# 基础信息管理

## 职业工种管理（信息科）

**功能说明：**对鉴定的职业资格的职业名称、类别（A类、B类）、方向、职业代码、职业级别、考试科目、报考条件等信息的新增、编辑、查询、删除等操作

表：

1. 职业表、
2. 职业方向表（方向信息+所属职业）、
3. 职业级别表（级别+所属职业）、
4. 科目表

## 收费管理（信息科）

**功能说明：**

考生收费：对鉴定的职业资格的职业科目名称和分级别、科目的收费标准进行修改。

机构收费：考试费用根据考试级别、科目数量计算。

（事业单位：按比例上缴同级中心，在线支付需上缴的比例金额）

（非事业单位：全部上缴同级中心，线下返现）

这里可能要做好两种单位的费用汇总功能，以方便单位上缴费用。

表：科目级别价格

## 机构管理（信息科）

**功能说明：**报名机构帐号信息由上级鉴定中心线下审核后统一添加至平台进行管理和派遣。

设置所能申报或参与的鉴定工种、级别

代码管理，对机构代码进行导入、新增（使用后禁止编辑），机构代码用于准考证生成。

**从属关系：**省直管县，设区市鉴定中心由省鉴定中心进行管理，县鉴定中心由市鉴定中心进行管理。

省管机构、院校由省鉴定中心管理。市（县）管机构、院校、由市（县）鉴定中心管理。

表：组织机构表、机构工种级别表

## 鉴定所站管理（职业能力建设处）

**功能说明：**鉴定所站信息由职建处线下审核后统一添加至平台进行管理。设置所能申报或参与的鉴定职业（工种）、级别。

代码管理，对所站代码进行导入、新增（使用后禁止编辑），机构代码用于准考证生成。

省管鉴定所站由职业能力建设处管理。市（县）管鉴定所站由市（县）管理

**功能开发：**列表、查询，添加，修改，删除；

表：组织机构表、机构工种级别表

**组织表：organize**

**组织职业级别表：organize\_work\_level**（**记录组织可参与的职业）**

## 督导员管理（职业能力建设处）

·功能管理：对督导员进行新增、编辑、导入、禁用

表：人员表

# 命题管理（命题科）

## 专家管理（质量督导科）

**功能说明：**包含阅卷专家、论文评审专家、答辩专家，对专家进行聘任和解聘，同时可以进行新增、编辑、导入

命题专家整个过程的管理包含了命题专家资质认证、选拔、聘用、派遣四个过程。支持手动及随机派遣。

表：

1. 权限表、
2. 角色表、
3. 人员表、
4. 人员角色表
5. 角色权限表

### 资质认证（线下）

**功能说明：**系统收集命题专家的基本信息（命题专家的姓名、性别、照片、联系方式、学历、证书、工作经历等等）,由质量督导科统一导入平台 ，并用系统可以根据专家的有效聘任时间来提示命题专家更换聘任证书。某个命题专家证书到期了，系统给予提示以不同显示来区分，或者以短信方式通知到命题专家。（专家资质到期前一个月提醒中心和专家即将到期）（添加临时专家账号功能）

### 选拔（线下）

**功能说明：**系统可以自定选拔的标准，然后根据标准从通过资质认证的命题专家中选出符合要求的命题专家。

### 聘用（线下）

**功能说明：**通过选拔的命题专家，可以参加命题工作，命题前系统可以随机抽取命题专家，作为本次命题工作命题责任人。（系统分配账号，专家如何命题和审核由线下自主分配）

### 派遣（线下）

### 细目表管理（命题科）

**功能说明：**对各个工种（方向、级别）的知识点、对应代码、难易程度、权重进行CURD管理。也可以批量导入。

备注：导题时，题目的知识点使用的是知识点代码，需要有细目表关联试题和知识点。

表：细目表、鉴定范围表、鉴定点表

## 试题管理（省-命题科）

**功能说明：**对题库进行新增、编辑、查询、禁用、导入等功能

**具体实施：**对题库进行管理，筛选分类查询，导入和新增题目，编辑题目，禁用题目，添加、导入和编辑时候，系统会自动进行查重和题目规范验证，具体规则，题目内容不允许重复，选项不允许重复，单选题和多选题最少有3个选项

表：question、question\_log

### 导入/导出

**功能说明：**提供两套导入功能（练习题库和正式题库），可以支持各职业工种等级按标准要求命制的试题批量导入系统中，并且可以批量导出系统中所有职业工种等级的标准试题和鉴定细目表。

国家题库导入word。

表：question、question\_log

### 对接国家题库

**功能说明：**实现与国家题库系统对接，自动获取试题组卷。系统对获取的试卷进行有效的加密，形成加密包文件，在平台中可以无缝安全传输。减少人为的干预,防止了泄题的风险，具备安全和保密性。（试题需要从国家题库中导出，导出格式只有word，可能需要经手动调整后导入系统，问题：练习题库和正式题库各自独立）

### 答辩题库

**功能说明：**建设综合评审答辩题库，能随机抽取试题为考生答辩，能实现考生异地远程答辩。（问题：来源和管理）

### 分析统计

功能说明：对试题数据进行统计和分析。为了方便统计试题资源，便于题库能及时更新，系统可以统计出各职业工种等级的每种题型有多少试题，试题录入的时间等。（各职业工种等级试卷组成的统计）

## 试卷管理（命题科）

**功能说明：**对卷库进行新增、查询、禁用等功能

**具体实施：**常规功能，同时可以进行题库组卷

表：paper

### 导入

**功能说明：**命题专家可以将已编制的试卷导入卷库中，重复试题需提示重复信息，鉴定考核时可以从卷库中调用试卷。（卷库和题库的题目分别管理，没有关联）

### 组卷（考试计划）

有考试计划才需要组卷，不需要提前组卷

### 导出

鉴定考核分为两种考核形式，一是上机考试（无纸化考试），电子试卷支持试题乱序等功能，以提高试题安全性，起到一定的防止作弊的作用。二是传统笔试考试，采用传统的笔试考试系统要支持试卷可以以正规的试卷模版导出，导出的试卷以word文档的形式出现（题号和答案选项不能使用自动编号），并可根据实际需求选择试卷的版面、版式、纸张打印试卷

### 管理

CRUD

### 分析

1.支持对个人、职业工种、细目表的统计分析

2.可自动生成个人、学校的简明报表、详细报表、对比报表、汇总报表、成绩分布（不同分数段的分数统计）报告。

3.系统可以根据每道题进行知识点分析、进行大数据分析统计出每道题的质量比例。（鉴定点的正确率和每道题的正确率）

4．根据大数据分析可以得出不同层次的考生（职业、等级、院校），可以根据知识的掌握层度进行循序渐进的学习。