**历史记录**

* 20170621 问题5 ~ 问题9
* 20170626 问题10~问题12
* 20170702 问题13~15
* 20170725 问题16~

1. 题库里面试题的正确率是根据平台的所有的学生的答题情况进行计算。
2. 章节点和知识点的最大层级数软件内部设置为32。
3. 系统设置->岗位管理功能放到前端开发启动的时候再进行开发，因为需要和前端协商接口。
4. 试题审核部分可以延后到题库模块开发过程中或完成之后再实现。
5. 学校审核里面所有的图片大小目前不超过2M

**结论：后台开发确认在上传之前是否可以进行压缩**

1. 后台业务员的平台号是否可以去掉，这个对后台意义不是很大

**结论：可以去掉**

1. 默认情况下，通过学校认证的学校账号才能够添加班级、教师、学生；通过前台注册的教师只能够进行关联操作

**结论：可以通过岗位配置添加其他的功能使用权限。**

**岗位说明：**

1. **学校管理员：不能使用卓师APP，可以使用卓师WEB，默认情况下可以使用卓师WEB端所有的功能，可以通过后台岗位配置修改权限。**
2. **班主任：没有对应的岗位配置，权限程序内部硬编码，权限有管理所在班级的教师、学生（查看、添加到班级、从班级移除）；查看所在班级的学情；可以指定新的班主任，指定之后，自己的班主任相关权限被禁用。**
3. **在校老师：默认可以查看所在班级的教师、学生信息；查看所在班级的学情；可以通过后台岗位配置修改权限。**
4. **游客教师：不能使用学校相关的功能：学校管理、班级管理、教师管理、学生管理；不能使用审核管理；可以使用系统设置里面的学校认证功。**
5. **所有的账号默认情况下都可以使用试卷管理和题库管理功能。**

**最新的说明请参考<因卓教育阶段一用户权限处理.xlsx>**

1. 题库试题

* 由不同岗位人员上传的试题，会关联不同的标签（教师题库、学校题库、平台题库），试题里面需要有关联信息来记录
  + 后台上传的试题，需要关联后台账号的信息，试题属于平台题库。
  + 前端教师上传的试题，如果教师切换到所在的学校和机构，需要关联教师所在学校或机构的教师的信息，试题属于学校题库和平台题库。
  + 前端老师上传的试题，如果教师切换到私人，需要关联教师的平台用户信息，试题属于教师题库和平台题库。
* 标签（教师题库、学校题库、平台题库）只用来进行试题筛选，所有的试题对于登录的用户都是可见的。

1. 教师停用和删除（**下面所有操作不影响学校和平台题库**）

**注意：**

1. 学校管理员只能通过后台删除，一旦学校管理员被删除后，学校以及学校相关的班级、教师和学生都将被删除。

**结论：只是停用管理员账号，不删除任何数据。**

1. 学校管理员只能使用邮箱作为登录账号，管理员的信息在学校更换管理员的时候进行修改操作。

**（后台）**

* + 停用教师后
    1. 移除教师所在班级的关联关系;
    2. 将不能登录平台
    3. 所有的信息会保留，启用后恢复(不包含前面已经移除的关联关系)。
  + 删除教师后

1. 删除相关的注册信息和各学校里面教师信息的关联，保留教师所在学校的教师信息，由前台的学校管理员负责删除教师信息。
2. 删除教师上传的题库的教师的关联关系，即教师所属的题目在教师删除后只属于平台（未删除前即属于教师自己也属于学校）
3. 将不能登录平台

**（前台）**

* + 停用教师后

1. 移除教师在学校管理员所在学校的班级的关联关系，将教师将不能使用该学校的资源，相关的所有资源都会保留，启用后恢复（不包含前面已经移除的关联关系）。
   * 删除教师
2. 删除学校管理员所在学校的教师信息以及和所在班级的关联关系，将不能使用该学校的资源。
3. 题库管理：试题里面的正确率，应该只对客观题有效，对于主观题的话，正确率如何处理。

**结论：对于客观题，使用正确率；对于主观题，使用得分率（每题得分占总分数的百分比的平均数。）**

**最终结论：统一使用得分率**

1. 查看题库，题型和难易度是否可以不要全部查询（从技术的角度考虑，全部查询速度很慢，尤其涉及到排序相关，必要性也不是很大）

**结论：待定**

**最终结论：支持全部查询**

1. 前端老师出的试卷

* 学校管理员可以看到所有老师出的试卷（阶段一没有该功能）
* 前端老师只能看到自己出的试卷，试卷发布之后，对应的发布对象（学生）可以看到试卷并答题。

1. 试题关联知识点

* 当用户修改试题所关联的知识点的时候，有可能修改到章节点自动关联过来的知识点，这种情况下是否以用户修改为准？
* 当用户修改试题所关联的章节点的时候，章节点所关联的知识点的变更是否需要更新到试题所关联的知识点里面？

**结论：新增的时候，把试题关联的章节点里面关联的知识点自动添加到所关联的知识点里面；编辑的时候，只根据用户的选择去修改知识点(以用户的修改为准)，不更新章节点里面所关联的知识点。**

1. 试题里面小问题包含试题类型，比如：第一个问题是选择题；第二个问题是解答题。

**结论：请参照《因卓教育添加试题模板需求变更分析.pptx》**

1. 试题列表的题干部分，固定显示长度，加入滚动条。

**最终结论：按照题干实际内容进行显示。**

1. 套题和试卷添加成功后，在什么情况下用户可以编辑套题和试卷。套题或试卷一旦通过发布考试、推送或学生自己搜索的方式被学生做过之后，套题和试卷的修改将会影响到后续试卷的批改，以及答案与试卷的匹配关系。

**客户的回复：**理论上是未发布状态的试题是可以编辑的，一但发布后会锁定，任何编辑操作实际上是复制了另一套一样的试卷，对新试卷进行编辑，而不是对原来跟发布考试绑定的试卷进行编辑。

**结论：保持现在的设计。**

1. 当一键替换套题和试题中的试题时，如果新的试题的小问的数目和之前的试题不一样的时候，小问的分值如何处理？比如:原来的试题有2个小问，共计5分（第一个小问3分；第二个小问2分），新的试题有3个小问，共计还是和原来一样是5分，小问的分值怎么确定？

**结论：一键换题后，小问（如果存在）的分值需要重新填写（无论替换后的试题有几个小问）。**

1. 学校管理员作为单独的账号，不绑定到平台教师的账号里面
2. 试题管理里面的题库范围

**结论：通过平台题库和学校题库筛选，显示的都是审核通过的试题，没有审核通过的试题只属于教师题库。**

* **如果是学校管理员选择了平台题库或学校题库，试题管理里面显示该学校内所有普通教师上传并审核通过的所有试题以及学校管理员上传的试题；如果选择了教师题库，试题管理里面显示该学校内所有普通教师上传的所有试题以及学校管理员上传的试题**
* **如果是在校教师选择了平台题库或学校题库，试题管理里面显示该教师在该学校内上传的审核通过的所有试题；如果选择了教师题库，试题管理里面显示该教师在该学校内上传的所有试题**
* **如果是私人选择了平台题库，试题管理里面显示该教师在私人状态下上传的审核通过的所有试题；如果选择了学校题库，不显示任何试题；如果选择了教师题库，试题管理里面显示该教师在私人状态下上传的所有试题**。

1. 得分率的计算方式

**结论：（小问和小题的得分率的计算方式是一样）统计范围内的所有学生该题得分的总和/该题分值的总和**