# 表结构

## Project 项目表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 项目编号 |
| Name |  |  | Varchar(100) | 否 |  | 项目名称 |
| Unit |  |  | Varchar(100) | 否 |  | 建设单位 |
| Participation |  |  | text | 是 |  | 参建单位；参建单位；参建单位 |
| Linkman |  |  | Varcahar(20) | 否 |  | 联系人 |
| Phone |  |  | Varchar(50) | 否 |  | 联系电话 |
| LinkUnitName |  |  | Varchar(50) | 是 |  | 联系人单位 |
| LinkUnitAddress |  |  | Varchar(200) | 是 |  | 联系人单位地址 |
| Email |  |  | Varchar(50) | 是 |  | 邮箱 |
| BeginDate |  |  | date | 否 | System. Date | 开始时间 |
| EndDate |  |  | date | 否 |  | 结束时间 |
| Synopsis |  |  | text | 是 |  | 简介 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## Users人员表(利用单点登录系统)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 人员编号 |
| Name |  |  | Varchar(100) | 否 |  | 姓名 |

## Device设备表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 设备编号 |
| Name |  |  | Varchar(100) | 否 |  | 设备名称 |
| Unit |  |  | Varchar(100) | 否 |  | 设备所属单位 |
| Linkman |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 联系人 |
| Address |  |  | Varchar(100) | 否 |  | 设备详细地址 |
| Net |  |  | Varchar（20） | 否 |  | 设备所在网络 |
| IP |  |  | Char(15) | 是 |  | 设备IP地址 |
| System |  |  | Varchar(50) | 是 |  | 操作系统 |
| User |  |  | Varchar(50) | 是 |  | 管理员账号 |
| Password |  |  | Varchar(50) | 是 |  | 管理员密码 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 是 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## Maintenance 运行维护表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 编号 |
| ProjectID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 项目ID |
| DeviceID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 设备ID |
| Name |  |  | text | 是 |  | 运行名称 |
| Linkman |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 联系人 |
| BeginDate |  |  | date | 否 | System. Date | 开始时间 |
| EndDate |  |  | date | 否 |  | 结束时间 |
| Synopsis |  |  | text | 是 |  | 简介 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## AskForLeave人员请假登记表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 编号 |
| UserID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 项目ID |
| BeginDate |  |  | date | 否 | System. Date | 开始时间 |
| EndDate |  |  | date | 否 |  | 结束时间 |
| Reason |  |  | text | 是 |  | 请假理由 |
| WorkFlow |  |  | xml | 是 |  | 审批流程 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## LogBook 工作日志

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 编号 |
| UserID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 项目ID |
| Contents |  |  | xml | 是 |  | 日志内容 |
| WorkFlow |  |  | xml | 是 |  | 审查流程 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## Overtime加班登记

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 编号 |
| UserID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 用户ID |
| ProjectID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 项目ID |
| BeginDate |  |  | date | 否 | System. Date | 开始时间 |
| EndDate |  |  | date | 否 |  | 结束时间 |
| Reason |  |  | text | 是 |  | 加班理由 |
| UnitPrice |  |  | Number | 否 |  | 加班时价 |
| WorkFlow |  |  | xml | 是 |  | 审批流程 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## WorkFlow 流程模版

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 编号 |
| Name |  |  | text | 否 |  | 流程名称 |
| Contents |  |  | xml | 是 |  | 流程模版 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## SoftUpdate 在运维项目更新记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 编号 |
| MID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 运维项目ID |
| BeginDate |  |  | date | 否 | System. Date | 更新开始时间 |
| EndDate |  |  | date | 否 |  | 更新结束时间 |
| Reason |  |  | text | 是 |  | 更新理由 |
| Result |  |  | Text | 否 |  | 更新结果 |
| WorkFlow |  |  | xml | 是 |  | 审批流程 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## GoOnBusiness 出差登记表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 编号 |
| UserID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 用户ID |
| ProjectID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 项目ID |
| BeginDate |  |  | date | 否 | System. Date | 开始时间 |
| EndDate |  |  | date | 否 |  | 结束时间 |
| Reason |  |  | text | 是 |  | 出差原因 |
| Price |  |  | Number | 否 |  | 出差补贴 |
| WorkFlow |  |  | xml | 是 |  | 审批流程 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

## Works 工作表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 外键 | 类型（长度） | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| ID | 是 |  | uniqueidentifier | 否 |  | 编号 |
| UserID |  | 是 | uniqueidentifier | 否 |  | 用户ID |
| TableName |  | 是 | Varchar(15) | 否 |  | 表名称 |
| TableID |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 表ID |
| Status |  |  | Char(2) |  |  | 状态  00=待处理  01=未处理  10=已处理 |
| BeginDate |  |  | date | 否 | System. Date | 开始时间 |
| EndDate |  |  | date | 否 |  | 结束时间 |
| Remark |  |  | text | 是 |  | 备注 |
| CreateTime |  |  | date | 否 | System. Date | 创建时间 |
| ModifyTime |  |  | date | 否 |  | 修改时间 |
| ModifyUser |  |  | uniqueidentifier | 否 |  | 修改用户或创建用户 |
| ModifyRecord |  |  | Xml | 是 |  | 修改记录 |

# Xml结构

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<WorkFlows>

<Node ID="1">

<UserID></UserID>

<!--UserID为处理该节点的用户ID-->

<Action></Action>

<!--action 处理动作 取值为PASS、BACK、PAUSE、GOTOID等-->

<Remark></Remark>

<!--Remark 备注-->

</Node>

<Nodes ID="2">

<Through>3;4</Through>

<Node ID="3">

<UserID></UserID>

<Action></Action>

<Remark></Remark>

</Node>

<Node ID="4">

<UserID></UserID>

<Action></Action>

<Remark></Remark>

</Node>

</Nodes>

<!--Nodes为并行多节点，Through为通过该并行节点所需要处理的子节点-->

</WorkFlows>

# 功能说明

* 1. 工作日志
  2. 设备管理
  3. 加班管理
  4. 请假管理
  5. 出差管理
  6. 运维管理
  7. 更新管理