**DIF数据库规范文档**

**V1.0**

**2019-08-07**

**1、管理员帐号 (sd\_admin)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| userid | int |  |
| username | varchar | 用户名 |
| password | varchar | 用户密码 |
| name | varchar | 姓名 |
| mobile | varchar | 手机号 |
| avatar | varchar | 头像 |
| creater | int | 创建人 |
| last\_login | datetime | 上次登录时间 |
| try\_time | tinyint | 尝试次数 |
| last\_ip | varchar | 登录ip |
| status | tinyint | 账号状态 1:正常 2:禁止登陆 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| updatetime | timestamp | 更新时间 |
| isdelete | tinyint | 是否逻辑删除 |

**2、管理员操作日志 (sd\_admin\_log)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| userid | int | 用户userid |
| operator | varchar | 操作人 |
| ip | varchar | ip地址 |
| func | varchar | 操作的权限点 |
| url | text | 访问地址 |
| remark | varchar | 备注 |
| details | text | 详情 |
| type | tinyint | 类型 1日志 2错误 3警告 |
| createtime | datetime | 创建时间 |

**3、菜单管理 (sd\_menu)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| name | varchar | 菜单名称 |
| title | varchar | 名称 |
| type | tinyint | 类型 |
| url | text | 访问地址 |
| status | tinyint | 1 启用; 0 禁用 |
| menu | tinyint | 1 作为菜单显示; 0 不显示 |
| condition | varchar |  |
| pid | int | 父级ID |
| remark | varchar | 备注 |
| icon | varchar | 菜单的图标 |
| sort | int | 菜单排序 |
| isdelete | tinyint | 是否逻辑删除 |

**4、角色管理 (sd\_role)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| roleid | int |  |
| title | varchar | 角色名称 |
| rules | text | 权限列表 |
| status | tinyint | 状态 |

**5、角色权限管理 (sd\_role\_access)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| userid | int | userid |
| roleid | int | roleid |

**6、管理员帐号关联项目分类 (sd\_admin\_category)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| userid | int | 所属用户 |
| catid | int | 所属项目 |

**7、项目分类信息表 (sd\_category)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| catid | int |  |
| name | varchar | 项目分类名称 |
| code | varchar | 项目分类编号 |
| creater | int | 创建人 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| updatetime | timestamp | 更新时间 |
| isdelete | tinyint | 是否逻辑删除 |

**8、项目管理信息表 (sd\_project)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| projectid | int |  |
| catid | int | 项目分类ID |
| title | varchar | 项目名称 |
| code | varchar | 项目编号 |
| description | varchar | 项目介绍 |
| creater | int | 创建人 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| starttime | datetime | 开始时间 |
| endtime | datetime | 完成时间 |
| status | tinyint | 项目状态：1:准备中，2:进行中,3: 已完成 |
| updatetime | timestamp | 更新时间 |
| isdelete | tinyint | 是否逻辑删除 |

**9、问卷管理信息表 (sd\_examine)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| examineid | int |  |
| code | varchar | 问卷编号 |
| pcode | varchar | 问卷编号 |
| projectid | int | 所属项目 |
| title | varchar | 问卷标题 |
| description | varchar | 问卷介绍 |
| isLimitIp | tinyint | 是否限制ip数 |
| limitIps | int | 限制ip数 |
| isLimitDevice | tinyint | 是否限制终端数 |
| limitDevices | int | 限制终端数 |
| creater | int | 创建人 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| status | tinyint | 问卷状态：1:草稿，2:已上架,3: 已下架 |
| updatetime | timestamp | 更新时间 |
| isdelete | tinyint | 是否逻辑删除 |

**10、问卷奖励设置 (sd\_examine\_reward)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| rewardid | int |  |
| examineid | int | 所属问卷 |
| rewardType | int | 奖励类型，1:领奖，2：微信转帐 |
| description | varchar | 奖励说明 |
| rewardLevel | int | 奖励等级 |
| rewardMode | int | 奖励模式，1: 先完成先得，2:得奖随机 |
| priorityMode | int | 优先模式，1: 等级随机，2:一等优先，3: 末等优先 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| updatetime | timestamp | 更新时间 |
| isdelete | tinyint | 是否逻辑删除 |

