**说明文档**

1、需求描述：RPE断点检测。根据作业数据包中提供的训练图像进行训练，然后用测试图像进行测试，计算检测得到的RPE断点位置与真实的位置之间的距离。

2、实现方法：任选机器学习拟合算法建立模型。

3、实验环境：Matlab、C++、Java等

4、注释

1）数据包内容

TranImg：训练集样本数据，包含4个文件夹，其中文件夹1和2分别为RPE的左断点和右断点正样本，文件夹3和4分别为背景负样本。

TestImg：测试集样本数据，包含5个文件夹，每个文件夹分别对应5只眼睛的部分数据，它们都有手工标注的RPE断点金标准（在mat文件中），详细见readme.docx：

项目说明文档。

2）性能度量：

采用欧式距离计算平均误差和方差。

5、作业内容：实现代码、实验报告。