# 题库需求

## 背景

由于各位老师经常需要自定义题目，由于考核使用的流程很多，针对每个学期的授课不同。老师可以根据系统里所有的流程，自己在Excle文档中组合，形成针对每个学期教学的考核题目。鉴于此目的，系统需要提供方便教师授课考核的功能。

## 解决办法

1. 增加【流程分类】页面

该页面可以对已经部署的流程，维护分类和难度信息。分类和难度信息需要使用者Key in。并保存和展示信息。如有修改，记录下修改者UserID。维护分类和难度信息在导出时有用。分类和难度只是辅助给教师的参考信息，对于整个系统其实别无它用。

UI示意如下：

|  |
| --- |
|  |

用列表展示目前所有部署的流程，并提供输入框。

【分类】：记录用户输入的流程分类

【难度】：记录用户输入的考核难度

【流程描述】：记录用户输入的描述信息，用于备忘和标注

【查看流程图】：点击查看当前选中的流程的整体流程图

【保存】：保存所有发生的数据变化

1. 【题库设置】页面

教师可以进入该功能，导出导入题库相关信息

UI示意图如下：

|  |
| --- |
|  |

【导出所有流程配置】：导出目前所有的流程配置，包含当前流程节点的组别设置（配置节点使用的用户信息），数据包含流程分类，难度，流程名，节点，配置的组别，描述信息。导出格式为Excel

【导入自定义题库】：根据导出格式一致的文档，导入教师在文档中裁剪的数据。（每个流程节点必须完整，配置组别必须完整）。导入后展示在列表信息中

1. 导入excel需要给一个名称,比如<报税练习>,可倒入不同配置excel,形成多个名称.倒入数据需要有名称,题量,倒入时间.倒入内容应包含节点和节点处理组(人)
2. 点击导入的特定excel列表行记录(单独的题),激活相关流程.
3. 题库维护提供删除,倒入,激活3个操作,1次允许多个题库同时激活运作