

目录

1.安装使用 app.....	1
2.连接 BLE	1
3.查看传感器数据.....	3
4.发送配方	4
5.配方的保存和加载.....	7
6.其它设置	8

1.安装使用 app

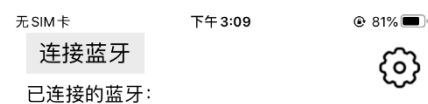
可以扫描下方二维码或浏览器直接输入地址
<http://www.octant.in/ModernPlantFactory/download.html> 进行访问。









2.连接 BLE

本 app 主要使用 ble(低功耗蓝牙)和配套的开发板进行通信。打开 app，如果有申请权限的弹窗出现，麻烦选择同意。

点击“连接蓝牙”按钮，开始搜索蓝牙



 湿度1	 光强	 温度1
0	00.0	0.00
%	lux	°C
 土壤湿度	 土壤温度	 二氧化碳
00.0	00.0	00.0
%	°C	ppm

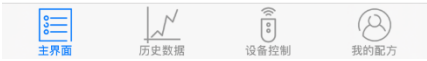


搜索一段时间后会弹窗显示搜索到的蓝牙名称，选择“Octxxx”进行连接。如果没有找到对应蓝牙，重新再搜索一遍。

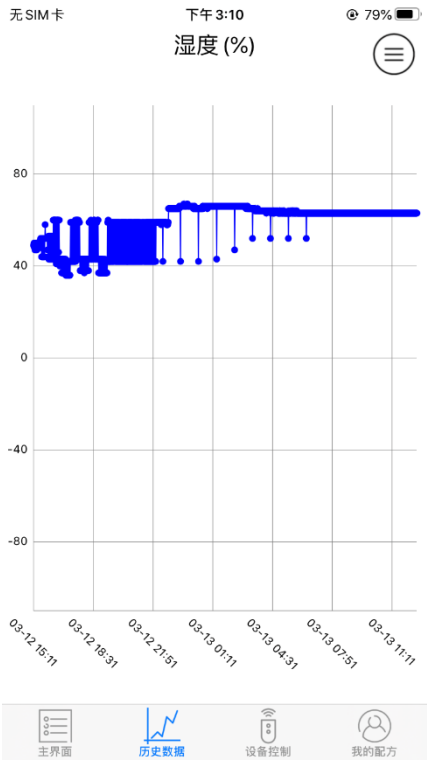


3.查看传感器数据

连接开发板的蓝牙后, app 会开始和开发板进行通信。等待一会儿, 主界面会显示最新数据, 比如下方的温度。



也可以点击下方“历史数据”，切换到历史数据界面查看一天的数据。



点击右上方按钮可以选择其它类型数据查看



4.发送配方

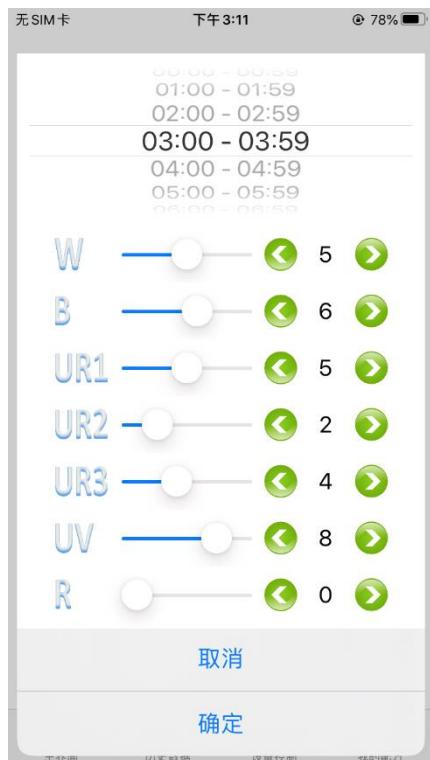
点击下方“设备控制”，可以切换到设备控制界面，进行配方的设置和发送。配方分成苗期、中期、成期 3 个阶段，每个阶段可以设置水泵、设置光强和天数。app 发送配方后，开发板会按照配方的设置来控制。



点击“水泵设置”按钮会弹出水泵设置界面，可以设置每天水泵的开启时间和结束时间。比如下方图片设置开始时间为 00 时 00 分 00 秒，结束时间为 18 时 00 分 00 秒



点击“光强设置”按钮会弹出光强设置界面，可以设置每个小时的光强。



点击“X 天”按钮会弹出天数设置界面，可以设置对应阶段的天数。



可以点击滑动开关开启或关闭循环。开始循环后，当成期结束后，开发板会自动从苗期开始执行配方。

点击“加载配方”按钮，会获取开发板的配方。

点击“发送配方”按钮，会发送配方给开发板。

点击“保存配方”按钮，会保存当前配方。

下方的日历会显示配方的日期设置，红点表示苗期，绿点表示中期，蓝点表示成期，圆圈表示今天日期。



5.配方的保存和加载

在设置控制界面可以保存配方。点击“保存配方”按钮，会保存当前配方。保存配方时会让用户输入配方名。



点击下方“我的配方”可以查看保存的配方。点击列表中的配方，会弹窗显示配方的操作。



6.其它设置

点击下方“主界面”进入主界面，点击右上方图标进入设置界面。

可以看到有开启权限的开关，开启或关闭需要输入密码确认。如果开启权限，用户第一次进入“设备控制”或“我的配方”界面需要输入密码。

可以看到 app 的版本，但是检查更新功能暂时不支持。

点击“切换语言”可以进行 app 的中英文切换。

