# 数据库设计V1.1.0

## 菜单表 jy\_menu\_tab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| bsid | 菜单id | varchar | 29 | True | 00001-00000-00000-00000-00000 |
| menu\_name | 菜单名称 | varchar | 100 | True |  |
| menu\_order | 菜单排序序号 | tinyint | 2 | True |  |
| permission\_id | 权限id | varchar | 32 | False |  |
| menu\_level | 菜单等级 | tinyint | 1 | True |  |
| menu\_jsp | 跳转地址 | varchar | 255 | False |  |
| url\_img | 菜单图片地址 | varchar | 500 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 权限表 jy\_permission\_tab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| bsid | 权限id | varchar | 29 | True | 00000-00000-00000-00000-00000 |
| permission\_name | 权限名称 | varchar | 100 | True |  |
| level | 权限等级 | tinyint | 1 | False |  |
| parent\_id | 父权限id | varchar | 32 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 资源表 jy\_resource\_tab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| resource\_name | 资源名称 | varchar | 100 | True |  |
| url | 资源地址 | varchar | 255 | False |  |
| permission\_id | 权限id | varchar | 32 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 机构表 jy\_organization\_tab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| bsid | 机构id | varchar | 29 | True | 00000-00000-00000-00000-00000 |
| name | 机构名称 | varchar | 100 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| parent\_id | 机构父id | varchar | 32 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 角色表 jy\_role\_tab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| role\_name | 角色名称 | varchar | 100 | True |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 角色权限关系表 jy\_role\_permission\_relation\_tab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| role\_id | 角色id | varchar | 32 | True |  |
| permission\_id | 权限id | varchar | 32 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 用户表 jy\_user\_tab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| name | 姓名 | varchar | 50 | False |  |
| user\_name | 用户名 | varchar | 50 | True |  |
| password | 密码 | varchar | 32 | True |  |
| phone | 电话 | varchar | 14 | True |  |
| email | 邮箱 | varchar | 255 | False |  |
| org\_id | 机构id | varchar | 32 | False | [jy\_organization\_tab](#_机构表_jy_organization_tab) |
| role\_id | 角色id | varchar | 32 | False | [jy\_role\_tab](#_角色表_jy_role_tab) |
| address | 住址 | varchar | 255 | False |  |
| sex | 性别 | tinyint | 1 | False | 1：男 2：女 |
| age | 年龄 | tinyint | 2 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 用户组织机构关系表 jy\_user\_organization\_relation\_tab

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| user\_id | 角色id | varchar | 32 | True |  |
| org\_id | 权限id | varchar | 32 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 设备表 jy\_equipment

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| sn | 设备编码 | varchar | 50 | False |  |
| ip | ip地址 | varchar | 20 | False |  |
| mac | mac地址 | varchar | 50 | False |  |
| type | 设备类型 | char | 1 | False |  |
| work\_status | 工作状态 | int | 1 | False | 1：正常 0：不正常 |
| detection\_info | 侦测自检诊断 | varchar | 500 | False |  |
| org\_id | 机构id | varchar | 32 | False | [jy\_organization\_tab](#_机构表_jy_organization_tab) |
| version\_number | 版本号 | varchar | 50 | False |  |
| work\_section | 工作阶段 | tinyint | 1 | False | 0：准备 1：考前 2：考中 3：考间 4：考后 |
| msg | 设备物理位置 | varchar | 100 | False |  |
| is\_get\_latest\_bw | 黑白名单获取 | tinyint | 1 | False | 1：最新 0：需更新 |
| upgrade\_msg | 设备升级信息 | varchar | 50 | False |  |
| start\_upgrade\_time | 升级开始时间 | datetime | 0 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 设备状态表 jy\_equipment\_status

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| oid | 状态id | varchar | 10 | False |  |
| equipment\_type | 设备类型 | char | 1 | False | D：侦测 B：阻断 |
| name | 状态名称 | varchar | 50 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 考试设备表 jy\_exam\_equipment

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| mac | mac地址 | varchar | 20 | False |  |
| ex\_num | 考试编号 | varchar | 20 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 手动开关机控制表 jy\_manual\_control\_equipment

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| mac | mac地址 | varchar | 20 | False |  |
| open\_module | 控制模块 | tinyint | 1 | False | 1：关闭 0：全部打开  2：1G模块 3：手机模块 |
| handle\_userid | 操作人id | varchar | 32 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 考试信息表 jy\_exam

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| ex\_num | 考试编号 | varchar | 20 | True | 考试年份+类型编号 |
| year | 考试年份 | varchar | 4 | False |  |
| type\_num | 类型编号 | varchar | 11 | False | [jy\_exam\_type](#_考试类型表_jy_exam_type) |
| ex\_name | 考试名称 | varchar | 50 | False |  |
| enabled | 是否启用 | tinyint | 1 | False | 1：启用 2：禁用 |
| begin\_date | 开始时间 | datetime | 0 | False |  |
| end\_date | 结束时间 | datetime | 0 | False |  |
| islocal | 是否本地 | tinyint | 1 | True | 1：是 0：否 |
| org\_id | 机构代码 | varchar | 32 | False | [jy\_organization\_tab](#_机构表_jy_organization_tab) |
| depart\_num | 部门编号 | varchar | 20 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 考试类型表 jy\_exam\_type

