



安卓端时光笔记APP

数据字典

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | SE-2018春-G01 |
| [ ] 草稿 | 当前版本： | | 0.2.1 |
| [ ] 正式发布 | 作 | 者： | 郦哲聪、陈铉文、刘晓倩 |
| [√ ] 正在修改 | 完成日期： | | 2018-03-30 |

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.1 | 郦哲聪、陈铉文、刘晓倩 | 2018-04-14至2018-04-15 | 数据字典草稿 |
| 0.2.1 | 郦哲聪、陈铉文 | 2018-04-21至  2018-04-22 | 数据字典完善 |

名字：用户信息

别名：

描述：登录用户的信息

定义：用户信息=用户编号+用户名称+用户密码+默认提醒设置编号+用户邮箱+创建日期+停用日期+停用人编号+日历模式+字体大小

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 =数字，数字=6{整形数字}20

位置：用户信息、清单信息、申诉信息、提醒设置信息

名字：用户名称

别名：

描述：用户的名字或昵称

定义：用户名称 =字符，字符=0{数字或字母或中文字符}50

位置：用户信息、申诉信息

名字：用户密码

别名：

描述：用户自定义的密码信息

定义：用户密码 =数字，数字=8{整形数字}20

位置：用户信息

名字：用户邮箱

别名：

描述：用户自身的邮箱信息

定义：用户邮箱 = 字母数字串+”@”+字母数字串

字母数字串=0{字母或数字}24

字母或数字={字母字符或数字字符}

位置：用户信息

名字：创建日期

别名：

描述：用户创建的日期信息

定义：创建日期 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：用户信息

名字：默认提醒设置编号

别名：提醒编号

描述：唯一的标识提醒设置的关键域

定义：提醒编号 = 数字 数字=6{整形数字}20

位置：用户信息、事务信息、提醒信息

名字：停用日期

别名：

描述：用户停用的日期信息

定义：停用日期 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：用户信息

名字：停用人编号

别名：管理员编号

描述：唯一的标识管理员的关键域

定义：停用人编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、管理员信息

名字：日历模式

别名：

描述：是、否代表阳历和农历

定义：日历模式 = 数字，数字=0{整形数字}20

位置：用户信息

名字：字体大小

别名：

描述：仅能为“大”、“中”、“小”三个字段

定义：字体大小 =[“大”|”中”|”小”]

位置：用户信息

名字：番茄钟设置编号

别名：

描述：唯一识别番茄钟设置的关键域

定义：番茄钟设置编号 = 1{整形数字}32

位置：用户信息

名字：事务信息

别名：

描述：用户创建的事务的信息

定义：事务信息=事务编号+事物名称+事务备注+事务优先级+用户编号+清单编号+提醒编号+事务时间+完成时间+叶子事务标记

名字：事物名称

别名：

描述：事务的主题名称信息

定义：事物名称 = 字符，字符=0{数字或字母或中文字符}50

位置：事务信息

名字：事务编号

别名：

描述：唯一地标识用户事务信息的关键域

定义：事务编号 =数字 数字= 6{整形数字}20

位置：事务信息

名字：事务备注

别名：

描述：描述事务的文字信息

定义：事物名称 = 字符，字符=0{数字或字母或中文字符}200

位置：事务信息

名字：叶子事务标记

别名：

描述：标记是否为叶子事务

定义：叶子事务标记 = 布尔类型 布尔类型={true|false}

位置：事务信息

名字：完成时间

别名：

描述：事务实际完成的时间

定义：完成时间 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：事务信息

名字：事务时间

别名：

描述：事务需要完成的时间

定义：事务时间 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：事务信息

名字：提醒编号

别名： 默认提醒设置编号

描述：唯一的标识提醒设置的关键域

定义：提醒编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、事务信息、提醒信息

名字：清单编号

别名：

描述：唯一地标识事务所属清单的关键域

定义：清单编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：事务信息、清单信息

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、事务信息、清单信息

名字：事务优先级

别名：

描述：事务的重要等级信息

定义：事务优先级 = [1|2|3|4|5]

位置：事务信息

名字：清单信息

别名：

描述：事务分类清单的信息

定义：清单信息=清单编号+用户编号+清单名称+清单类别+创建日期+背景颜色

名字：清单优先级

别名：

描述：标识清单优先级

定义：清单优先级 = [1|2|3|4|5

位置：清单信息

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = VARCHAR(20)

位置：用户信息、事务信息、清单信息

3.4.

