凹凸计量检测服务平台

数

据

库

设

计

# 表清单

## 表清单

|  |  |
| --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 |
| 交易记录 | [payment](#_表_交易记录) |
| 任务管理 | [order\_task](#_表_任务管理) |
| 报销管理 | [user\_expense](#_表_报销管理) |
| 数据字典表 | [sys\_domain](#_表_数据字典表) |
| 标准器管理 | [standard\_device](#_表_标准器管理) |
| 检验记录 | [inspection\_record](#_表_检验记录) |
| 系统用户 | [sys\_user](#_表_用户与角色对应关系) |
| 用户与角色对应关系 | [sys\_user\_role](#_表_用户与角色对应关系) |
| 竞价信息 | [bid\_info](#_表_竞价信息) |
| 系统日志 | [sys\_log](#_表_系统日志) |
| 系统配置信息表 | [sys\_config](#_表_系统配置信息表) |
| 组织机构 | [sys\_org](#_表_组织机构) |
| 菜单管理 | [sys\_menu](#_表_菜单管理) |
| 角色 | [sys\_role](#_表_角色) |
| 角色与菜单对应关系 | [sys\_role\_menu](#_表_角色与菜单对应关系) |
| 计量器具管理 | [device\_info](#_表_计量器具管理) |
| 订单信息 | [order\_info](#_表_订单信息) |
| 订单明细 | [order\_detail](#_表_订单明细) |
| 证书管理 | [certificate](#_表_<证书管理>_的列清单) |

# 表列清单

## 表 交易记录

### 表 <交易记录> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| payment\_id | 主键Id | bigint(20) | TRUE | TRUE | 主键Id |
| order\_id | 订单Id | bigint(20) | FALSE | FALSE | 订单Id |
| bank\_name | 银行名称 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 银行名称 |
| pay\_account | 付款账号 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 付款账号 |
| sys\_org\_id | 收款方 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 收款方 |
| receive\_account | 收款账号 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 收款账号 |
| pay\_type | 支付类型 | varchar(4) | FALSE | TRUE | 支付类型 |
| pay\_method | 支付方式 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 支付方式 |
| state | 状态 | varchar(64) | FALSE | TRUE | 状态（数据字典） |
| amount | 付款金额 | double | FALSE | FALSE | 付款金额 |
| remark | 备注 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 备注 |
| deal\_state | 处理状态 | varchar(3) | FALSE | TRUE | 处理状态 |
| pay\_date | 处理日期 | datetime | FALSE | TRUE | 处理日期 |
| user\_id | 用户ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 用户ID |

## 表 任务管理

### 表 <任务管理> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| task\_id | 任务ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 任务ID |
| device\_id | 计量器具ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 计量器具ID |
| user\_id | 检测人员ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 检测人员ID |
| detect\_method | 检测方式 | varchar(3) | FALSE | TRUE | 检测方式（参见数据字典：检定、校准、检测、检验） |
| task\_limt | 任务时限 | smallint(6) | FALSE | TRUE | 任务时限 |
| state | 状态 | varchar(4) | FALSE | TRUE | 状态 |
| task\_time | 任务时间 | datetime | FALSE | TRUE | 任务时间 |
| deal\_time | 处理时间 | datetime | FALSE | FALSE | 处理时间 |
| order\_id | 订单ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 订单ID |

## 表 报销管理

### 表 <报销管理> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| expense\_id | 报销单ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 报销单ID |
| expense\_date | 报销日期 | datetime | FALSE | FALSE | 报销日期 |
| expense\_item | 报销项目 | varchar(20) | FALSE | TRUE | 报销项目 |
| leaders | 审批者 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 审批者 |
| expense\_type | 单据类型 | varchar(8) | FALSE | FALSE | 单据类型 |
| sys\_org\_id | 机构ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 机构ID |
| user\_id | 报销人 | bigint(20) | FALSE | TRUE | 报销人 |
| task\_id | 任务ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 任务ID |
| notecontent | 用途 | varchar(128) | FALSE | FALSE | 用途 |
| state | 状态 | varchar(3) | FALSE | TRUE | 状态 |
| state\_date | 状态日期 | datetime | FALSE | FALSE | 状态日期 |

