


面向小微企业的物联网大数据云平台

南京云享科技有限公司

商业计划书


CONTENTS



市场环境在项目简介



公司战略与运营计划



市场分析



财务风险分析

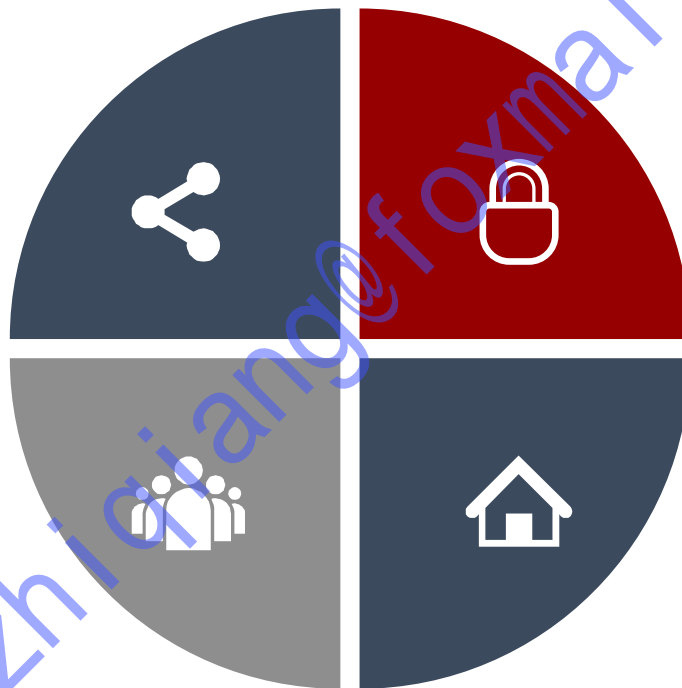
市场环境在项目简介



市场环境 / market environment

工业4.0时代与
中国制造2025

工业互联网与
“智能+”



小微企业智能化与信息化发展举步维艰

小微企业生存困难

小微企业很难保证经营的稳定性、持续性，缺乏发展后劲，受市场波动影响大，存续期难以预料，且制造业的小微企业占比较大

and

小微企业地位重要

中小企业在我们国家贡献了50%的税收，创造了60%的国内生产总值，完成了70%的发明专利，提供了80%的就业岗位，占整个全国企业的总数90%，这几个数字足以看出中小企业在我们国家国民经济发展的地位和作用。



项目简介 / Project introduction

立足江苏，面向全国

创立“南京云享科技有限公司”