名字：背景颜色

别名：

描述：清单的所属的事务显示的背景颜色

定义：背景颜色 = 字符，字符=0{中文字符}10

位置：清单信息

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = VARCHAR(20)

位置：用户信息、事务信息、清单信息

名字：创建日期

别名：

描述：清单的创建的日期

定义：创建日期 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：清单信息

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = VARCHAR(20)

位置：用户信息、事务信息、清单信息

名字：清单名称

别名：

描述：清单的名称信息

定义：清单名称 = 字符，字符=0{数字或字母或中文字符}50

位置：清单信息

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = VARCHAR(20)

位置：用户信息、事务信息、清单信息

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、事务信息、清单信息

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = VARCHAR(20)

位置：用户信息、事务信息、清单信息

3.4.

名字：清单编号

别名：

描述：唯一地标识事务所属清单的关键域

定义：清单编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：事务信息、清单信息

名字：提醒信息

别名：

描述：事务提醒设置信息

定义：提醒信息=提醒编号+提醒方式+提醒频率+提醒时间+用户编号

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、清单信息、申诉信息、提醒设置信息

名字：提醒时间

别名：

描述：事务设定的提醒时间

定义：提醒时间 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：提醒信息

名字：提醒频率

别名：

描述：事务提醒用户的频率

定义：提醒频率 = 字符，字符=0{数字或字母或中文字符}20

位置：提醒信息

名字：提醒编号

别名： 默认提醒设置编号

描述：唯一的标识提醒设置的关键域

定义：提醒编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、事务信息、提醒信息

名字：提醒方式

别名：

描述：事务到达提醒时间时的提醒方式

定义：提醒方式 = 字符，字符=0{数字或字母或中文字符}200

位置：提醒信息

名字：创建时间

别名：

描述：管理员的创建时间信息

定义：创建时间 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：管理员信息

名字：管理员密码

别名：

描述：管理员的登录密码

定义：管理员密码 =数字 ，数字= 8{整形数字}20

位置：管理员信息

名字：管理员名称

别名：

描述：管理员的名称信息

定义：管理员名称= 字符，字符=0{数字或字母或中文字符}50

位置：管理员信息

名字：管理员编号

别名：停用人编号

描述：唯一的标识管理员的关键域

定义：管理员编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、管理员信息

名字：管理员信息

别名：

描述：管理员的信息

定义：管理员信息=管理员编号+管理员名称+管理员密码+创建时间

名字：申诉信息

别名：

描述：用户提交申诉请求的信息

定义：申诉信息=申诉id+申诉说明信息+用户编号+用户名称+联系邮箱+联系电话+申诉状态+处理时间

名字：申诉id

别名：

描述：唯一的标识申述信息的关键域

定义：申诉id = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：申诉信息

名字：申诉说明信息

别名：

描述：申述说明信息的填写

定义：申诉说明信息 = 字符，字符=0{数字或字母或中文字符}200

位置：申诉信息

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：用户编号 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、清单信息、申诉信息、提醒设置信息

