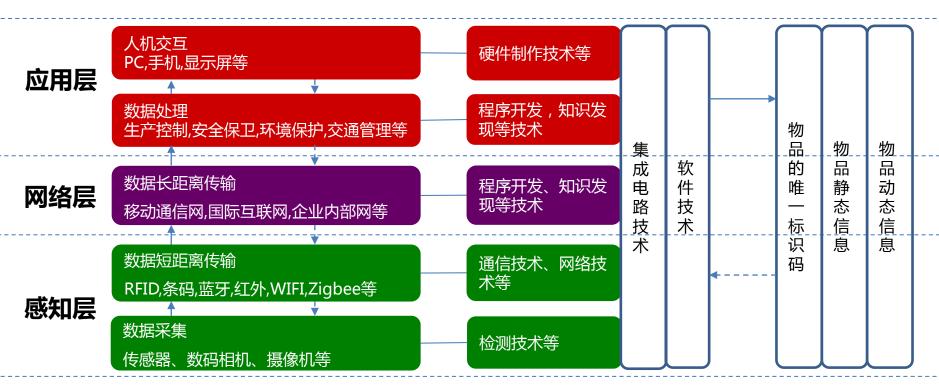
农业物联网技术应用介绍

浙江广和物联科技有限公司

物联网

- 物联网概念:通过传感器、RFID、定位系统、扫描器等信息感知设备,按约定的协议,把物体与 互联网相连接,进行信息交换和通信,以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。 这包含了以下的含义:
 - 1. 物联网的核心和基础仍然是互联网,是在互联网基础上的延伸和扩展的网络,是互联网+的基础;
 - 2. 信息交换和通信延伸和扩展到了任何物体与物体之间,是用户端信息采集点、采集方式的延伸与扩展,数据来源变人工录入为自动采集;
 - 3. 科学、合理、准确的过程控制将大大提高生产效益;
 - 4. 更及时、更准确的信息将为企业的智能决策提供更好的支持。
- 物联网发展历程:1995-1999年:物联网萌芽;1999-2005年:物联网正式诞生;2005-2009年:物联网逐渐发展;2009年开始:物联网蓬勃发展

物联网架构



信息处理的全过程

信息处理的若干关键技术

若干关键的信息

农业物联网应用前景

- "互联网+"行动计划正式成为国家战略的一部分,逐步形成了互联网+金融、互联网+医疗、**互 联网+农业**等新业态;
- 信息化建设发展,要求数据准确、及时(实时);
- 精细农业的要求,如精准控制、病害警示等;
- 生产效率提高的要求;
- 劳动力成本与劳动者工作环境改善的要求;
- 规范种养管理要求(技术、用药、用料、水肥等)
- 为社会提供安全食品的要求;
- 数据应用具有更好的前景(大数据分析)。









将"物联网,移动互联网,云计算、大数据"技术与传统

农业生产相结合,提供"互联网+"的"智慧农业"解决方

案,推动农产品**安全,高质,标准化**生产。

云平台设计目标

智慧农业

云平台



1

标准化管理:规范流程,稳定品质,控制成本



2

自动化执行:

