

养殖行业解决方案

方案背景

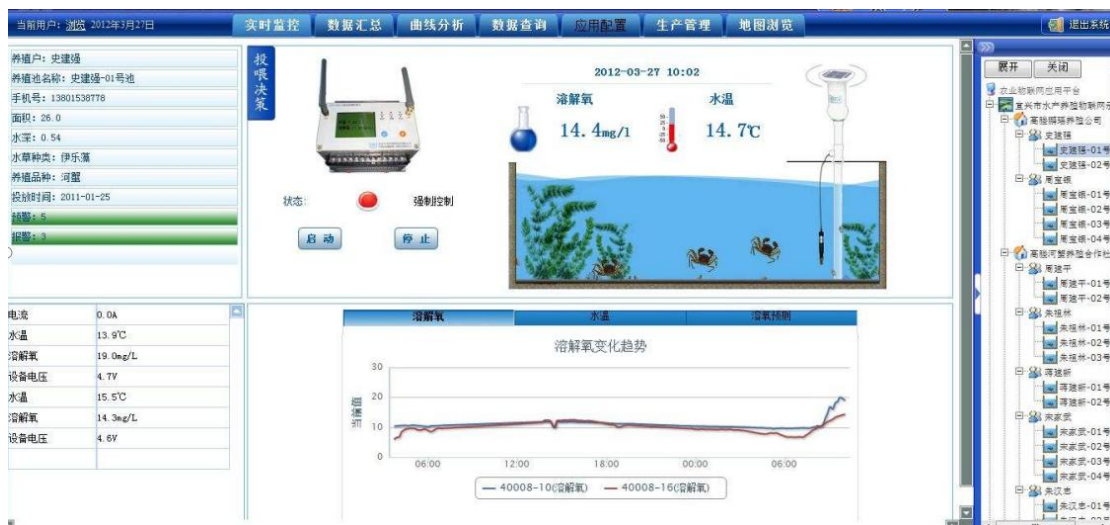
本项目为实现牧场牛棚内温湿度、氨气、硫化氢等气体全天不间断监控；且通过各项实时数据的变化联动控制风机的启停，更加科学智能的管理棚内设施，加大企业自动化管理的力度，为企业节约资源、提高生产质量。

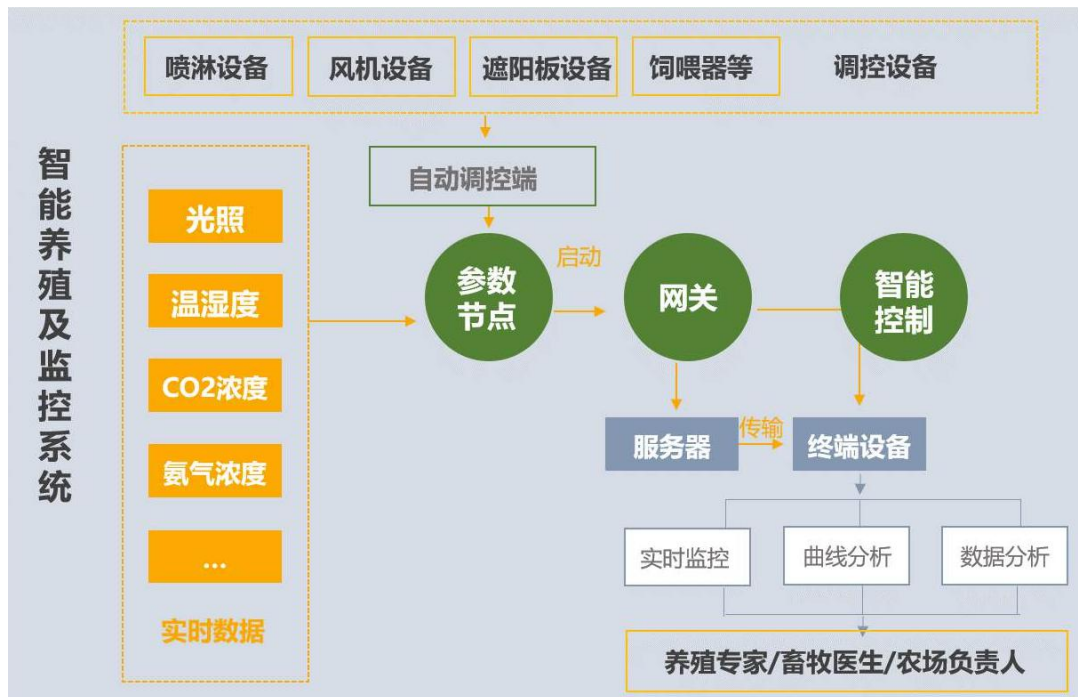
系统采用 B/S 架构，可由一个总管理员进行管理，也可按部门及权限创建管理员分级管理。各部门管理员通过账号密码登陆，进行牛棚内温湿度、氨气、硫化氢等数据的实时查看、各风机运行状态的查看、手动/自动启停风机、历史曲线/历史记录查询、各项数据下载、打印等功能。管理界面可通过数值、列表、状态图片等多元化方式展示；也可通过场景图及监控点功能模拟实际监控场景进行动态化管理。当棚内温湿度超过设定高低范围，软件端清晰的产生报警，并可通过微信、短信等方式，准确及时的向管理员报警。系统可根据储棚内各测温点分组数据自动生成饼图、柱状图，对历史数据的最高值、最低值、平均值等参数进行大数据智能汇总分析。

本系统为企业实现自动化智能管理提供了有效的科学依据，为企业步入信息化时代迈出铿锵步伐。

方案特点

1、概括





方案功能

1. 权限管理

系统可设置总管理员，也可分级进行管理，各管理员通过账号密码登陆，进行本部门温度数据的实时查看、历史曲线/历史数据的查询下载、打印等操作。

智能养殖系统解决方案

2、报表管理

管理界面可通过数值、列表、状态图片等多元化方式展示；也可通过场景图及监控点功能模拟实际监控场景进行动态化管理。

智能养殖系统解决方案

智能养殖系统解决方案

3、监控管理

当温度超过设定高低范围，软件端清晰的产生报警，并可通过微信、短信等方式，准确及时的向管理员报警。

4、数据汇总

系统可根据各测温点历史数据自动生成曲线图、饼图、柱状图，对历史数据的最高值、最低值、平均值等参数进行大数据智能汇总分析。

5、报表管理

系统可自动生成标准日报表、高低日报表、可调月报表、标准月报表及高低月报表等，并可导出到本地电脑进行保存及打印，便于各部门进行存档整理。

智能养殖系统解决方案

6、地理定位

地图场景可以清晰明了的看到各部门监控点所在的具体位置,还可实现地图场景与模拟场景的任意切换,管理者可以俯瞰整个应用场景的系统构成。

7、感应器联动

- (1) 温湿度、氨气、硫化氢的上下限值设定范围可调;
- (2) 当舍内采集到的实时温度高于设定最高限值,但湿度低于最高限值时,不自动启动风机;当实时温度湿度同时高于设定的最高限值,启动风机,风机同开;
- (3) 当舍内氨气、硫化氢的实时数据任一数值高于设定的最高限值,自动启动风机,风机同开;
- (4) 当舍内温度、湿度、氨气、硫化氢采集的实时数值均低于设定的最低限值,自动关闭风机,风机同关;
- (5) 可切换手动/自动开关模式;
- (6) 数值更新时间为 30 秒/次。

我们的客户

贵州长顺县李国六竹鼠养殖场
广西晨之曦农业科技有限公司
湖南阳信县胜航牧业有限公司
黑龙江嘉禾农业开发有限公司畜牧养殖场