安徽某农场,这里有果园示范基地、育苗示范基地以及种猪示范基地,借助汉腾物联新一代物联网技术,进行着标准化种植与精细化管理。

通过精心设计规划,与农场深入交换意见,最终确定了整体建设方案。 传感设备分布到各个田间地头。



低成本低功耗的无线网络使大范围覆盖成为可能。



温湿度、风力、风向、照度、土壤酸碱度、土壤湿度、雨量等等信息都有专门的传感器负责收集。



合理的布设检测站,需要考虑收集数据的有效性,还要考虑网络的通畅。



通电的大棚内相对比较容易实施



喷滴灌阀门无线控制,无线模块及电磁阀均采用太阳能供电 传感设备安装完毕后,系统就可以开始调试运行了。在移动的 APP 端可以实时查看视频。



查看种植情况

收获的农产品通过检验获得品质证书,并打上溯源标签。 通过 WEB 端,能够更清晰直观的浏览和管理农田。



在系统中可制定生产任务

## 查看农田环境的各项参数



整个大棚各种数据实时的传回,模拟现场的方式呈现在界面上



温度过高过低,可以控制卷帘收放实现保温或散热

接帘 报表 2016-09-27 00:00 至 2016-10-26 23:59 <i>另</i> 存为Excel文件							
序号	启动时间	控制类型	开关类型	开关时长	结束时间		
1	2016-10-24 14:22:51	手动控制	关闭	0分钟28秒	2016-10-24 14:23:19		
2	2016-10-23 17:35:27	手动控制	关闭	0分钟59秒	2016-10-23 17:36:26		
3	2016-10-23 17:25:25	手动控制	关闭	1分钟0秒	2016-10-23 17:26:25		
4	2016-10-23 17:17:58	手动控制	关闭	0分钟43秒	2016-10-23 17:18:41		
5	2016-10-19 11:54:25	手动控制	关闭	0分钟56秒	2016-10-19 11:55:21		
5	2016-10-18 17:33:39	手动控制	关闭	0分钟9秒	2016-10-18 17:33:48		
7	2016-10-18 14:38:38	手动控制	拉州	1分钟0秒	2016-10-18 14:39:38		
3	2016-10-18 11:19:41	手动控制	关闭	0分钟35秒	2016-10-18 11:20:16		
9	2016-10-18 11:13:29	手动控制	关闭	0分钟59秒	2016-10-18 11:14:28		
10	2016-10-17 18:04:24	手动控制	关闭	1分钟0秒	2016-10-17 18:05:24		
11	2016-10-17 08:33:36	手动控制	关闭	0分钟24秒	2016-10-17 08:34:00		
12	2016-10-17 08:24:36	手动控制	打开	1分钟0秒	2016-10-17 08:25:36		

土壤缺水,可手动或让系统自动控制喷滴灌开启

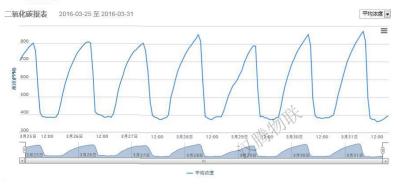
水泵							
序号	启动时间	控制类型	开关类型	水泵时长	结束时间		
1	2016-10-08 18:08:53	手动控制	打开	1分钟1秒	2016-10-08 18:09:54		
2	2016-10-08 17:34:12	手动控制	打开	0分钟12秒	2016-10-08 17:34:24		
3	2016-10-08 17:31:54	手动控制	打开	0分钟7秒	2016-10-08 17:32:01		
4	2016-10-08 11:25:04	手动控制	打开	1分钟0秒	2016-10-08 11:26:04		
5	2016-10-05 16:42:56	手动控制	打开	1分钟0秒	2016-10-05 16:43:56		
6	2016-10-02 17:24:46	手动控制	打开	1分钟1秒	2016-10-02 17:25:47		
7	2016-10-02 17:03:08	手动控制	知典	0分钟32秒	2016-10-02 17:03:40		
8	2016-10-01 09:40:37	手动控制	打开	1分钟4秒	2016-10-01 09:41:41		
9	2016-10-01 09:33:01	手动控制	打开	1分钟15秒	2016-10-01 09:34:16		
10	2016-10-01 08:44:05	手动控制	打开	0分钟9秒	2016-10-01 08:44:14		
11	2016-09-30 11:46:06	手动控制	打开	0分钟10秒	2016-09-30 11:46:16		
12	2016-09-29 11:05:51	手动控制	打开	1分钟0秒	2016-09-29 11:06:51		

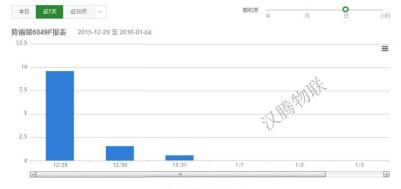
为了减少病虫害,利用光源吸引害虫进入,并杀死害虫。系统会拍摄害虫图片、计算出害虫数量。



各种数据统计及分析帮助农场管理员实现快速决策







施肥情况记录



农产品生产全流程把控, 当作物成熟时, 将获得产地证明

## 农产品标贴二维码并录入溯源系统

湯源档案 档室完整度 ★★★★	全生长期園片 肥料使用表 查看因片	次药使用表 查看记录	实时监控视频 没有实时视频	关键环境数据 查看记录				
产品认证	绿色食品认证 有机食品认证 HACCP认证	<ul><li>♥ 日检測</li><li>♥ 日检測</li><li>♥ 日检測</li></ul>		> >				
☑ 产品简介	绥顿三号大米含有丰富蛋白质, <b>脂肪</b> ,维生		al.					
☑ 公司简介	还没有公司简介:							
<b>₩</b> 购买信息	网店购买	实体店购买	销售职	络方式				