名字：联系邮箱

别名：

描述：用以比对提交申述请求的用户自定义的邮箱

定义：联系邮箱 = 字母数字串+”@”+字母数字串

字母数字串=0{字母或数字}24

字母或数字={字母字符或数字字符}

位置：申诉信息

名字：用户名称

别名：

描述：用户的名字或昵称

定义：用户编号 =数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、申诉信息

名字：联系电话

别名：

描述：用以联系提交申述请求的用户

定义：联系电话 = 数字，数字=6{整形数字}20

位置：申诉信息

名字：申诉状态

别名：

描述：记录申诉状态信息

定义：申诉状态 = 字符，字符=0{数字或字母或中文字符}50

位置：申诉信息

名字：处理时间

别名：

描述：记录申诉处理时间

定义：处理时间 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：申诉信息

名字：叶子统计

别名：

描述：记录叶子计时的统计信息

定义：叶子计时=叶子日期+获得的叶子数+获得的叶子数+用户编号

名字：叶子日期

别名：

描述：唯一地标识叶子计时日期的关键域

定义：叶子日期 =日期， 时间=yyyy-mm-dd

位置：叶子统计

名字：获得的叶子数

别名：

描述：记录一天获取的叶子数

定义：获得的叶子数 = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：叶子统计

名字：专注时长

别名：

描述：记录一天的专注时长

定义：专注时长 = 时间， 时间=yyyy-mm-dd hh:nn:ss

位置：叶子统计

名字：用户编号

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：申诉id = 数字 ，数字= 6{整形数字}20

位置：用户信息、清单信息、申诉信息、提醒设置信息、叶子统计

名字：叶子钟设置信息

别名：

描述：记录叶子计时的设置信息

定义：叶子钟设置信息=叶子钟设置编号+叶子钟时长+短休息时长+长休息时长+长休息间隔

名字：叶子钟设置编号

别名：

描述：唯一识别番茄钟设置的关键域

定义：叶子钟设置编号 = 6{数字}20

位置：叶子钟设置

名字：叶子钟时长

别名：

描述：每个叶子的时长

定义：叶子钟时长 = 1{数字}2

位置：叶子钟设置

名字：短休息时长

别名：

描述：每个短休息的时长

定义：短休息时长 = 1{数字}3

位置：叶子钟设置

名字：长休息时长

别名：

描述：每个长休息的时长

定义：长休息时长 = 1{数字}3

位置：叶子钟设置

名字：长休息间隔

别名：

描述：唯一地标识消用户的关键域

定义：多少叶子进行一次长休息 = 1{数字}2

位置：叶子钟设置

表UserInformation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 实际字段名 | 类型 | 是否能为空 | 键型 | 说明 |
| 用户编号 | UserId | varchar (20） | 否 | 主码 | 唯一地标识消用户的关键域 |
| 用户名称 | UserName | varchar (50） | 否 |  | 用户的名字或昵称 |
| 用户密码 | UserPassword | varchar（20） | 否 |  | 用户自定义的密码信息 |
| 用户邮箱 | UserEmail | varchar（50） | 否 |  | 用户自身的邮箱信息 |
| 默认提醒设置编号 | DRemindId | varchar（20） | 否 |  | 唯一的标识提醒设置的关键域 |
| 创建日期 | CreatDate | DATETIME | 否 |  | 用户创建的日期信息 |
| 停用日期 | StopDate | DATETIME |  |  | 用户停用的日期信息 |
| 停用人编号 | StopUserId | VARCHAR(20) |  |  | 唯一的标识管理员的关键域 |
| 日历模式 | UserCalendar | Boolean | 否 |  | 是、否代表阳历和农历 |
| 字体大小 | UserTypeface | varchar（10） | 否 |  | 仅能为“大”、“中”、“小”三个字段 |
| 叶子钟设置编号 | PomoId | int | 否 | 外键 | 唯一识别叶子钟设置的关键域 |
| 成就值 | Achievement | int | 否 |  | 成就值=1\*计划数+2\*完成数+1\*番茄数 |

表EventInformation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 实际字段名 | 类型 | 是否能为空 | 键型 | 说明 |
| 事务编号 | EventId | varchar(20) | 否 | 主码 | 唯一地标识用户事务信息的关键域 |
| 事物名称 | EventName | varchar(50) | 否 |  | 事务的主题名称信息 |
| 事务备注 | EventNote | varchar(200) |  |  | 描述事务的文字信息 |
| 事务优先级 | EventPriority | [1,2,3,4,5} |  |  | 事务的重要等级信息 |
| 用户编号 | UserId | varchar(20) | 否 | 外码 | 唯一地标识消用户的关键域 |
| 清单编号 | ListId | varchar(20) | 否 | 外码 | 唯一地标识事务所属清单的关键域 |
| 提醒编号 | DRemindId | varchar(20） |  |  | 唯一的标识提醒设置的关键域 |
| 事务时间 | EventDate | DATETIME |  |  | 事务需要完成的时间 |
| 完成时间 | EventFinishDate | DATETIME |  |  | 事务实际完成的时间 |
| 叶子事务标记 | LeavesEventSign | Boolean | 否 |  | 标记是否为叶子事务 |

