项目部工程核算系统

# 体系结构设计

系统采用异步模式

Jquery，Form plugin

# 模块设计

## 系统登陆

## 数据导出

保存一份历史。

## 数据备份

## 数据恢复

## 单项目统计

## 多项目汇总

# 数据项设计

## 系统参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | 参数名称 | 英文名称，与参数名称形成自连接 |  |  | 主键 |
|  | 参数描述 |  |  |  |  |
|  | 参数值 |  |  |  |  |
|  | 系统内置 | 系统内：1，系统外：0 |  |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |

要初始化的数值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数值 | 系统内置 | 备注 |
| stat\_day | 结算统计日期 | 21 | 0 |  |
| authority\_names | 权限字 | 新建，修改，删除，查询 | 1 |  |

## 系统用户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 登录用户名 |  |  |  | 唯一索引 |
|  | 姓名 |  |  |  |  |
|  | 登录密码 | md5(md5(pwd)+id) |  |  |  |
|  | 登陆时间 |  |  |  |  |
|  | 登录次数 |  |  |  |  |
|  | 认证失败次数 | 登录认证连续失败次数 |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  | default 'now' |
|  | 备注 |  |  |  |  |

## 系统功能表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 功能名称 |  |  |  |  |
|  | 功能URL |  |  |  |  |
|  | 候选权限值 | 权限字的和 |  |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |

## 用户权限

（用户id，功能编码，权限）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 用户ID |  |  |  |  |
|  | 功能ID |  |  |  |  |
|  | 授权值 | 权限字的和 |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  | default 'now' |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 权限字 | 权限值 | 备注 |
| 1 | 新建 | 1 |  |
| 2 | 修改 | 2 |  |
| 3 | 删除 | 4 |  |
| 4 | 查询 | 8 |  |
| 5 |  | 16 |  |
| 6 |  | 32 |  |
| 7 |  | 64 |  |
| 8 |  | 128 |  |
| 9 |  | 256 |  |
| 10 |  | 512 |  |
| 11 |  | 1024 |  |
| 12 |  | 2048 |  |
| 13 |  | 4096 |  |
| 14 |  | 8192 |  |
| 15 |  | 16384 |  |
| 16 |  | 32768 | 权限值=2n-1，n取自系统参数中的authority\_names，最大值65535 |

## 合同项目信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 项目编号 |  |  |  |  |
|  | 项目名称 |  |  |  |  |
|  | 甲方名称 |  |  |  |  |
|  | 甲方地址 |  |  |  |  |
|  | 合同号 |  |  |  |  |
|  | 异地代扣代缴 |  |  |  |  |
|  | 合同金额 |  |  |  |  |
|  | 结算金额 |  |  |  |  |
|  | 项目状态 | 正常 / 已暂停 / 已结算 |  |  |  |
|  | 法人代表 |  |  |  |  |
|  | 合作单位 |  |  |  |  |
|  | 印花税上交时间 |  |  |  |  |
|  | 印花税上交金额 | （上交金额如何计算？） |  |  |  |
|  | 印花税收据编号 |  |  |  |  |
|  | 经手人 |  |  |  | 当前用户 |
|  | 时间 | Yyyy-mm-dd |  |  |  |
|  | 创建时间 | Yyyy-mm-dd h24:mi:ss |  |  | default 'now' |
|  | 数据状态 | 草稿：0，正式：1 | status |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |

* 合同项目信息哪些数据项一天之后锁定不能修改？标注黄色的不能修改。
* 合同号和项目编号是一个东西么？

## 合同补充协议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 项目编号 |  |  |  |  |
|  | 增减金额 |  |  |  |  |
|  | 经手人 |  |  |  | 当前用户 |
|  | 时间 |  |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  | default 'now' |
|  | 数据状态 | 草稿：0，正式：1 | status |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |

## 给甲方的发票

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 项目编号 |  |  |  |  |
|  | 发票票号 |  |  |  |  |
|  | 发票金额 |  |  |  |  |
|  | 开具时间 |  |  |  |  |
|  | 经手人 |  |  |  | 当前用户 |
|  | 时间 |  |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  | default 'now' |
|  | 数据状态 | 草稿：0，正式：1 | status |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 收客户的发票

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 项目编号 |  |  |  |  |
|  | 发票票号 |  |  |  |  |
|  | 发票金额 |  |  |  |  |
|  | 开具时间 |  |  |  |  |
|  | 发票类别 | （材料，劳务，其他） |  |  |  |
|  | 经手人 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 数据状态 | 草稿：0，正式：1 | status |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 收款情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 项目编号 |  |  |  |  |
|  | 收款金额 |  |  |  |  |
|  | 收款时间 |  |  |  |  |
|  | 单据号 |  |  |  |  |
|  | 付款方 |  |  |  |  |
|  | 用途去向 | （工程款/税金/管理费/其他？） |  |  |  |
|  | 银行账号 |  |  |  |  |
|  | 银行名称 |  |  |  |  |
|  | 收款方式 | （现金 银行转帐 汇款 支票 汇票） |  |  |  |
|  | 经手人 |  |  |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |

## 付款情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 项目编号 |  |  |  |  |
|  | 付款金额 |  |  |  |  |
|  | 付款时间 |  |  |  |  |
|  | 单据号 |  |  |  |  |
|  | 收款方 |  |  |  |  |
|  | 银行账号 |  |  |  |  |
|  | 银行名称 |  |  |  |  |
|  | 付款方式 | （现金 银行转帐 汇款 支票 汇票） |  |  |  |
|  | 经手人 |  |  |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |

## 往来欠款

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 项目编号 |  |  |  |  |
|  | 时间 |  |  |  |  |
|  | 金额 |  |  |  |  |
|  | 欠款分类 | （投标、押金、其他） |  |  |  |
|  | 付款方式 | （现金 银行转帐 汇款 支票 汇票） |  |  |  |
|  | 银行账号 |  |  |  |  |
|  | 银行名称 |  |  |  |  |
|  | 经手人 |  |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  | default 'now' |
|  | 数据状态 | 草稿：0，正式：1 | status |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |

## 型材

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项描述 | 英文名称 | 数据类型 | 备注 |
|  | ID |  |  |  | 主键 |
|  | 预计用量 |  |  |  |  |
|  | 型材点 |  |  |  |  |
|  | 经手人 |  |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  | default 'now' |
|  | 数据状态 | 草稿：0，正式：1 | status |  |  |
|  | 备注 |  |  |  |  |