

# Weekly Meeting Memo

Date: Aug. 3, 2015

Participants: JI Xiang, WANG Shoubei, ZHOU Bofan

This memo was recorded by ZHOU Bofan.

## Content:

1. 日志管理模块:  
Qt 环境下的日志模块 logTest 已经完成, 并上传至 Github。这个模块的作用是输入或输出程序运行记录到对应的日志文件。通过在程序中添加声明和简单的定义, 可以在重复调试过程中用于输出并保存调试结果, 也可以用来监视和记录全局运行情况。
2. TCP/IP 模块:
  - a) 已基本完成治疗计划传输功能, 实现方式为依序写入和读出变量。直接传输 struct 变量实现仍然有困难;
  - b) 目前的传输方式需要每次断开之后重新建立连接, 无法满足设备需求, 正在尝试连续多次传输的连接方式。可行的方式包括接收端始终监听, 发送端每次发送完成之后断开连接, 发送前建立新的连接; 或者两方都保持连接, 发送端隔一段时间发送心跳包确认连接正常;
  - c) 发送端发送完成之后, 接收端需要返回内容以确保成功接收。
3. 功放模块:
  - a) 需要测试 USB 输出是否为 5V;
  - b) 在传输和控制过程中检查并反馈单独的功放模块是否工作正常。

## Decisions:

本周任务为:

1. TCP/IP 模块完成代码功能的完善, 并进行大量调试。
2. 功放模块完成所有调试。
3. 时间节点为本周四, 再次进行进度的汇报和讨论。