**ESS迭代四概设**

# 需求

3.5 考试之后

3.5.1 自动统计每个考生的成绩。

3.5.2 保存考生的考试成绩，按照模板固定格式生成参加考试的所有人员的成绩单。在规定的期限内未参加考试，算弃考，没有成绩。

3.5.3 保存每个考生考试的题目列表、每个题目的备选答案列表以及考生选择的答案，必要时，生成包含考生基本信息（姓名、学号、考试科目）、考试的题目、每个题目的备选答案以及考生选择的答案的试卷。

3.5.4 支持个别生成试卷，也支持批量生成试卷。

3.5.5 支持考前生成试卷，也支持考后生成试卷，考前生成的试卷只有考题和备选答案，考后生成的试卷包含考生选择的答案。

# 表设计

# 接口描述

/exam/analyze 统计考试结果进行分析

参数 examId

返回参考ExamAnalysis

/exam/score/download 导出考试成绩 老师用

参数 examId

返回excel 学生成绩

/exam/review 考试回顾

参数 examId,studentEmail

返回参考AnsweredPaperInfo

# 领域模型

public class ExamAnalysis{

/\*\*

\* 考试id

\*/

int examId;

/\*\*

\* 考试所有学生成绩

\*/

List<Double> scoreList;

}