## 表 数据字典表

### 表 <数据字典表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| id | 主键ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 主键ID |
| table\_name | 表名 | varchar(30) | FALSE | TRUE | 表名 |
| column\_name | 字段名 | varchar(30) | FALSE | TRUE | 字段名 |
| column\_value | 字段对应值 | varchar(20) | FALSE | TRUE | 字段对应值 |
| description | 描述 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 描述 |
| sort | 排序 | int(11) | FALSE | FALSE | 排序 |
| status | 状态：0-无效；1-有效 | varchar(1) | FALSE | TRUE | 状态：0-无效；1-有效 |

## 表 标准器管理

### 表 <标准器管理> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| stand\_dev\_id | 标准器ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 标准器ID |
| certificate\_code | 证书编号 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 证书编号 |
| sys\_org\_id | 机构ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 机构ID（参见机构sys\_org表） |
| user\_id | 用户ID | char(10) | FALSE | TRUE | 用户ID（参见机构sys\_user表） |
| certificate\_office | 发证机关 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 发证机关 |
| eff\_date | 有效日期 | datetime | FALSE | FALSE | 有效日期 |
| stand\_name | 计量标准名称 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 计量标准名称 |
| stand\_code | 计量器标准代码 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 计量器标准代码 |
| stand\_type | 类型 | varchar(16) | FALSE | FALSE | 类型 |
| stand\_major1 | 专业1 | varchar(4) | FALSE | FALSE | 专业1（参见数据字典） |
| stand\_major2 | 专业2 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 专业2 |
| measure\_range | 测量范围 | varchar(128) | FALSE | FALSE | 测量范围 |
| allow\_error | 允许误差 | varchar(16) | FALSE | FALSE | 允许误差 |
| stand\_desc | 计量标准器描述 | varchar(128) | FALSE | FALSE | 计量标准器描述 |
| support\_device | 主要配套设备 | varchar(128) | FALSE | FALSE | 主要配套设备 |
| verification | 检定规程 | varchar(20) | FALSE | FALSE | 检定规程 |
| regulation | 技术规范 | varchar(20) | FALSE | FALSE | 技术规范 |
| temperature | 温度 | varchar(8) | FALSE | FALSE | 温度 |
| humidity | 湿度 | varchar(8) | FALSE | FALSE | 湿度 |
| user\_state | 使用状态 | varchar(3) | FALSE | TRUE | 使用状态（参见数据字典） |
| device\_type | 设备型号 | varchar(4) | FALSE | FALSE | 设备型号 |
| catalog | 设备目录 | varchar(4) | FALSE | FALSE | 设备目录(主设备/配套设备) |
| allow\_projects | 可开展项目 | varchar(128) | FALSE | FALSE | 可开展项目 |

## 表 检验记录

### 表 <检验记录> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| record\_id | 仪器名称 | bigint(20) | TRUE | TRUE | 仪器名称 |
| record\_type | 记录类型 | varchar(10) | FALSE | FALSE | 记录类型 |
| device\_id | 设备编号 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 设备编号 |
| user\_id | 处理人员 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 处理人员 |
| inspect\_date | 检测时间 | datetime | FALSE | FALSE | 检测时间 |
| inspect\_result | 检测结果 | varchar(100) | FALSE | FALSE | 检测结果 |
| remark | 备注 | varchar(100) | FALSE | FALSE | 备注 |
| record\_detail | 检测记录附件 | longtext | FALSE | FALSE | 检测记录附件 |