表ListIformation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 实际字段名 | 类型 | 是否能为空 | 键型 | 说明 |
| 清单编号 | ListId | varchar (20) | 否 | 主码 | 唯一地标识事务所属清单的关键域 |
| 用户编号 | UserId | varchar (20) | 否 | 外码 | 唯一地标识消用户的关键域 |
| 清单名称 | ListName | varchar (50) | 否 |  | 清单的名称信息 |
| 创建日期 | CreatDate | DATETIME | 否 |  | 创建日期 |
| 背景颜色 | BackgroundColor | Varchar (10) |  |  | 清单的所属的事务显示的背景颜色 |
| 清单优先级 | ListPriority | [1,2,3,4,5] | 否 |  | 标识清单优先级 |

表DRemindInformation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 实际字段名 | 类型 | 是否能为空 | 键型 | 说明 |
| 提醒编号 | DRemindId | varchar（20） | 否 | 主码 | 唯一的标识提醒设置的关键域 |
| 提醒方式 | DRemindModel | varchar（200） | 否 |  | 事务到达提醒时间时的提醒方式 |
| 提醒频率 | DRemindRepeat | varchar（20） | 否 |  | 事务提醒用户的频率 |
| 提醒时间 | DRemindDate | DATETIME | 否 |  | 事务设定的提醒时间 |
| 用户编号 | UserId | varchar (20） | 否 | 外码 | 唯一地标识消用户的关键域 |

表UserManagerInformation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 实际字段名 | 类型 | 是否能为空 | 键型 | 说明 |
| 管理员编号 | UserManagerId | varchar(20) | 否 | 主码 | 唯一的标识管理员的关键域 |
| 管理员名称 | UserManagerName | varchar(50) | 否 |  | 管理员的名称信息 |
| 管理员密码 | UserManagerPassword | varchar(20) | 否 |  | 管理员的登录密码 |
| 创建时间 | CreatDate | DATETIME | 否 |  | 管理员的创建时间信息 |

表AppealInformation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 实际字段名 | 类型 | 是否能为空 | 键型 | 说明 |
| 申诉id | AppealId | varchar(20) | 否 | 主码 | 唯一的标识申述信息的关键域 |
| 申诉说明信息 | AppealDeclare | varchar(200) |  |  | 申述说明信息的填写 |
| 用户编号 | UserId | varchar(20) | 否 | 外码 | 唯一地标识用户的关键域 |
| 用户名称 | UserName | varchar (50） | 否 |  | 用户的名字或昵称 |
| 联系邮箱 | AppealEmail | varchar(50) | 否 |  | 用以比对提交申述请求的用户自定义的邮箱 |
| 联系电话 | AppealPhone | varchar(20) | 否 |  | 用以联系提交申述请求的用户 |
| 申诉状态 | AppealStatus | varchar(200) | 否 |  | 记录申诉状态信息 |
| 处理时间 | DealTime | DATETIME | 否 |  | 记录申诉处理时间 |

表LeavesStatistics

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 实际字段名 | 类型 | 是否能为空 | 键型 | 说明 |
| 叶子日期 | LeavesDate | DATETIME | 否 | 主码 | 唯一地标识叶子计时日期的关键域 |
| 获得的叶子数 | LeavesAmount | varchar(20) | 否 |  | 记录一天获取的叶子数 |
| 专注时长 | FocusTime | DATETIME | 否 |  | 记录一天的专注时长 |
| 用户编号 | UserId | varchar(20） | 否 | 外码 | 唯一地标识消用户的关键域 |

表LeaveSet

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 实际字段名 | 类型 | 是否能为空 | 键型 | 说明 |
| 叶子钟设置编号 | LeavesId | int | 否 | 主键 | 唯一识别番茄钟设置的关键域 |
| 叶子钟时长 | LeavesDuration | int | 否 |  | 每个叶子的时长 |
| 短休息时长 | ShortBreakDuration | int | 否 |  | 每个短休息的时长 |
| 长休息时长 | LongBreakDuration | int | 否 |  | 每个长休息的时长 |
| 长休息间隔 | LongBreakEvery | int | 否 |  | 多少叶子进行一次长休息 |