**11、问卷奖励规则设置 (sd\_examine\_reward\_rule)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| examineid | int | 所属问卷 |
| leaveid | int | 所属等级 |
| label | varchar | 等级名称 |
| nums | int | 奖励数量 |
| description | varchar | 奖励说明 |
| amount | int | 金额 |
| logic | tinyint | 逻辑：或选项 |
| maxAmount | int | 最大金额 |
| minAmount | int | 最小金额 |

**12、问卷奖励等级 (sd\_reward\_level)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| levelid | int |  |
| title | varchar | 等级名称 |

**13、问卷样式设置 (sd\_examine\_style)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| examineid | int | 所属问卷 |
| coverPath | varchar | 封面图 |
| backgroundPath | varchar | 背景图 |

**14、问卷样式设置 (sd\_examine\_question\_style)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| examineid | int | 所属问卷 |
| styleType | int | 设置类型，1: 标题风格, 2: 简介风格, 3: 选项风格 |
| fontSize | int | 字号 |
| bold | tinyint | 加粗 |
| italics | tinyint | 斜体 |
| fontColor | varchar | 文字颜色 |
| backColor | varchar | 背景色 |
| subtitleBackColor | varchar | 文字颜色 |

**15、问卷问题信息表 (sd\_question)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| qid | int |  |
| questionType | int | 所属问题类型 |
| module | varchar | 问卷模块 |
| number | int | 问卷序号 |
| examineid | int | 所属问卷 |
| title | varchar | 问题标题 |
| description | varchar | 问题说明 |
| isRequired | tinyint | 是否必填项,0:非必填项，1：必填项 |
| dsplayMode | tinyint | 选项显示方式：0:按添加顺序显示,1:随机排列 |
| relationItemModule | varchar | 关联选项的模块 |
| relationItemNumber | int | 关联选项的序号 |
| limitMaxItems | int | 限定用户最多可选选项数 |
| minValue | int | 下拉题最小值区间 |
| maxValue | int | 下拉题最大值区间 |
| sort | int | 排序 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| updatetime | timestamp | 更新时间 |
| isdelete | tinyint | 是否逻辑删除 |

**16、文件题 (sd\_question\_file)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| isPicture | tinyint | 限定图片：jpg,png,gif |
| isFile | tinyint | 限定文件：docx,doc,xlsx,xls,txt |
| isAudio | tinyint | 限定音频：mp3,mp4 |
| isVideo | tinyint | 限定视频：mp4 |
| isLimitUploadCount | tinyint | 是否限定上传数量 |
| isLimitUploadSize | tinyint | 是否限定文件大小 |
| limitUploadCount | tinyint | 限定数量 |
| uploadSize | tinyint | 限定大小：单位MB |

**17、线性标度题 (sd\_question\_linear)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| startValue | tinyint | 起始值 |
| startDesc | varchar | 起始值说明 |
| endValue | tinyint | 终止值 |
| endDesc | varchar | 终止值说明 |

**18、城市选择题 (sd\_question\_city)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| isProvince | tinyint | 是否选择省 |
| isCity | tinyint | 是否选择市 |
| isCounty | tinyint | 是否选择县 |

**19、日期选择题 (sd\_question\_date)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| isYear | tinyint | 是否选择年 |
| isMonth | tinyint | 是否选择月 |
| isDay | tinyint | 是否选择日 |

**20、打分题 (sd\_question\_scoring)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| scoreType | int | 打分类型，1：数值打分，2: 5星打分 |
| isHalfCount | tinyint | 是否半星计分 |

**21、量表题 (sd\_question\_gauge)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| checkType | tinyint | 量表题选项类型，1:横向单选，2：横向多选 |
| limitMaxItems | int | 量表题选项最多可选数量 |

**22、填空题 (sd\_question\_input)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| content | text | 问题内容 |
| itemType | tinyint | 选项类型，1:常规填空，2：横向填空 |
| isPercentInputItem | int | 填空题, 将常规填空设置为百分比填空 |