在南京市高淳高新技术园区落地

打造面向小微企业的物联网
大数据共享服务云平台

物联网化



公司战略与运营计划



公司结构 / Company structure

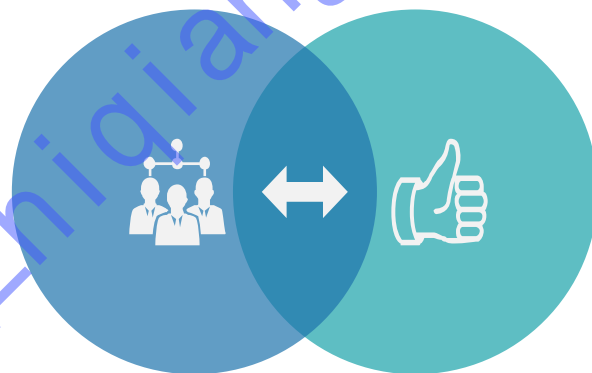
董事会：魏建香、闵丽娟等其他股东

总经理：卢志强

技术团队：孙浩飞、周晓萌、潘轩超、颜梦迪、谭萍、舒欣悦、张涵、吴瀚文

管理团队：孙雨婷、蒋铭为

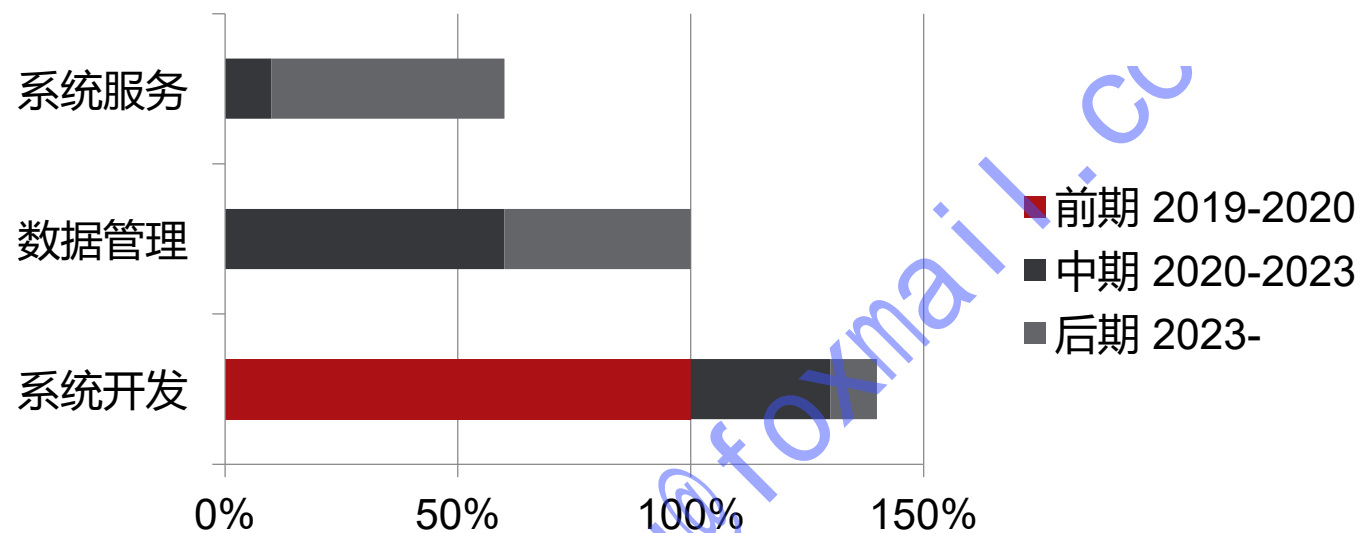
技术团队过硬



运营团队完善

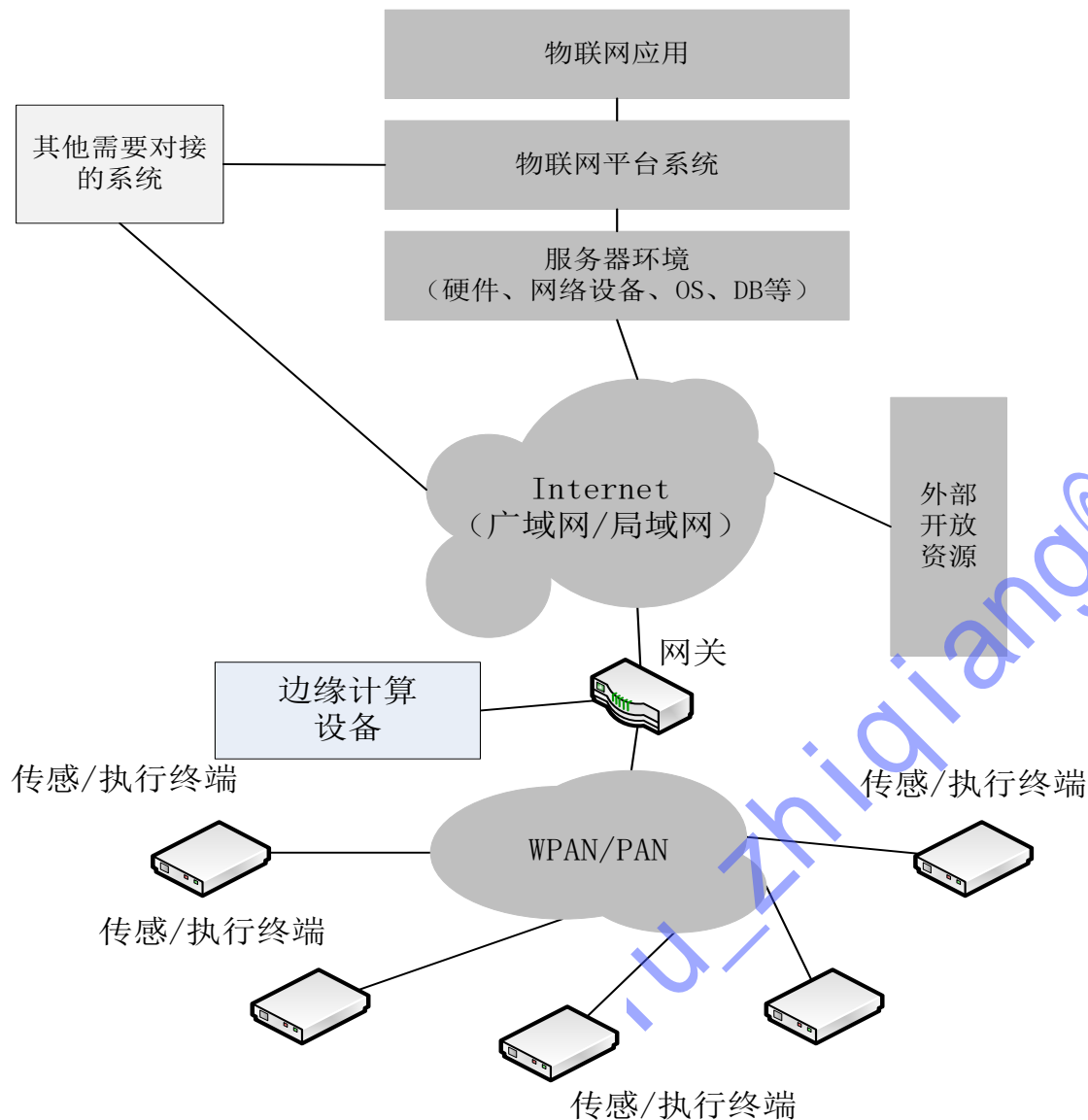


公司进度 / Company schedule



- 前期（1-2年）：主要以为最终用户开发所需的个性化物联网应用为主，公司收入主要依靠技术研发。
- 中期（3-5年）：为各制造商提供免费的物联网接入，以云平台数据共享管理服务为主，公司收入主要依靠为企业提供数据服务为主。
- 后期（5年以后）：为制造业提供基于智能制造大数据的生产决策服务，将占公司总收入的60%以上。

