**日常管理数据库设计**

第四组

1、**userLogin（用户账户表）**：存储所有用户账户信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 用户编号 |
| username | varchar(30) | 非空 | 用户名 |
| password | varchar(30) | 非空 | 密码 |
| userId | int | 非空 | 对应用户信息表编号 |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

2、**userInfo（用户信息表）**：存储所有用户基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 用户编号 |
| name | varchar(30) | 非空 | 用户姓名 |
| workId | varchar(30) | 非空 | 用户工号/学号 |
| type | int | 非空 | 用户类型：0普通用户、1院领导、2部门领导、3系领导 |
| departId | int | 非空 | 所属部门/系：0学院 |
| positionId | int | 非空 | 职位 |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

3、**department（部门信息表）**：存储所有部门信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 部门编号 |
| name | varchar(30) | 非空 | 部门名称 |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

4、**position（职位信息表）**：存储所有职位信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 职位编号 |
| name | varchar(30) | 非空 | 职位名称 |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

5、**dailyPlan（用户日程表）**：记录所有用户日程信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 日程信息编号 |
| userId | varchar(30) | 非空 | 用户ID |
| time | time | 非空 | 日程时间 |
| place | int | 非空 | 日程地点 |
| plantype | int | 非空 | 日常事项类型 |
| note | text | —— | 具体事项描述 |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

6、**place（地点表）**：记录所有用户日程可选地点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 地点编号 |
| placename | varchar(30) | 非空 | 地点名称 |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

7、**itemtype（事项类型表）**：记录所有用户日程可选事项类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 事项编号 |
| typename | varchar(30) | 非空 | 事项类型名称 |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

8、**defaultPlace（默认地点表）**：记录所有用户默认地点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 默认地点编号 |
| userId | int | 非空 | 用户ID |
| placeId | int | 非空 | 地点ID |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

9、**defaultItem（默认事项表）**：记录所有用户默认地点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 默认事项编号 |
| userId | int | 非空 | 用户ID |
| itemId | int | 非空 | 事项ID |
| addtime | time | 非空 | 记录创建时间 |
| addoperator | int | 非空 | 记录添加操作人 |
| lasttime | time | 非空 | 最后修改时间 |
| lastoperator | int | 非空 | 最后修改操作人 |

10、**log（日志表）**：记录所有日志信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **备注** | **字段含义** |
| Id | int | 主键 | 日志编号 |
| userId | int | 非空 | 操作人ID |
| operatetime | time | 非空 | 操作时间 |
| operatetype | time | 非空 | 操作类型：1删除、2增加、3修改 |
| operatetable | int | 非空 | 操作对应数据库表 |

注意：表9、10可使用非关系型数据库，如Redis进行缓存代替，从而方便且提高效率。