**23、问题选项信息表 (sd\_question\_items)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| itemid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| index | int | 选项序号 |
| title | varchar | 选项说明 |
| filename | varchar | 选项文件 |
| isRelationItem | tinyint | 是否关联选项 |
| maxValue | int | 最大值 |
| maxDesc | varchar | 最大值描述 |
| minValue | int | 最小值 |
| minDesc | varchar | 最小值描述 |
| isOtherItem | tinyint | 是否特殊项 |
| otherDesc | varchar | 特殊项描述, 如果选择特殊项，分数清0 |
| isinline | tinyint | 描述与数字项显示同一行 |
| referenceValue | int | 参照值 |
| referenceDesc | varchar | 参照值描述 |
| otherRow | tinyint | 特殊行 |

**24、问题量表选项 (sd\_question\_items\_cells)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| cellid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| index | int | 列序号 |
| itemDesc | varchar | 选项说明 |
| otherCell | tinyint | 特殊列 |

**25、问题选项规则内容设置 (sd\_question\_rules\_items)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| inputType | int | 选项类型,输入框类型:question\_input\_type |
| itemIndex | int | 选择第几个选项 |
| coordinate | varchar | 特殊列坐标 |
| isRequired | tinyint | 是否必填项,0:非必填项，1：必填项 |
| inputRule | int | 输入规则, 查看输入规则表question\_input\_rules |
| isLimitUploadCount | tinyint | 是否限制上传文件数量 |
| uploadCount | int | 限制上传文件数量 |
| isLimitUploadSize | tinyint | 是否限制上传文件大小 |
| uploadSize | int | 限制上传文件大小，单位:MB |

**26、问题选项规则内容设置 (sd\_question\_rules\_mutexs)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| mutexNumber | int | 排斥选项序号 |
| mutexItemid | int | 排斥选项 |
| mutexCoordinate | varchar | 排斥选项坐标 |
| mutexOtherItems | tinyint | 1:排斥其他所有选项,2:排斥指定坐标项 |
| mutexCoordinateItems | varchar | 排斥指定坐标项 |

**27、问题逻辑规则设置 (sd\_question\_logic\_rules)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| logicid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| inputItemIndex | int | 选项序号 |
| skipModule | varchar | 跳转到模块 |
| skipIndex | int | 跳转到序号 |

**28、问题逻辑规则设置 (sd\_checkbox\_logic\_rules)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| logicid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| inputItemIndexs | varchar | 选项序号多个: 1,2,3 |
| multipleItems | text | 逻辑规则，1 and 2 or 3 |
| itemsRule | varchar | 逻辑规则，1 and 2 or 3 |
| skipModule | varchar | 跳转到模块 |
| skipIndex | int | 跳转到序号 |

**29、多选题问题复杂逻辑规则设置 (sd\_checkbox\_logic\_rules\_items)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| index | int | 序号 |
| rules | text | 逻辑规则，1 and 2 or 3 |

**30、日期选择题问题逻辑规则设置 (sd\_date\_logic\_rules)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| logicid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| inputItemDate | varchar | 日期选择题，输入日期规则 |
| skipModule | varchar | 跳转到模块 |
| skipIndex | int | 跳转到序号 |

**31、城市选择题问题逻辑规则设置 (sd\_city\_logic\_rules)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| logicid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| inputItemArea | varchar | 城市选择题，输入地区规则 |
| skipModule | varchar | 跳转到模块 |
| skipIndex | int | 跳转到序号 |

**32、下拉题问题逻辑规则设置 (sd\_select\_logic\_rules)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| logicid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| inputItemMaxValue | int | 下拉题选项最大值 |
| inputItemMinValue | int | 下拉题选项最小值 |
| skipModule | varchar | 跳转到模块 |
| skipIndex | int | 跳转到序号 |

