

测试计划及情况说明

时间：2018/1/20

一、测试计划

本系统测试计划如下：

计划先进行第一轮测试，视测试情况调整后续测试计划。

1. 接口测试

我们计划对树莓派---服务器间、服务器---前端间的接口进行测试，以树莓派---服务器间接口为例，共有 5 个接口，分别为：树莓派上传 sos 数据、树莓派上传图片、服务器推送 OPI 更新、服务器推送 COM 指令、树莓派回应 COM 指令。

本部分测试完成后将给出接口测试情况文档。

2. 功能测试

在接口测试完成后,将根据需求说明文档及双方沟通内容,为系统功能建立一张测试表,对测试表中的内容逐项测试。

本部分测试完成后将给出功能测试情况文档。

二、部分情况说明

1. 由于开发过程中传感器与网络摄像机的数据为随机生成的虚拟数据，所以在工程交付后需要甲方进行进一步的修改，将传感器和网络摄像机实际接入系统。
2. 由于 COM 功能不明确，我方仅留下了 COM 指令的接口，目前的系统中树莓派在接受 COM 指令时仅会输出一段字符串表示接收到了指令，并不会有任何的反应，所以交付后需要甲方进行进一步的修改。