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| type\_num | 类型编号 | varchar | 11 | True |  |
| type\_name | 类型名称 | varchar | 50 | False |  |
| islocal | 是否本地 | tinyint | 1 | False | 1：是 2：否 |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 考试场次表 jy\_exam\_sub

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| ex\_num | 考试编号 | varchar | 20 | False |  |
| sub\_num | 场次编号 | varchar | 10 | False |  |
| sub\_name | 场次名称 | varchar | 50 | False |  |
| begintime | 开始时间 | datetime | 0 | False |  |
| endtime | 结束时间 | datetime | 0 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 可疑信号表 jy\_suspicious\_signal

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| sn\_num | 信号序号 | varchar | 20 | False |  |
| ex\_num | 考试编号 | varchar | 20 | False | [jy\_exam](#_考试信息表_jy_c_exam) |
| ex\_sub\_num | 考场编号 | varchar | 10 | False | [jy\_exam\_sub](#_考试场次表_jy_exam_sub) |
| frequency\_point | 频点 | decimal | 18 | False | 单位Hz |
| band\_width | 带宽 | decimal | 18 | False | 单位KHz |
| power | 功率 | decimal | 18 | False | 单位 dbm |
| suspicious\_level | 信号可疑度 | varchar | 3 | False | 0~100 |
| type | 信号类型 | tinyint | 1 | False | 0：模拟 1：数字 |
| modulate\_type | 调制方式 | tinyint | 1 | False | 0：AM 1：FM 2：FSK |
| rate | 速率 | decimal | 18 | False | 单位 bd |
| org\_id | 机构id | varchar | 32 | False | [jy\_organization\_tab](#_机构表_jy_organization_tab) |
| begin\_time | 开始时间 | datetime | 0 | False |  |
| end\_time | 结束时间 | datetime | 0 | False |  |
| is\_active | 开始结束 | tinyint | 1 | False | 0：开始 1：结束 |
| equipment\_sn | 设备编码 | varchar | 50 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 作弊信号还原表 jy\_cheate\_signal \_reduct

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| ex\_num | 考试编号 | varchar | 10 | False | [jy\_exam](#_考试信息表_jy_c_exam) |
| ex\_sub\_num | 考场编号 | varchar | 10 | False | [jy\_exam\_sub](#_考试场次表_jy_c_exam_sub) |
| file\_name | 文件名称 | varchar | 500 | False |  |
| org\_id | 机构id | varchar | 32 | False | [jy\_organization\_tab](#_机构表_jy_organization_tab) |
| file\_relativ\_path | 文件地址 | varchar | 500 | False |  |
| file\_type | 文件类型 | varchar | 10 | False |  |
| frequency\_point | 频点 | decimal | 18 | False | 单位Hz |
| power | 功率 | decimal | 18 | False | 单位 dbm |
| reduct\_state | 还原识别结果 | varchar | 10 | False | 确认作弊；非作弊；不明 |
| signal\_type | 信号类型 | tinyint | 2 | False | [jy\_signal\_type](#_信号类别表_jy_c_signal_type) |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 信号类别表 jy\_signal\_type

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| type\_num | 类别编号 | tinyint | 2 | False |  |
| type\_name | 类别名称 | varchar | 20 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 黑白名单表 jy\_blackwhite\_list

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| is\_section | 是否是频段 | tinyint | 1 | False | 1频段 0：频点 |
| signal\_id | 信号id | varchar | 32 | False | [jy\_suspicious\_singal](#_可疑信号表_jy_suspicious_signal) |
| center\_or\_begin\_fre | 开始频点 | decimal | 18 | False | 如果是频段 频段开始频点，如果是频点就是中心频点 |
| assistant\_or\_end\_fre | 结束频点 | decimal | 18 | False | 如果是频段 频段结束频点,如果是频点就是副频点 |
| signal\_property | 信号属性 | tinyint | 1 | False | 1：黑名单 2：白名单3：高可疑 4：低可疑 |
| ispublic | 是否是公共库 | tinyint | 1 | False | 1：公有 2：私有 |
| version\_num | 版本号 | varchar | 50 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 32 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 32 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 系统配置表 jy\_system\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| conf\_key | 信息键 | varchar | 30 | False |  |
| conf\_value | 信息值 | varchar | 50 | False |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |

## 公用字段实例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必要 | 备注 |
| id | id | varchar | 32 | True | UUID32 |
| remark | 备注 | varchar | 255 | False |  |
| is\_delete | 是否删除 | tinyint | 1 | True | 1：存在 0：删除 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 100 | True |  |
| create\_date | 创建时间 | datetime | 0 | True |  |
| update\_user | 更新人 | varchar | 100 | True |  |
| update\_date | 更新时间 | datetime | 0 | True |  |