

# SEC 文档互评小组需求

---

- SEC 文档互评小组需求
  - 版本记录
  - 说明
  - 术语表
  - 用户需求
    - group.create 组队
      - 基本信息
      - 正常流程
      - 扩展流程
    - group.join 加入小组
      - 基本信息
      - 正常流程
      - 扩展流程
    - group.ls 查看已加入小组列表
      - 基本信息
      - 正常流程
    - course.join 加入课程
      - 基本信息
      - 正常流程
      - 扩展流程
    - course.create 新建课程
      - 基本信息
      - 正常流程
      - 扩展流程
    - review.create 新建互评作业
      - 基本信息
      - 正常流程
      - 扩展流程
    - review.argue 对互评内容进行解释
      - 基本信息
      - 正常流程
      - 扩展流程
    - result.sum 查看某一次已结束的互评作业的汇总结果
      - 基本信息
      - 正常流程
      - 扩展流程
    - result.check 老师复核某一文档的互评结果
      - 基本信息
      - 正常流程
      - 扩展流程
  - 数据定义

## 版本记录

日期	版本	修改人	备注
18.12.3	0.1	徐翔哲	根据开会内容整理本组负责的所有用例

说明

本文档记录了文档互评系统的需求和用户系统的需求

术语表

术语	描述
course	课程
group	小组
document	文档作业
review	互评作业
student	学生
create	创建
import	导入
ls	查看列表
vim	查看详情
result	互评结果
sum	汇总

用户需求

group.create 组队

基本信息

ID	group.create
名称	组队
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	学生
触发条件	无
优先级	高

正常流程

- 1.用户选择新建小组
- 2.系统返回小组基本信息，包括：
  - 小组名（长度不超过10个英文+数字）
  - 小组所属课程（来自自身课程列表）
- 3.用户填写完成并提交
- 4.系统提示新建小组成功并返回选组码（参见数据定义 选组码）

扩展流程

- 3.a 如果有不合法输入，包括：
  - 小组名包含英文和数字以外的内容
  - 小组名超过10个字
  - 小组名与已有小组名重复
  - 3.a.1 系统提示用户小组名有误并要求用户重新填写

group.join 加入小组

基本信息

ID	group.join
名称	加入小组
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	学生
触发条件	无
优先级	高

正常流程

- 1.用户选择加入小组
- 2.系统要求用户选择某一课程
- 3.用户选择某一课程
- 4.系统提示用户输入选组码（参见数据定义 选组码）
- 5.用户输入选组码并确认
- 6.系统提示用户已加入此小组

扩展流程

- 5.a 用户输入的选组码不存在对应的小组
  - 5.a.1 系统提示用户输入的选组码错误
- 5.b 用户已加入此小组
  - 5.b.1 系统不做特殊处理，正常进行后续流程

group.ls 查看已加入小组列表

基本信息

ID	group.ls
名称	查看已加入小组列表
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	学生
触发条件	无
优先级	高

正常流程

- 1.用户选择查看自己已加入的小组
- 2.系统返回小组列表和小组信息，包括：
  - 小组名
  - 小组所属课程
  - 组长
  - 已有组员名
  - 小组人数
  - 选组码

course.join 加入课程

基本信息

ID	course.join
名称	加入课程
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	学生
触发条件	无
优先级	高

正常流程

- 1.用户选择加入课程
- 2.系统提示用户输入选课码（参见数据定义 选课码）
- 3.用户输入选课码并确认
- 4.系统提示用户已加入此课程

扩展流程

- 3.a 用户输入的选课码不对应具体的课程
- 3.a.1 系统提示用户输入的选课码错误
- 3.b 用户已加入此课程
- 3.b.1 系统不做特殊处理，正常进行后续流程

course.create 新建课程

基本信息

ID	course.create
名称	新建课程
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	老师
触发条件	无
优先级	高

正常流程

- 1.用户选择新建课程
- 2.系统返回课程基本信息，包括：
  - TBD
- 3.用户填写完成并提交
- 4.系统提示课程添加成功并返回选课码（参见 数据定义 选课码）