## 表 系统用户

### 表 <系统用户> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| user\_id | 用户ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 用户ID |
| username | 用户名 | varchar(50) | FALSE | TRUE | 用户名 |
| password | 密码 | varchar(100) | FALSE | FALSE | 密码 |
| email | 邮箱 | varchar(100) | FALSE | FALSE | 邮箱 |
| mobile | 手机号 | varchar(100) | FALSE | FALSE | 手机号 |
| status | 状态 | tinyint(4) | FALSE | FALSE | 状态 0：禁用 1：正常 |
| create\_user\_id | 创建者ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 创建者ID |
| create\_time | 创建时间 | datetime | FALSE | FALSE | 创建时间 |
| sys\_org\_id | 机构ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 机构ID |
| real\_name | 真实姓名 | varchar(20) | FALSE | TRUE | 真实姓名 |
| sex | 性别 | tinyint(1) | FALSE | TRUE | 性别（0：女，1：男） |
| birthday | 生日 | date | FALSE | FALSE | 生日 |
| education | 学历 | varchar(3) | FALSE | FALSE | 学历（参见数据字典） |
| major | 专业 | varchar(3) | FALSE | FALSE | 专业（参见数据字典） |
| title | 职称 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 职称 |
| certificate\_code | 证书编号 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 证书编号 |
| certificate\_eff\_date | 证书有效期 | date | FALSE | FALSE | 证书有效期 |
| status\_time | 状态时间 | datetime | FALSE | FALSE | 状态时间 |
| user\_type | 用户类型 | tinyint(1) | FALSE | TRUE | 用户类型（参见数据字典，检测员、审核员等） |
| remark | 备注 | varchar(255) | FALSE | FALSE | 备注 |

## 用户与角色对应关系

### 表 <用户与角色对应关系> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| id | id | bigint(20) | TRUE | TRUE |  |
| user\_id | 用户ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 用户ID |
| role\_id | 角色ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 角色ID |

## 表 竞价信息

### 表 <竞价信息> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| bid\_id | 主键ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 主键ID |
| user\_id | 用户ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 用户ID（参见sys\_user表） |
| sys\_org\_id | 报价机构ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 报价机构ID（参见sys\_org表） |
| order\_id | 订单ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 订单ID（参见订单order\_info表） |
| bid\_name | 竞价名称 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 竞价名称 |
| quotes\_amount | 报价 | double(8,2) | FALSE | TRUE | 报价 |
| status | 状态 | varchar(3) | FALSE | TRUE | 状态（参见数据字典表） |
| remark | 备注说明 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 备注说明 |
| bid\_time | 竞价时间 | datetime | FALSE | TRUE | 竞价时间 |

## 表 系统日志

### 表 <系统日志> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| id | 日志ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 日志ID |
| username | 用户名 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 用户名 |
| operation | 用户操作 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 用户操作 |
| method | 请求方法 | varchar(200) | FALSE | FALSE | 请求方法 |
| params | 请求参数 | varchar(5000) | FALSE | FALSE | 请求参数 |
| ip | IP地址 | varchar(64) | FALSE | FALSE | IP地址 |
| create\_date | 创建时间 | datetime | FALSE | FALSE | 创建时间 |

## 表 系统配置信息表

### 表 <系统配置信息表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| id | 主键ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 主键ID |
| key | 键 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 键 |
| value | 值 | varchar(2000) | FALSE | FALSE | 值 |
| status | 状态 0：隐藏 1：显示 | tinyint(4) | FALSE | FALSE | 状态 0：隐藏 1：显示 |
| remark | 备注 | varchar(500) | FALSE | FALSE | 备注 |

## 表 组织机构

### 表 <组织机构> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| sys\_org\_id | 机构标识 | bigint(20) | TRUE | TRUE | 机构标识 |
| sys\_org\_name | 机构名称 | varchar(128) | FALSE | TRUE | 机构名称 |
| parent\_org\_id | 上级机构ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 上级机构ID |
| contact\_man | 机构联系人 | varchar(32) | FALSE | TRUE | 机构联系人 |
| contact\_phone | 联系电话 | varchar(16) | FALSE | FALSE | 联系电话 |
| mail | 邮箱 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 邮箱 |
| socia\_credit\_code | 统一社会信用代码 | varchar(16) | FALSE | FALSE | 统一社会信用代码 |
| help\_phone | 紧急电话 | varchar(16) | FALSE | FALSE | 紧急电话 |
| address | 详细地址 | varchar(200) | FALSE | FALSE | 详细地址 |
| bank | 银行 | varchar(8) | FALSE | FALSE | 银行 |
| bank\_account | 银行账号 | varchar(20) | FALSE | FALSE | 银行账号 |
| sys\_logo | 机构LOGO | varchar(50) | FALSE | FALSE | 机构LOGO |
| sort | 排序ID | tinyint(3) | FALSE | FALSE | 排序ID |
| org\_type | 机构类别 | tinyint(1) | FALSE | TRUE | 机构类别(参见数据字典) |
| fax | 传真 | varchar(16) | FALSE | FALSE | 传真 |
| service\_promise | 服务承诺 | longtext | FALSE | FALSE | 服务承诺 |
| latitude\_longitude | 经纬度 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 经纬度 |
| license | 营业执照 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 营业执照 |
| qualifications | 资质 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 资质 |
| detection\_cycle | 检测周期 | int(11) | FALSE | FALSE | 检测周期 |
| is\_trusteeship | 是否托管 | tinyint(1) | FALSE | FALSE | 是否托管 |
| user\_id | 管理员用户 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 管理员用户 |
| is\_check | 是否审核 | tinyint(1) | FALSE | TRUE | 是否审核 |
| trade | 行业 | varchar(20) | FALSE | FALSE | 行业 |
| help\_man | 紧急联系人 | varchar(30) | FALSE | FALSE | 紧急联系人 |
| post\_addr\_country | 通讯地址\_国家 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 通讯地址\_国家 |
| post\_addr\_area | 通讯地址\_省市区 | varchar(80) | FALSE | FALSE | 通讯地址\_省市区 |

