请成立**国家级人工智能机器人研究中心**，并授牌。

3 人才需求:

期待政府支持我们，帮助我们在当地开展**人才招聘和吸引院士和科技家入驻**我们研发中心。

4 市场需求:

期待政府支持我们，成为中国首个**机器人开放运营试点城市**，共同打造国家级科技之城示范城市

5 资源需求:

期待政府支持我们，帮助我们对当地的政府大楼，购物中心，工业园、知名社区，楼盘和停车场等进行智能充电网络改造，社区充电站网络建设，太阳能发电工程建设等品牌形象工程给予支持，共同打造**低碳环保智慧城市**示范城市，吸引全国各地的企业和政府前来考察合作，有助于推动我们品牌在全国建设目标。

未来生态布局—与政府合作共同推进新能源+智能机器人+节能环保产业集群发展，实现绿色低碳经济



3
用电

数字产业园

自动化技术
数字化工业系统
智能制造技术
工业互联网系统
...

绿色耗能



新能源产业园

氢能发电
太阳能发电
风能发电
碳中和技术
数字能源系统
综合电力节能技术
...

绿色能源

1
发电

与地方政府招商合作方案:

我们将积极配合当地政府实现招商落地

方案1

战略合作

当地政府战略投资3000万-5000万资金，帮助我们实现公司人工智能与机器人研究中心及超级工厂落户当地；

方案2

深度合作

当地政府不提供投资，但是愿意提供市场和资源（包括政府自有物业，停车场，产业园，公园，楼盘，写字楼，购物中心等）深度合作，由我们企业提供资金和设备建设超级充电站，停车场数字化改造，太阳能发电，移动储能等，根据合作深度我们企业会继续加大投资力度。

2
储电

电池生产制造
电储能技术
电池回收再利用技术
...

电池产业园

绿色储能



投资落地

在当地**投资发展新能源+智能机器人+低碳环保产业**等，实现城市数字化产业，共同打造低碳环保绿色的美丽城市形象工程，**增加税收**，提高城市在全国的排名。



产业落地

将年产20万台的**智能机器人超级工厂及相关供应链产业落地**，实现高价值，高品质的发展，帮助当地政府推动高科技**产业升级**。



扶贫落地

与当地政府合作，**公益扶贫，促进农产品及特色产品销售**，由政府规划，选择当地5-10件特色化产品，上线我们的商城APP，帮助当地政府精准扶贫，**减少贫困**，推动共同富裕发展目标。



人才落地

与当地政府合作，定期开展高级人才招聘活动，**吸引全国乃至全世界的硕士，博士，科学家等优秀人才落户当地**，推动城市**人才就业与发展战略**。

感谢聆听，恳请大家帮助我们推进和落地项目，欢迎加入我们，一起实现梦想。

(请加我微信谈合作发简历)