扩展流程

- 3.a 用户存在不合要求的输入
- 3.a.1 系统提示用户对应的错误信息
- 3.b 课程已存在
- 3.b.1 系统提示用户课程已存在并要求用户重新填写

review.create 新建互评作业

基本信息

ID	review.create
名称	新建互评作业
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	老师
触发条件	老师成功新建了一次文档作业，系统自动进入创建互评作业流程

ID	review.create
优先级	高

正常流程

- 1.用户请求新建互评作业
- 2.系统要求用户填写互评作业信息，包括：
  - 课程（系统默认自动填写文档作业的所属课程）
  - 对应的文档作业（系统默认自动填写对应的文档作业）
  - 文档互评开始时间（yyyyMMddHH，晚于当前时间）
  - 文档互评结束时间（yyyyMMddHH，晚于开始时间）
  - 文档互评任务数（每组评价多少个文档）
- 3.用户填写完成并提交
- 4.系统提示用户提交成功，并在互评开始时间后自动开始这次互评作业

扩展流程

- 1.a 用户放弃为此次文档作业新建互评作业
- 1.a.1 系统回到文档作业流程中，不生成互评作业
- 3.a 用户输入不合要求
- 3.a.1 系统提示用户重新输入

review.argue 对互评内容进行解释

基本信息

ID	review.argue
名称	解释互评内容
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	学生
触发条件	无
优先级	高

正常流程

- 1.0 提出异议
  - 1.学生对某一文档的某一个checklist项中某一组的评价提出异议（这一评价必须是第一次被提出异议）
  - 2.系统要求学生填写备注，备注为不超过100字中文&英文&数字&标点符号
  - 3.学生填写并提交
  - 4.系统在对应的评价小组的对应文档上作出标记
- 1.1 解决异议

- 1.评价小组打开对应文档
  - 2.系统返回已互评结果，并将有异议的项和备注标注在其中
  - 3.参见document.review
- 1.2 对异议解决作出评价
  - 1.评价小组重新提交互评结果后，被评价小组可以对此异议的解决结果作出评价（满意/不满意）
  - 2.系统记录此评价

扩展流程

- 1.0.3.a 学生备注不合法
- 1.0.3.a.1 系统提示学生重新填写

result.sum 查看某一次已结束的互评作业的汇总结果

基本信息

ID	result.sum
名称	查看已结束互评作业
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	老师
触发条件	无
优先级	高

正常流程

- 1.0 查看某一已结束互评作业
  - 1.老师选择查看某一已结束互评作业
  - 2.系统返回已结束互评作业详细信息，包括：
    - 作业信息（参见teacher.review.vim）
    - 学生完成比例
    - 通过checklist数-学生分布图（暂定CDF）**TBD**
    - 各项checklist通过数，按通过比例升序排序
- 1.1 老师确定评分标准
  - 1.系统有SABCDF分别供老师填写对应的通过项数，其中：
    - S=100分
    - A=90分
    - B=80分
    - C=70分
    - D=60分
    - F=0分
    - 不填写的项不生效，例如老师只填了B为通过20个，则通过20个的同学有80分，不到20个的同学为0分
  - 2.系统按老师指定的标准统计分数，并找出需要人工复核的文档

扩展流程

- 无

result.check 老师复核某一文档的互评结果

基本信息

ID	result.check
名称	复核某一文档的互评结果
创建日期	18/12/3
修改日期	18/12/3
参与者	老师
触发条件	无
优先级	高

正常流程

- 1.0 复核系统选出的文档
  - 1.老师选择复核作业
  - 2.系统自动选出需要复核的文档（参见result.sum）
  - 3.老师点开其中某一文档进行评价（参见document.review)
  - 4.系统使用老师复核的结果更新文档得分
- 1.1 老师自己选择需要复核的文档
  - 1.老师在某次作业中按小组查看文档
  - 2.系统返回此小组文档和收到的评价
  - 3.老师对此文档进行评价（参见document.review)
  - 4.系统使用老师复核的结果更新文档得分

扩展流程

- 无

数据定义

- 选组码
  - 在每一课程内唯一确定某一小组
  - 长度不超过10
  - 包括英文大小写和数字
- 选课码
  - 在系统中唯一确定一个课程
  - 长度不超过10
  - 包括英文大小写和数字



