**Weekly Meeting Memo**

Date: **May. 18**, **2015**

Participants: **JI Xiang**, **WANG Shoubei**, **ZHOU Bofan**

**This memo was recorded by ZHOU Bofan.**

**Content:**

1. 代码讲解与分析：

本次例会首先由每个人对自己负责的代码进行讲解，之后所有人对代码内容进行讨论，提出代码不足及改进方案。讨论过程中比较具有共性的结论：

* 1. 函数或子程序定义的形参和调用赋予的变量命名尽量不要使用相同的名字，否则会使的代码难以读懂；
  2. 使用Matlab实现的代码中仍有许多地方没有体现出OOP的思想；
  3. 逻辑标识的使用需要适当将直接的描述进行转化，以方便阅读者容易判断运行结果或逻辑思路；
  4. 提高函数的可复用性；
  5. 实现往往取决于协议，在编写代码之前要首先熟悉既定的协议规范；
  6. 虽然与UI的结合可以方便调试，但类和对象的编写应尽量脱离于UI，以降低代码耦合度。可以通过编写调试程序来进行调试。

**Decisions:**

之后的开发计划为：

1. 各人开始着手将负责的Matlab代码转换为Qt代码，熟悉Qt操作，熟悉相关的协议设定，并且根据进展情况估计并及时汇报预估的完成时间。
2. 5月18日用一天时间进行Matlab各部分代码的整合。
3. 功能的实现不要求一次达到很高的完成度，可以先搭出代码框架再逐步完善。