**33、问题逻辑规则设置 (sd\_gauge\_logic\_rules)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| logicid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| inputItemIndexs | varchar | 选项序号多个: 1,2,3 |
| multipleItems | text | 逻辑规则，1 and 2 or 3 |
| itemsRule | varchar | 逻辑规则，1 and 2 or 3 |
| skipModule | varchar | 跳转到模块 |
| skipIndex | int | 跳转到序号 |

**34、量表题复杂逻辑规则设置 (sd\_gauge\_logic\_rules\_items)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| logicid | int | 所属逻辑规则 |
| index | int | 序号 |
| rules | text | 逻辑规则，坐标1 and 坐标2 or 坐标3 |

**35、打分问题逻辑规则设置 (sd\_scoring\_logic\_rules)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| logicid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| isSpecialItem | tinyint | 选择为特殊项 |
| inputItemIndex | int | 选项序号 |
| inputItemCount | int | 选项个数 |
| maxValue | int | 最大分值 |
| minValue | int | 最小分值 |
| skipModule | varchar | 跳转到模块 |
| skipIndex | int | 跳转到序号 |

**36、打分类型定义 (sd\_question\_score\_type)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| title | varchar | 类型说明 |

**37、题目类型定义 (sd\_question\_type)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| title | varchar | 类型说明 |

**38、问题输入规则表 (sd\_question\_input\_rules)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| title | varchar | 输入规则名称 |

**39、输入框类型列表 (sd\_question\_input\_type)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| name | varchar | 输入框名称 |

**40、 (sd\_question\_logs)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| updateAreaType | int | 修改区域，1: 基本信息，2：选项修改，3：题目设置，4：选项设置 |
| handleType | int | 操作类型，1: 增加，2：编辑，3：删除 |
| oldValue | varchar | 修改前的内容 |
| newValue | varchar | 修改后的内容 |
| data | text | 提交的数据 |
| url | varchar | 提交的url |
| creater | int | 操作人 |
| createtime | timestamp | 操作时间 |

**41、上传问卷评测人员文件记录 (sd\_examine\_file)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| examineid | int | 所属问题 |
| filename | varchar | 文件路径 |
| title | varchar | 原文件名称 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| creater | int | 创建人 |

**42、上传问卷评测人员 (sd\_examine\_users)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| userid | int |  |
| examineid | int | 所属问题 |
| type | int | 1：名单评测，2：匿名评测 |
| deviceID | varchar | 设备ID |
| name | varchar | 姓名 |
| mobile | varchar | 手机号 |
| email | varchar | 邮箱 |
| notices | int | 通知次数 |
| viewtime | datetime | 打开时间 |
| ip | varchar | 用户ip |
| UserAgent | varchar | 用户UserAgent |
| device | varchar | 用户设备 |
| browser | varchar | 浏览器 |
| completetime | datetime | 完成时间 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| creater | int | 创建人 |

**43、推送通知 (sd\_examine\_notice)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| examineid | int | 所属问题 |
| sendType | int | 下发对象 1:全部参与者,2:未完成,3:未打开 |
| isAtonce | tinyint | 是否立刻推送 |
| noticeTime | datetime | 推送时间 |
| mailNotice | tinyint | 邮件通知 |
| smsNotice | tinyint | 短信通知 |
| templateCode | varchar | 模板编号 |
| sender | varchar | 发件人 |
| title | varchar | 标题 |
| content | text | 内容 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| creater | int | 创建人 |

**44、问题用户反馈信息表 (sd\_question\_answer)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| askid | int |  |
| qid | int | 所属问题 |
| itemid | int | 所属问题选项 |
| content | varchar | 用户反馈的内容 |
| sort | int | 用户对选项的排序 |
| score | int | 用户对选项打分整数部分 |
| ishalf | tinyint | 用户对选项打分半分部分,0:无半分，1：半分 |
| userid | int | 问题反馈的用户userid |
| createtime | datetime | 问题反馈的时间 |

**45、量表题选择子项目答案 (sd\_question\_answer\_items)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| id | int |  |
| askid | int | 所属用户答案 |
| itemid | int | 所属问题选项 |
| chkitemid | int | 所属问题选项 |
| chkitemids | varchar | 所属问题选项多选 |
| content | varchar | 用户反馈的内容 |