



冠阁

- Crown Pavilion -

# 全景云交互及物联网辅助智能养殖系统

——“低投入个体户增销改造计划”

我们想通过我们的方式为那些坚守传统有机养殖的养殖户献上我们自己的一份力，用我们的方式让他们在增销增产致富的同时，不忘初心，方得始终。

我们深信：一个好产品的本质，应该是取自大自然，应该是天然有机、无任何人工添加，应该是带着温情脉脉的良心，将深山中最宝贵的馈赠，“搬运”到每个消费者的厨房。

项目策划人 寿泽真 张来鑫

项目主讲人 寿泽真

冠阁智能有机养殖创业团队

2019年3月



冠阁

- Crown Pavilion -

绪论

全景云交互及物联网辅助智能养殖系统

——“低投入个体户增销改造计划”

3.15

化妆  
鸡蛋



冠阁

- Crown Pavilion -

信任  
度低

建立  
信任

低投入  
高效率



冠阁

- Crown Pavilion -

# 用户痛点

# 全景云交互及物联网辅助智能养殖系统

——“低投入个体户增销改造计划”

- 全景云交互营销平台
- 禽类身份信息采集系统
- 多元化分销模式
- 深度学习体质分析引擎
- 健康预测系统

第一阶段：激活  
中小养殖户的销  
量

第二阶段：开拓  
生产基地并结合  
智能农场提升产  
能

将来，我们  
的目标是星  
辰大海

第三：将企业  
重心转阶段移至  
为平台化智能农  
场，转型为系统  
服务提供商

- RFID无线身份识别
- 机械视觉识别系统
- 排泄物发电处理系统
- 更完善的智能农场管  
理系统



冠阁

Crown Pavilion

## 产品功能介绍

# 全景云交互及物联网辅助智能养殖系统

——“低投入个体户增销改造计划”

### 功能介绍

#### 全景互动选鸡

我们不想让用户因为网购就不能眼见为实，所以设立了全景互动系统，将多个农场的全景数据以及生长情况进行整合，让用户能观看到多个养鸡场的全景交互画面以及任意一只鸡的身体素质报告，满足用户面对面选鸡的需求。

#### 多元化营销

在全景营销平台上，多样化的利用各类用户流量，实现在禽类销售以外的多方位营收，并通过线上平台互动销售、线下新零售合作分销的体系，结合电商平台提供可全产业追溯的产品。

#### 禽类状态收集系统

我们为了实现低成本改造，采用分布式物联网模块获取环境信息，低功耗且配合太阳能板实现自给自足，使用多种无线射频方案，无需布线。在鸡舍门口设置个体识别系统，配合低成本无源脚环，采集每只鸡的多种数据。

#### 禽类体质评估

我们采用深度学习技术对上文收集到的数据进行分析与可视化，得出包含体重、体温、步数、健康度等一系列状态图；通过AI得出其体质分数，并产生数个专属标签（如：跑步鸡、早起鸡、健美鸡、大胃王等），得出详细体质评估报告。

#### 智能疾病预警

通过瘟疫舆情监控系统与禽类个体分析系统，我们将可以实时监控外来病毒的入侵和鸡的身体情况，实现禽类的疾病预警和辅助诊断功能。

#### 养殖需求分析

通过爬虫实时监控各大网络销售平台，掌握行业态势，并结合产量预估算法，提前对产品参数（品种、重量）进行调整，提高生产效率。

看到鸡

看懂鸡

管好鸡



冠阁

- Crown Pavilion -

# 定销模式盈利模式

## 全景云交互及物联网辅助智能养殖系统

——“低投入个体户增销改造计划”





冠阁

- Crown Pavilion -

# 团队结构

# 全景云交互及物联网辅助智能养殖系统

——“低投入个体户增销改造计划”

项目负责人 寿泽真

物联网及数据传输模块

禽类品质智能分析系统

全景互动营销平台模块

财务管理 吴佳莹

Arduino数据采集

数据传输

禽类识别

大数据分析

数据结构数据库

用户需求分析

全景环视采集系统

机械制造

拍摄管理及推送服务

小程序网页

网络营销

文件管理 刘科研

Z老师

(硕士)

- TCL电子（新加坡）主要创始人
- 国际化运营管理经验丰富
- 提供项目资源整合
- 项目管理指导
- 项目监督

Y老师

(博士)

- 研究方向为机器学习、自然语言处理。
- 参与多个大型项目的研究工作，包括国家自然科学基金项目“无监督语音层次结构联合建模及其应用”等，关注主题建模、特征提取、深度学习等领域。
- 近年来在国内外权威期刊、重要国际会议上发表学术论文近10篇
- 负责项目禽类品质智能分析系统

S老师

(硕士)

- 研究方向为物联网及单片机模块
- 长期指导学生国家级创新项目并多次获奖
- 负责指导物联网及数据传输模块

S老师

(硕士)

- 研究方向为互联网平台
- 长期指导学生国家级创新项目并多次获奖
- 负责指导全景互动营销平台模块



冠阁

- Crown Pavilion -

# 感谢聆听

我们深信：一个好产品的本质，应该是取自大自然，应该是天然有机、无任何人工添加，应该是带着温情脉脉的良心，将深山中最为珍贵的馈赠，“搬运”到每个消费者的厨房。

冠阁智能有机养殖创业团队

2019年3月