## 表 菜单管理

### 表 <菜单管理> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| menu\_id | 菜单ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 菜单ID |
| parent\_id | 父菜单ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 父菜单ID，一级菜单为0 |
| name | 菜单名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 菜单名称 |
| url | 菜单URL | varchar(200) | FALSE | FALSE | 菜单URL |
| perms | 授权 | varchar(500) | FALSE | FALSE | 授权(多个用逗号分隔，如：user:list,user:create) |
| type | 类型 | int(11) | FALSE | FALSE | 类型 0：目录 1：菜单 2：按钮 |
| icon | 菜单图标 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 菜单图标 |
| order\_num | 排序 | int(11) | FALSE | FALSE | 排序 |

## 表 角色

### 表 <角色> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| role\_id | 角色ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 角色ID |
| role\_name | 角色名称 | varchar(100) | FALSE | FALSE | 角色名称 |
| remark | 备注 | varchar(100) | FALSE | FALSE | 备注 |
| create\_user\_id | 创建者ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 创建者ID |
| create\_time | 创建时间 | datetime | FALSE | FALSE | 创建时间 |

## 表 角色与菜单对应关系

### 表 <角色与菜单对应关系> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| id | id | bigint(20) | TRUE | TRUE |  |
| role\_id | 角色ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 角色ID |
| menu\_id | 菜单ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 菜单ID |

## 表 计量器具管理

### 表 <计量器具管理> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| device\_id | 主键ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 主键ID |
| user\_Id | 录入人员 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 录入人员（参见用户表） |
| sys\_org\_id | 机构ID | bigint(20) | FALSE | FALSE | 机构ID（参见机构ID） |
| device\_num | 编号 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 编号 |
| device\_name | 设备名称 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 设备名称 |
| device\_type | 设备型号 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 设备型号 |
| detect\_method | 检测方式 | varchar(8) | FALSE | FALSE | 检测方式 |
| manu\_facturer | 生产厂家 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 生产厂家 |
| production\_date | 生产日期 | datetime | FALSE | FALSE | 生产日期 |
| standard | 规格 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 规格 |
| measure\_range | 测量范围 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 测量范围 |
| max\_error | 最大误差 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 最大误差 |
| category | 类别 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 类别 |
| major | 专业 | varchar(4) | FALSE | FALSE | 专业（参见数据字典） |
| service\_type | 服务类型 | varchar(4) | FALSE | FALSE | 服务类型（参见数据字典） |
| use\_location | 安装/使用地点 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 安装/使用地点 |
| detect\_cycle | 检测周期 | int(11) | FALSE | FALSE | 检测周期 |
| last\_detect\_date | 最近一次检测日期 | datetime | FALSE | FALSE | 最近一次检测日期 |
| last\_certificate\_url | 最近一次检测证书 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 最近一次检测证书 |
| image\_url | 图片地址 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 图片地址 |
| use\_state | 使用状态 | varchar(4) | FALSE | FALSE | 使用状态（参见数据字典） |
| status | 状态标识 | varchar(4) | FALSE | FALSE | 状态标识（参见数据字典） |
| remark | 备注 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 备注 |
| department | 管理部门 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 管理部门（前台可搜索选择） |
| device\_qr\_code | 设备二维码 | varchar(255) | FALSE | FALSE | 设备二维码 |

