评价方案

学生分组：

第一个实验：衡量能否更有效地向学生推荐合适的试题（precision,recall,F1)

学生分组：第一组： 用我们自己的推荐算法（kg）

第二组： 用pmf-cd算法

第三组： kg+从高到低

第四组： kg+从低到高

第五组： kg+随机

实验过程：

第一次测验： 收集每道题答题时间、答题轨迹、是否被标记、回看次数

计算掌握程度，推荐习题

推荐过程 ： 收集答题结果，计算precision,recall,F1并比较

第二个实验：比较推荐效果（得分增长率？？）

学生分组：第一组： 用我们自己的推荐算法

第二组： 用pmf-cd算法

实验过程：

第一次测验： 收集每道题答题时间、答题轨迹、是否被标记、回看次数

计算掌握程度，推荐习题

第二次测验： 收集每道题答题时间、答题轨迹、是否被标记、回看次数

比较试题总分增长率

[注]如果考虑学习时间，学生只能自主选择时间进行第三次测验，无法统一在课堂进行答题，不公平。