文档内容：

1. 设计思路
   * 系统的开题报告
   * 代码的开题报告
2. 代码设计框架和实现框架详细介绍
   * 设计框架可以简单一些，但是至少要把功能块描述出来
   * 尽可能的描述数据类型和数据结构。

* 返回值是什么
* 实现之后要做好两个东西
  + 一边实现，一边记录遇到的问题和解决办法
  + 最后的测试数据和代码
  + 和设计框架的出入，以及理由

1. 测试文档
2. 实现框架

* 环境：

1. Numpy+mkl+matplotlib+scipy+scikit-learn

* 数据获取
  + 每次run一次，便是进行一次采样，数据更新则通过蓝牙发送个电脑，刷新率50hz
  + 以5次为时间间隔，获取数据
  + 通过分割算法获取每次手势的数据。
* 数据处理
  + Emg数据范围
  + Imu数据范围，0--2000获取时除以了20
* 数据储存
  + Mat格式，储存着提取好的数据，包括emg,imu以及标签了，是一个手势的数据，是分割好的，是直接可以拿来训练的，当然，分割可能会有问题，但是这就是数据的问题了，反正不要分割了。
  + Mat文件的读取，已经完成，获得一个提示，python的文件格式转换其实很流氓，再外面加一个那个文件格式的符号就是说我是这个数据了，是不断包装的，有点像TCP/IP的不断包装，只要不断取出来就可以了。