**一、用Python形成mat文件-处理的数据有如下6个：**

1. **gradeass3: This matrix contains the peer grading data for this assignment.**

互评数据mat文件 2084\*4 cell

四列：被评价者的全局ID，评价者ID，被评价者ID，评价分数

1. **ground3: This matrix contains the ground truth scores for this assignment.**

教师批改的真实分数 23\*3 double

四列：被评价者的全局ID，教师批改分数，互评分数的中位数，互评分数的均值

**3.**

* gradee\_member\_grade: Matrix to indicate gradee's membership in grade

表明被评价者和分数的关系 2084\*724 logical（列为第几个被评价者）

* gradee\_member\_grader: Matrix to indicate gradee membership relationship with grader ( = transpose of **grader\_member\_gradee** )

表明被评价者和评价者的关系 636\*724 logical （在RBTM用到）

* grader\_member\_grade: Matrix to indicate grader's membership in grade

表明被评价者和分数的关系 2084\*636 logical （列为第几个评价者）

**4.gradee3 724\*1 cell**

被评价者的ID

**5.grader3 636\*1 cell**

评价者的ID

**6.掌握程度矩阵**

每个评价者对该作业的掌握程度。

二、设定要估计的真实分数满足一定的先验分布，均值和方差分别取互评分数的平均值和方差。

三、设定可靠性满足依赖于掌握程度的分布。看成本/损失函数怎么变化。