技术情况



本公司物联网云平台具有强大的技术壁垒

传感数据的采集

控制数据的接收和执行

传感数据和执行数据的网络收发

控制数据的接收和执行

终端的声光显示和寻找功能

异常检测和状态报告

部分终端具有低功耗特性

技术情况

物联网平台软件系统包括南北向接口处理、代理接口处理、设备数据库、传感/执行信息数据库、身份数据库、策略生成器等，提供的功能包括：

- 以Web Service的方式向应用层提供各种接口服务，包括查询服务、控制服务等。
- 提供对各种传感/执行终端的接口，用以收发传感/执行终端数据，完成管理终端的功能。
- 开放资源信息的接入，例如开放的传感数据（如天气预报、大气环境数据等）、地理信息、算法服务等。
- 前端设备管理：这里的设备信息包括面向应用的逻辑设备信息和面向接入的实际设备信息。
- 传感/执行数据的管理：记录平台接入的各种数据，用于当前和历史数据的查询、大数据处理等。
- 基础信息的管理，例如存放系统相关的人员、组织等的身份信息。
- 控制策略的灵活定制和智能检索



平台特点

- 1、多层控制结构
- 2、策略生成的自动化
- 3、采用抽象描述体系
- 4、支持终端的即插即用
- 5、实现异构的多源数据的综合处理
- 6、与其他技术平台（例如集成制造系统、SCADA等）以及商务信息处理平台无缝对接



专利成果

导师团队获通信相关专利授权16件，物联网行业应用软件著作权76件

专利名称	专利/授权号
一种空余座位显示装置	ZL201320320466.0
基于物联网的离散制造车间监控教学演示方法及系统	201310128964.X
一种BOM模糊时间的求解方法	201310504186.X
基于物联网的离散制造车间监控教学演示系统	ZL201320186152.6
基于物联网的离散制造车间监控系统	201358114530
面向离散制造车间的RFID中间件的实现方法	201310074547.1
摩擦叠焊焊接压力测量系统	201210043393.5
一种摩擦叠焊的焊接设备	ZL201320163587.9
RFID射频手持设备系统软件	2012SR018647
基于物联网的智能定位系统软件	2012SR090566

专利名称	专利/授权号
一种视频解码优化方法及装置	ZL2009100392524
一种基于物联网的矿井温、湿度监测系统及其实现方法	201210100836X
基于RFID和无线传感的矿井实时定位预警系统及实现方法	2012101009930
二维余弦离散变换/逆离散余弦变换电路及方法	201310144615.7
基于数据缓存重配置的多核间数据交换方法及装置	201310144614.2
基于寄存器窗口互相重叠的多核间数据交换方法及装置	201310144512.0
一种基于无线传感器网络的城市环境实时监测系统	201320222740.0
物联网网关系统软件	2011SR087599
自主物联网通信协议（C-MAC）软件	2013SR100216

▶ 本项目产业带动情况

在高淳区实现项目的**大规模产业化**。项目2年期内销售1250万元。5年内销售2.5亿元，缴税3000多万元。

促进**南邮物联网平台**等相关的自主核心技术在物联网等战略新兴产业的**普及推广、大规模应用和产业化**。

配合**工信部CSIP的NITE智能制造人才培养**，加强工科院校人才培养与制造企业实际需求的结合，**推动智能制造产业发展**。

1

2

3

4

5

6

形成产业链集聚，建设**智能制造大数据云服务系统的应用示范基地**。

多项国产核心软硬件技术的创新，提升高淳区的软件、集成电路、物联网等**产业技术水平和核心自主知识产权比例**。

与高校、企业**建设多个物联网创新示范基地**，为物联网产业作出良好的示范效应，**推动物联网产业落地**。

市场分析

ru_zhiqiang@foxmail.com



市场前景与规模



- 随着**工业4.0和中国制造2025战略**的提出，制造过程的**智能化、网络化**已成为必然趋势。第四次工业革命，简而言之就是**智能制造**。
- 预计未来5年，我国智能装备行业年均增长率**超过25%**。市场规模**超过900亿元**；2020年达**2000亿元**。
- 高端装备制造是国家**战略新兴产业**，加上本项目**采用大量国产技术**，前景广阔。

财务及风险分析



投资分析

股本来源	团队		战略投资	风险投资
	资金入股	技术入股	资金入股	资金入股
金额（万元）	25	10	5	10
比例	50%	20%	10%	20%

股本结构

项目	租金	市场开拓	新技术开发	流动资金	合计
金额（万元）	15	15	10	10	50

投资使用计划

风险分析

风险：工业客户对集成问题的担忧

● 对策：实施基于云平台的预测性维护解决方案

风险：工业核心数据泄露

● 对策：补丁管理

风险：系统漏洞频发

● 对策：加密和防止破解。

感谢您的聆听

欢迎各位老师批评指正