猫咪

用户信息模块设计说明书

(版本号 V1.1)

广州市香港科大霍英东研究院

2015年8月

更改履历

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改编号 | 更改时间 | 更改章节号 | 更改简要描述 | 更改人 | 批准人 |
| V1.0 | 001 | 2015-08-26 |  | 建立模版 | GuoGuo |  |
| V1.1 | 002 | 2015-09-08 |  |  | Liya |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 数据说明

## 表（Table）及模型（Model）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 列出所有数据库表（Table）及其对应的模型（Model） | | | | |
| 名称 | 表（Table）  t\_user | 模型（Model） | 继承extends | 实现Implements | 功能 |
| 通用 |  | Common | Platform\\*\*\* | IModel | 处理连接 |
|  |  | UserBase | Common |  | 处理user\_id |
| 用户基本资料 | info | UserInfo | UseBase | IModel | 处理用户基本资料 |
| 用户联络方法 | contact | UserContact | UseBase | IModel | 处理用户联络方法 |
| 订阅-地址分区 | subscription\_address\_subdistrict | UserSubcriptionAddressSubdistrict | UserBase | IModel | 处理订阅-地址分区关系 |
| 订阅-物业类型 | subscriptiong\_property\_type | UserSubscriptionPropertyType | UserBase | IModel | 处理订阅-物业类型关系 |
| 订阅-物业目的 | subscription\_property\_purpose | UserSubscriptionPropertyPurpose | UserBase | IModel | 处理订阅-物业目的关系 |

## 用户核心信息表（t\_user）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 管理用户基本资料表 | | | |
| 字段 | 类型 | 描述 | NULL | DEFAULT |
| id | int unsigned | 自增，状态唯一ID | NOT |  |
| create\_time | int unsigned | 创建时间 | NOT |  |
| update\_time | int unsigned | 修改时间 | NOT |  |
| status\_id | tinyint unsigned | 状态，索引到t\_status | NOT |  |
| company\_id | int unsigned | 所属企业，索引到t\_company | NULL |  |
| type\_id | tinyint unsigned | 类型，索引到t\_type | NOT |  |
| nick | char(16) | 昵称 |  | NULL |
| email | char(32) | 邮箱 |  | NULL |
| mobile | char(16) | 手机号 |  | NULL |
| password | char(255) | 密码 | NOT |  |
| avatar | tinyint unsigned | 头像（0/1） |  | 0 |
| PRIMARY KEY (`id`),  KEY `type` (`type\_id`),  UNIQUE KEY `email` (`email`),  UNIQUE KEY `mobile` (`mobile`) | | | | |
| json | {  “id”:\*\*\*,  “nick”:”\*\*\*”,  “email”:”\*\*\*”,  “mobile”:”\*\*\*”  } | | | |

## 用户基本资料表（t\_user\_info）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 管理用户基本资料表 | | | |
| 字段 | 类型 | 描述 | NULL | DEFAULT |
| id | int unsigned | 自增，状态唯一ID | NOT |  |
| create\_time | int unsigned | 创建时间 | NOT |  |
| update\_time | int unsigned | 修改时间 | NOT |  |
| status\_id | tinyint unsigned | 状态，索引到t\_status | NOT |  |
| user\_id | int unsigned | 索引到t\_user | NOT |  |
| name\_en | char (64) | 英文名称 |  | NULL |
| name\_ch | char (64) | 中文名称 |  | NULL |
| sex | tinyint unsigned | 性别，0未知，1男，2女 |  | NULL |
| birthday | date | 出生日期1990-01-01 |  | NULL |
| license\_number | char(8) | 地产代理牌照编号，S-123456 |  | NULL |
| description\_en | varchar(255) | 英文自我介绍 |  | NULL |
| description\_ch | varchar(255) | 中文自我介绍 |  | NULL |
| PRIMARY KEY (`id`),  UNIQUE KEY ` user\_info ` (`user\_id `) | | | | |
| json | {  “id”:\*\*\*,  “name\_en”:”\*\*\*”,  “name\_ch”:”\*\*\*”,  “sex”:”\*\*\*”,  birthday:”\*\*\*”,  license\_number:”\*\*\*”,  description\_en:”\*\*\*”,  description\_ch:”\*\*\*”  } | | | |