## 表 订单信息

### 表 <订单信息> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| order\_id | 主键Id | bigint(20) | TRUE | TRUE | 主键Id |
| exchange\_model | 交易模式 | varchar(4) | FALSE | TRUE | 交易模式 |
| sys\_org\_id | 送检机构 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 送检机构 |
| detect\_org\_id | 检测机构ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 检测机构ID |
| order\_name | 订单名称 | varchar(32) | FALSE | FALSE | 订单名称 |
| order\_type | 订单类型 | varchar(4) | FALSE | TRUE | 订单类型(参见数据字典) |
| contact\_person1 | 联系人1 | varchar(16) | FALSE | TRUE | 联系人1 |
| contact\_phone1 | 联系电话1 | varchar(16) | FALSE | TRUE | 联系电话1 |
| contact\_Person2 | 联系人2 | varchar(16) | FALSE | FALSE | 联系人2 |
| contact\_phone2 | 联系电话2 | varchar(16) | FALSE | FALSE | 联系电话2 |
| invoice\_type | 发票类型 | varchar(4) | FALSE | FALSE | 发票类型（参见数据字典） |
| invoice\_title | 发票抬头 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 发票抬头 |
| invoice\_detail | 发票明细 | varchar(128) | FALSE | FALSE | 发票明细 |
| time\_limit | 要求完成时限 | int(11) | FALSE | TRUE | 要求完成时限 |
| should\_amount | 订单应收 | double(8,2) | FALSE | TRUE | 订单应收 |
| real\_amount | 订单实收 | double(8,2) | FALSE | TRUE | 订单实收 |
| status | 订单状态 | varchar(4) | FALSE | TRUE | 订单状态（参见数据字典） |
| remark | 备注 | varchar(64) | FALSE | FALSE | 备注 |
| receive\_address | 收货地址 | varchar(256) | FALSE | FALSE | 收货地址 |
| shipping\_methods | 配送方式 | varchar(4) | FALSE | TRUE | 配送方式(参见数据字典) |
| express\_number | 快递单号 | varchar(20) | FALSE | FALSE | 快递单号 |
| return\_address | 回寄地址 | varchar(200) | FALSE | FALSE | 回寄地址 |
| user\_id | 用户ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 用户ID |

## 表 订单明细

### 表 <订单明细> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| detail\_id | 主键ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 主键ID |
| order\_id | 订单ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 订单ID |
| device\_id | 设备ID | bigint(20) | FALSE | TRUE | 设备ID |
| detect\_method | 检测方式 | varchar(3) | FALSE | TRUE | 检测方式（参见数据字典：检定、校准、检测、检验） |
| sys\_org\_id | 送检机构 | bigint(20) | FALSE | TRUE | 送检机构 |
| user\_id | 录入人员 | bigint(20) | FALSE | TRUE | 录入人员 |
| should\_amount | 应收 | double(6,2) | FALSE | TRUE | 应收 |
| real\_amount | 实收 | double(6,2) | FALSE | TRUE | 实收 |
| order\_type | 订单类型 | varchar(4) | FALSE | TRUE | 订单类型（参见数据字典 指派、竞价） |

## 表 证书管理

### 表 <证书管理> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| certificate\_id | 证书ID | bigint(20) | TRUE | TRUE | 证书ID |
| device\_id | 计量器具名称 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 计量器具名称 |
| device\_type | 计量器型号 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 计量器型号 |
| detection\_range | 测量范围 | varchar(120) | FALSE | FALSE | 测量范围 |
| detection\_date | 检测日期 | datetime | FALSE | FALSE | 检测日期 |
| send\_org\_id | 送检单位 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 送检单位 |
| send\_user\_id | 送检人员 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 送检人员 |
| detection\_user\_id | 检定人员 | bigint(20) | FALSE | FALSE | 检定人员 |
| detection\_result | 检定结果 | varchar(120) | FALSE | FALSE | 检定结果 |
| certificate\_type | 证书类型 | varchar(10) | FALSE | FALSE | 证书类型 |
| certificate\_Enclosure | 证书附件 | longtext | FALSE | FALSE | 证书附件 |
| detection\_item | 检测项目 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 检测项目 |