

报警推送

远程调试

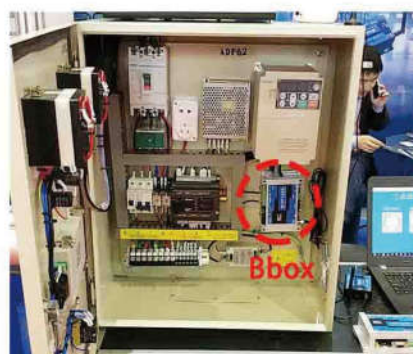
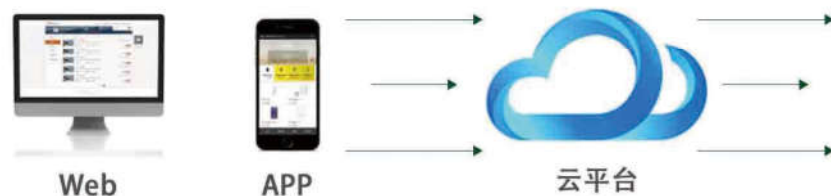
视频监控

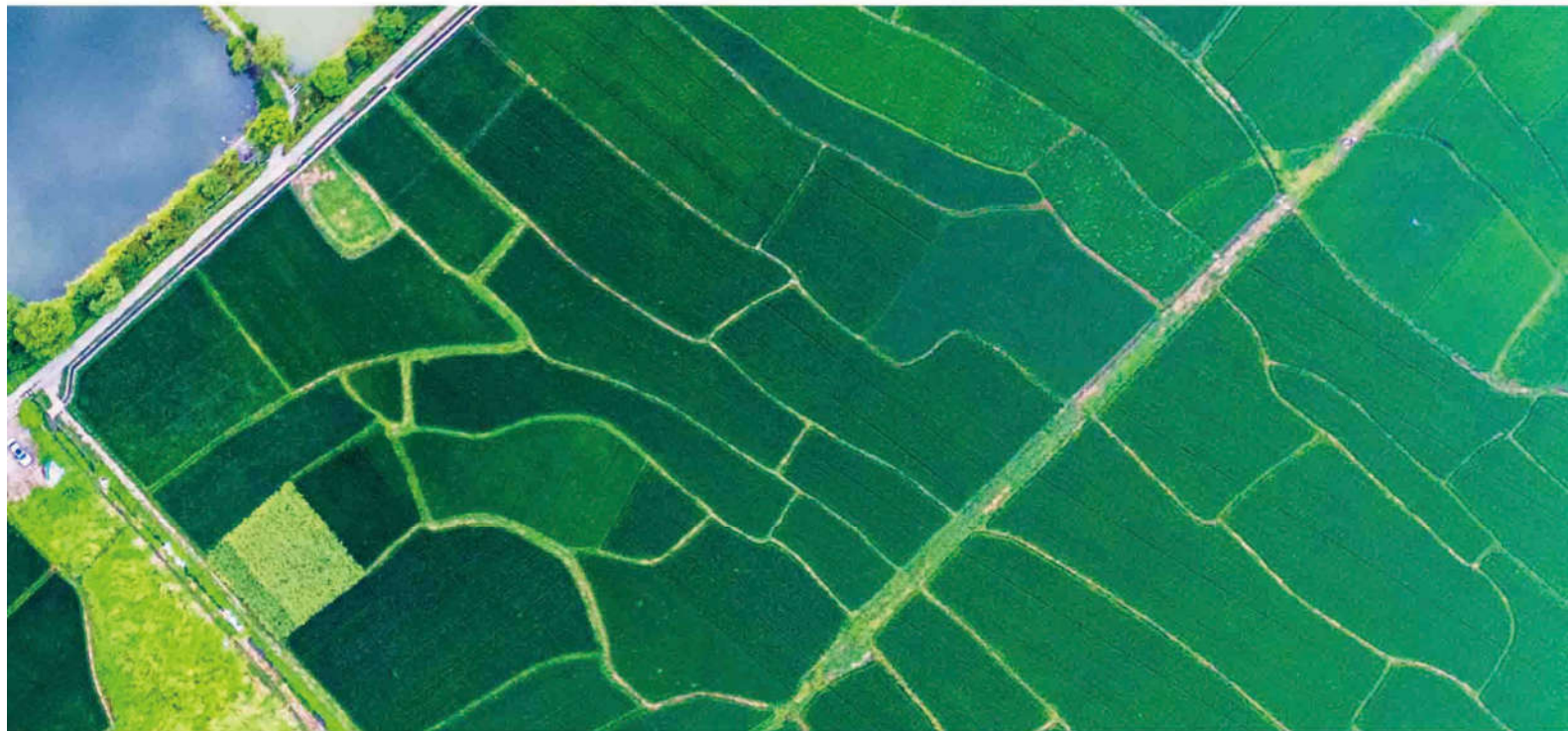
农田灌溉 远程运维系统

系统概述

当今社会，互联网技术已经非常成熟，在此基础上，建设起来的物联网也越来越多的被应用于各行各业，比如智慧城市、智慧交通、智慧农业等无不显现着物联网的力量。物联网最大的优势之一就是降低传统制造企业人力成本。就譬如传统的农田灌溉控制柜，其特点就是分布散，维护难，维护成本高。

如何运用“信息通信技术”来改面这一现状，是灌溉柜生产厂家所急需解决的问题。应企业需求，轨物科技基于自身的技术特点，运用拥有自主知识产权的Bbox无线通讯产品与为企业定制云平台相结合，制定了一整套农田灌溉控制柜远程运维解决方案，很好的解决了该痛点的问题。





系统组成

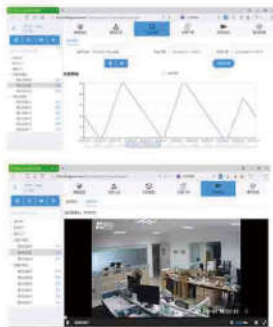
农田灌溉控制柜远程运维方案主要由负责采集和传输现场灌溉柜数据Bbox系列产品、定制云平台、web运维管理系统及手机APP端组成。Bbox系列产品集成了从逻辑链路层到应用层的通信协议，为灌溉控制柜与业务平台建立链路传输通道，且产品按工业级标准进行设计，使其安全、快速、稳定可靠。Bbox产品通过自身的RS485/RS232/RS422以太网等接口与灌溉控制柜中的PLC、变频器相连接，采集客户需求的数据并通过GPRS/NB-IOT/3G/4G/以太网等方式将数据发送至企业定制云平台。

轨物科技根据灌溉控制柜的业务需求，帮助企业搭建自己的云平台，负责设备的长连接、数据存储、数据访问、数据加密、账号注册、业务交互等。通过WEB端或者APP客户端查询灌溉柜的详细地理位置、使用情况、实时报警推送、历史数据查询、远程下载调试等。

系统应用

不论设备销往何处，都可实现远程统一管理，降低售后运维成本，并可进一步进行大数据分析，掌握产品全生命周期数据，改进生产工艺，使产品质量更好、寿命更长、成本低，生产厂家带来更好的客户口碑，更高的经营利润。

WEB



APP