## 用户联络方法表（t\_user\_contact）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 管理用户基本资料表 | | | |
| 字段 | 类型 | 描述 | NULL | DEFAULT |
| id | int unsigned | 自增，状态唯一ID | NOT |  |
| create\_time | int unsigned | 创建时间 | NOT |  |
| update\_time | int unsigned | 修改时间 | NOT |  |
| status\_id | int unsigned | 状态，索引到t\_status | NOT |  |
| user\_id | int unsigned | 索引到t\_user | NOT |  |
| telephone | char(16) | 电话 |  | NULL |
| mobile1 | char(16) | 移动电话1 |  | NULL |
| mobile2 | char(16) | 移动电话2 |  | NULL |
| mobile3 | char(16) | 移动电话3 |  | NULL |
| mobile4 | char(16) | 移动电话4 |  | NULL |
| mobile5 | char(16) | 移动电话5 |  | NULL |
| email | char(64) | 电邮 |  | NULL |
| wechat | char(32) | Wechat账号 |  | NULL |
| qq | char(16) | QQ账号 |  | NULL |
| facebook | char(32) | FaceBook账号 |  | NULL |
| linkin | char(32) | Linkin账号 |  | NULL |
| PRIMARY KEY (`id`),  UNIQUE KEY ` user\_contact ` (`user\_id `) | | | | |
| json | {  “id”:\*\*\*,  “moblie1”:”\*\*\*”,  “moblie2”:”\*\*\*”,  “moblie3”:”\*\*\*”,  “moblie4”:”\*\*\*”,  “moblie5”:”\*\*\*”,  “telephone”:”\*\*\*”,  “email”:”\*\*\*”,  “wechat”:”\*\*\*”,  “qq”:”\*\*\*”,  “facebook”:”\*\*\*”,  “linkin”:”\*\*\*”  } | | | |

## 订阅-地址分区表（t\_user\_subscription\_address\_subdistrict）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | | 订阅-地址分区表 | | | |
| 字段 | | 类型 | 描述 | NULL | DEFAULT |
| id | | int unsigned | 自增，状态唯一ID | NOT |  |
| create\_time | | int unsigned | 创建时间 | NOT |  |
| update\_time | | int unsigned | 修改时间 | NOT |  |
| status\_id | | tinyint unsigned | 状态，索引到t\_status | NOT |  |
| user\_id | | int unsigned | 索引到t\_user | NOT |  |
| address\_subdistrict\_id | | int unsigned | 索引到t\_address\_subdistrict | NOT |  |
| PRIMARY KEY (`id`),  UNIQUE KEY `registation\_subdistrict` (`agent\_id`, `address\_subdistrict\_id`) | | | | | |
| json | {  “id”:\*\*\*,  “name”:”\*\*\*”,  } | | | | |

## 订阅-物业类型表（t\_user\_subscription\_property\_type）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 订阅-物业类型表 | | | |
| 字段 | 类型 | 描述 | NULL | DEFAULT |
| id | int unsigned | 自增，状态唯一ID | NOT |  |
| create\_time | int unsigned | 创建时间 | NOT |  |
| update\_time | int unsigned | 修改时间 | NOT |  |
| status\_id | tinyint unsigned | 状态，索引到t\_status | NOT |  |
| user\_id | int unsigned | 索引到t\_user | NOT |  |
| property\_type\_id | int unsigned | 索引到t\_conf\_property\_type | NOT |  |
| PRIMARY KEY (`id`),  UNIQUE KEY `registation\_type` (`registation\_id`, `property\_type\_id`) | | | | |
| json | {  “id”:\*\*\*,  “name”:”\*\*\*”,  } | | | |

## 订阅-物业目的表（t\_user\_subscription\_property\_purpose）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | | 订阅-物业目的表 | | | |
| 字段 | | 类型 | 描述 | NULL | DEFAULT |
| id | | int unsigned | 自增，状态唯一ID | NOT |  |
| create\_time | | int unsigned | 创建时间 | NOT |  |
| update\_time | | int unsigned | 修改时间 | NOT |  |
| status\_id | | tinyint unsigned | 状态，索引到t\_status | NOT |  |
| user\_id | | int unsigned | 索引到t\_user | NOT |  |
| property\_purpose\_id | | int unsigned | 索引到t\_conf\_property\_purpose | NOT |  |
| PRIMARY KEY (`id`),  UNIQUE KEY `registation\_purpose` (`registation\_id`, `property\_purpose\_id`) | | | | | |
| json | {  “id”:\*\*\*,  “name”:”\*\*\*”,  } | | | | |

# 接口说明

## 控制器（Controller）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 列出所有控制器（Controller） | | | |
| 名称 | 控制器  User\*Controller | 扩展  extends | 实现  implements | 功能 |
| 用户基本资料 | Info | RecordController | IEditController  IListController  ISelectController  ITableController |  |
| 用户联络方法 | Contact | 同上 | 同上 |  |
| 用户订阅 | Subscription | ResponseController |  | user\_id |
| 用户地址订阅 | SubscriptionAddressSubdiscript | Subscription | IListController  ISelectController  ITableController |  |
| 用户物业类型订阅 | SubscriptionPropertyType | Subscription | 同上 |  |
| 用户物业目的订阅 | SubscriptionPropertyPurpose | Subscription | 同上 |  |

