# 懒人种菜微信接口需求说明

# 概述

用微信实现对种菜机的控制，包括传感器控制和状态读取，拍照结果读取等等

# 需求描述

## 系统组网

下图描述了我理解的整个系统的组网图，其中黄色部分是需要开发的部分。黄色部分和其他模块的接口可以具体协商后确定。



## 具体需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **需求项** | **详细说明** |
| 1 | 拍照控制与相片获取 | 1 可以获得最近的若干次拍摄的相片；  2 可以实时启动拍照 |
| 2 | 视频获取 | 1 可以获得最近的若干次视频；  2 可以实时观看摄像头拍的影像 |
| 3 | 传感器控制和状态读取 | 1 可以控制各种传感器，如亮度调节等等  2 可以读取各种传感器信息，如温度信息等等  3 传感器接口可以参考机智云的接口 |
| 4 | 微信扫描设备二维码关注设备公众号后即可以实现对设备的控制 | 1 微信设备二维码后  2 在公众号可以看到该设备  具体参考机智云“微信宠物屋“的例子 |
|  |  |  |

# 参考界面

以下是机智云官网例子“微信宠物屋”的界面，供参考（注：该例子不支

持图片和视频相关功能）

