**教育一期需求文档**

1.0版本

编辑时间：2020/9/1

# 概述

该平台主要由两大部分组成

1. 面向学校

面向学校有针对性的开发设计功能，通过技术手段将书本教育转移到网络上，学校可以通过机房联网进行线上教学

1. 面向个人

面向个人提供教学，训练，让学生通过课程内容学到之后，完成对应的练习等

# 模块需求

## 开发者-课程开发模块

### 2.1.1 课程

创建课程，课程可以修改和删除，对应课程可以上传课程背景资源，格式为（pbf，mp4）

### 2.1.2 大纲

课程下面创建大纲，大纲可分为一级大纲、二级大纲、三级大纲、四级大纲，可以根据设置是否为末级来决定大纲的级数，每层级大纲名称可以修改，大纲层级可以删除新增，大纲顺序可以调整，每层级大纲可设置描述，每层级大纲可以上传教学资源，教学资源类型包括（pdf，excel，word，png，jpg，mp4），资源可以设置是否允许下载，默认不可以下载。

任务层级可以设置任务类型，一种为流程节点模式，一种为单选多选试题模式，流程节点模式：比如把大象放冰箱里分为3步，通过流程图可以将这三步有顺序的串联起来（并行暂时不考虑），在学生端可以通过流程一步步完成相关内容。

任务层级可以上传任务文档（该文档的打开编辑采用pageoffice），文档类型为excel，文档可以设置是否显示菜单栏，针对上传的任务文档需要设置文档对应的答 案，权重，任务文档可以删除和修改。

流程图节点也可以绑定任务文档，也可绑定单选多选类型试题，单选多选类型试题在下面有补充，对应绑定也可以解除绑定。

任务层级可以上传任务解析，主要格式为pdf格式，对应可以进行修改以及删除。

## 2.2 题库

题库主要分为6种，1单选，2多选，3判断，4实务题，5排序题，6填空题，创建题库有两种方式，分别是导入方式和手动创建方式。

6种题库对应6种Excel模板，通过下载方式下载对应模板，编辑好模板之后通过上传方式导入，文件名称默认为题库名称，也可以通过手动创建题库，手动向题库添加试题。

题库创建好之后可以查看试题列表，可以任意单独添加删除修改试题，针对题库也可以查询删除和修改。