## 保存基本资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 用户基本资料 | | | |
| 描述 | 编辑用户基本资料 | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-info/save | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-info/save | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 登录态 | YES | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 | 空 |
| name\_en | char (64) | 英文名称 | YES |
| name\_ch | char (64) | 中文名称 | YES |
| sex | integer | 性别  0未知，1男，2女 | YES  默认为未知 |
| birthday | char(20) | 出生日期1990-01-01 | YES |
| license\_number | char(8) | 地产代理牌照编号，S-123456 | NO |
| description\_en | varchar(255) | 英文自我介绍 | YES |
| description\_ch | varchar(255) | 中文自我介绍 | YES |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 | {  “code”: 0  “desc”: “\*\*\*”  “time”: 123456  “data”:{}  } | | | |

## 保存自我介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 用户基本资料 | | | |
| 描述 | 编辑用户基本资料 | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-info/save | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-info/save | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 登录态 | YES | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 | 空 |
| description\_en | varchar(255) | 英文自我介绍 | YES |
| description\_ch | varchar(255) | 中文自我介绍 | YES |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 | {  “code”: 0  “desc”: “\*\*\*”  “time”: 123456  “data”:{}  } | | | |

## 我的基本资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 我的基本资料 | | | |
| 描述 | 拉取我的基本资料 | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-info/self | | | |
| Web路径（页面） |  | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 登录态 | YES | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 | 空 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 | {  “code”: 0  “desc”: “\*\*\*”  “time”: 123456  “data”:{}  } | | | |

## 用户联络方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 用户联络方法 | | | |
| 描述 | 编辑用户联络方法 | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-contact/save | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-contact/save | | | |
| 请求方法 | post | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
| mobile1 | char(16) | 移动电话1 |  |
| mobile2 | char(16) | 移动电话2 |  |
| mobile3 | char(16) | 移动电话3 |  |
| mobile4 | char(16) | 移动电话4 |  |
| mobile5 | char(16) | 移动电话5 |  |
| email | char(64) | 电邮 |  |
| wechat | char(32) | Wechat账号 |  |
| qq | char(16) | QQ账号 |  |
| telephone | char(16) | 电话 |  |
| facebook | char(32) | FaceBook账号 |  |
| linkin | char(32) | Linkin账号 |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
| id |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 | {  “code”: 0  “desc”: “\*\*\*”  “time”: 123456  “data”:  {  “id”:”\*\*\*”  }  } | | | |

## 保存用户订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 保存用户所有订阅 | | | |
| 描述 |  | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-subscription/save | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user- subscription /save | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
| address\_subdistrict\_id | string or array | 分区选择 |  |
| property\_type\_id | string or array | 类型选择 |  |
| property\_purpose\_id | string or array | 目的选择 |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
| true/false |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 |  | | | |

## 拉取用户所有订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 拉取用户所有订阅 | | | |
| 描述 |  | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-subscription/all | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-subscription/all | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 |  | | | |

## 保存用户地址小区订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 用户订阅地址小区 | | | |
| 描述 |  | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-subscription-address-subdistrict/save | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-subscription-address-subdistrict/save | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
| address\_subdistrict\_id | string or array | 分区选择 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
| true/false |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 |  | | | |

## 拉取用户地址小区订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 拉取用户地址小区订阅 | | | |
| 描述 |  | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-subscription-address-subdistrict/list | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-subscription-address-subdistrict/list | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
| true/false |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 |  | | | |

## 保存用户物业类型订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 用户订阅物业类型 | | | |
| 描述 |  | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-subscription-property-type/save | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-subscription-property-type/save | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
| property\_type\_id | string or array | 分区选择 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
| true/false |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 |  | | | |

## 拉取用户物业类型订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 拉取用户物业类型订阅 | | | |
| 描述 |  | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-subscription-property-type/list | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-subscription-property-type/list | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 |  | | | |

## 保存用户物业目的订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 用户订阅物业目的 | | | |
| 描述 |  | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-registration-property-purpose/save | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-registration-property-purpose/save | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
| property\_purpose\_id | string or array | 分区选择 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
| true/false |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 |  | | | |

## 拉取用户物业目的订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 拉取用户物业目的订阅 | | | |
| 描述 |  | | | |
| App路径（接口） | mewme/user-registration-property-purpose/all | | | |
| Web路径（页面） | mewme/user-registration-property-purpose/all | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 登录态 | Yes | | | |
| 输入参数 | 名称 | 类型 | 说明 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 输出DATA | 名称 | 类型 | 说明 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 错误信息 |  | | | |
| 备注 |  | | | |
| 返回数据示例 |  | | | |

# 附录

## 接口说明

1. 全部接口基于标准Http/Https协议实现
2. 动态接口标准返回

{

“code”: 0,

“desc”: ”succ”

“time”: 123456789

“data”: {}/null

}

code: 结果码

0：成功，

负数：-1未登录，-2没有权限，-3调用方法错误，

正数：逻辑错误

data: JsonObject/null 视具体接口而定

1. 静态接口返回格式一律是JsonObject，内容为动态接口的data部分
2. 所有数据进行传输时要进行url编码，接收方收到数据后进行url解码。如果是加密后的二进制数据，要先进行base64编码，再进行url编码