精准监控

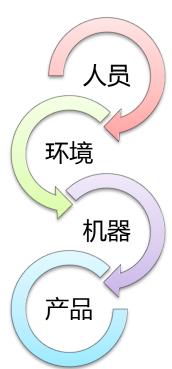
减少用人

洞察风险

品牌化经营:安全溯源,信息公开,树立品牌

智慧农业云平台核心架构





核心功能 - 智能农业监控



- ・ 天气变化 ・ 土壤状况 ・ 设备运行 ・ 作物生长
- ・ 水肥使用 ・ 园区安防 ・ 车辆定位 ・ 人员考勤



高度集成,一体掌控



随时随地,便捷易用

智能化监控

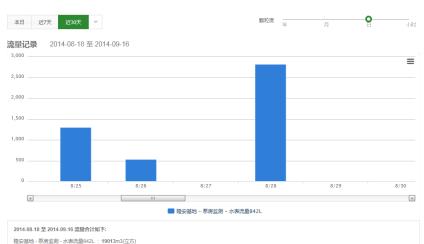


传感监测



水肥用量统计

气候变化趋势



图像监测

















高清图片拍照

■ 传感预警 ■ 设备断开 ■ 控制正常



实时360度视频直播

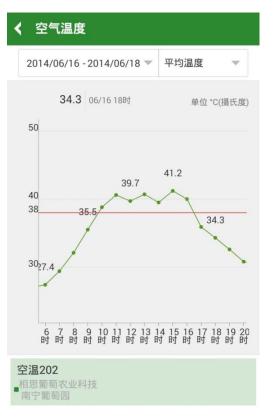
精准农业设施控制



手机端界面

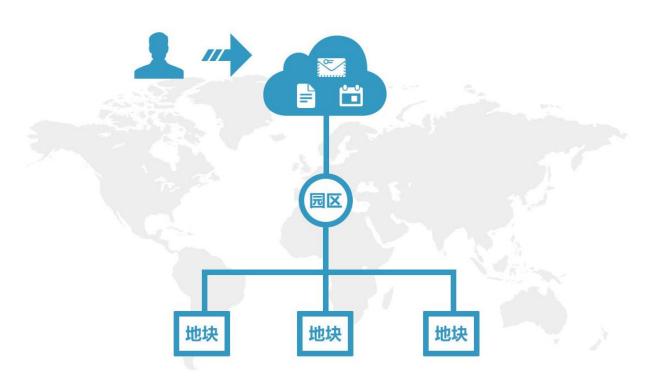








核心功能 - 标准生产管理

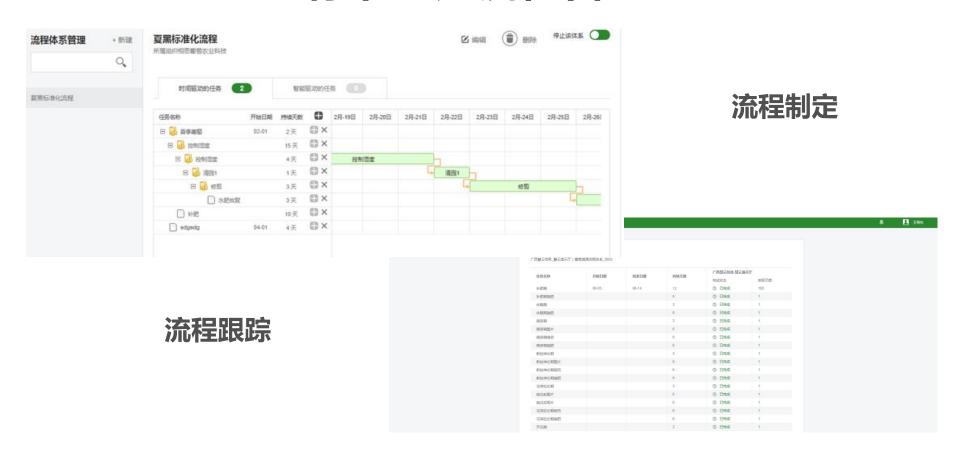


・标准化流程管理

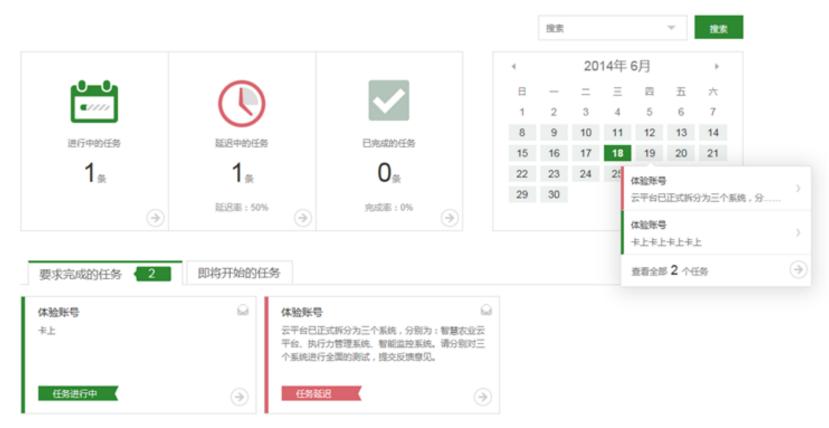
・自动化任务管理

・员工执行力分析

标准生产流程管理



自动化任务管理



任务汇报跟踪



人员执行力分析



手机端界面

我管理的▼

Q







核心功能 - 农产品溯源



- 品牌产品介绍
- ・ 全程图片展示
- 农药肥料记录
- 主要环境数据
- 实时视频直播
- 行业资质认证
- ・销售渠道信息

南宁市葡萄种种植园 🗯





交差人 何等記 🖼

地址 广西南宁市西乡地区心行城















关键下规则层

食事態片

意味の意

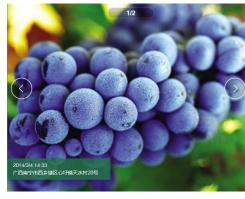
教育院問

沒有品質



次的核聚性則	● 868	>
EURROW	● BUE	>
HACCPUSE	● BME	>
81SCEULE	● BME)
日本文(产品和机从正()AS)	● BME)

农产品溯源档案



全生长期图片

采收期 (2) 转色期 (5)

膨大期 (8) 开花期 (1)

花絮拉长期 (3) 新枝伸长期 (5)

萌芽期 (7) 休眠期 (3)

休眠期 (3) 补肥期 (0)

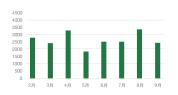
图片备注

葡萄表面的果粉越厚越多生成白霜,表明葡 菊的品质越好。

核心环境数据温度统计







巨玫瑰葡萄

品种 巨玫瑰

采收时间 2014/6/25 顾客评分

颜色 紫红 果粉 均匀,厚

毎串重量 500g 糖分 13%(甜)

查看更多指标详情



广西南宁市葡萄种植园 营业执明已认证

查看地图

负责人 地址 何道安 15

广西南宁市西乡塘区心圩镇天水村20号

手机二维码扫描

溯源档案

档案完整度★★★★★











产品认证

农药残留检测	✔ 已检测	>
绿色食品认证	❷ 已认证	>
HACCP认证	❷ 已认证	>
欧盟CE认证	❷ 已认证	>
日本农产品有机认证(JAS)	❷ 已认证	>

产品简介

夏黑葡萄原产于日本,是巨峰葡萄的后代,属早熟品种,1998年引入中国,性平,味甘酸、无核、高糖低酸,肉质细脆,果粒近圆形,果皮果粉较厚,保存时间更长。

玫瑰香味儿浓郁、肉质硬脆、香甜可口,果皮紧拈果肉,吃葡萄不吐葡萄皮。

购买信息

网店购买 实体店购买 销售联络方式

"智慧农业云平台"优势













标准化