**UserAPI说明文档**

1. 前言
   1. 独立的user操作服务
   2. 绑定服务器的一个端口, 后续请根据需求自行用nginx绑定域名
   3. 支持rpc 模块
2. 配置环境
   1. Golang语言开发, gin框架, gorm操作数据库, redis缓存, grpc调用
3. 验证说明
   1. 如果需要验证 Header 头必须增加token, 否则页面之间报错
4. 链接组成
   1. 访问url 红色 /token/get 为路径

http://127.0.0.1:8080/token/get

1. 访问域名
   1. 测试环境 <http://127.0.0.1:8080>
   2. 正式环境 http:// xxx.com
2. 链接资源
   1. 获取授权密钥

链接: /token/get

方法: get

参数: mobile=手机号码 可选

verify=用户密钥 可选

返回JSON: code 数字 1 正常 -1 出错

message 反馈信息 描述信息

data 返回数据 token数据 (临时token或用户token)

* 1. 检查授权密钥

链接: /token/check

方法: get

Header头: token 授权密钥

参数: 无

返回Json: code 数字 1 正常 -1 出错

message 反馈信息 描述信息

* 1. 查询用户

链接: /user

方法: get

Header头: token 授权密钥

参数: status 状态 1 正常 0 停用

searchkey 查询条件 模糊查询手机/邮件/姓名

可以扩展更多查询参数需要后端配合

返回Json: code 数字 1 正常 -1 出错

message 反馈信息 描述信息

data 用户数组 []User 数据字典User

* 1. 创建用户

链接: /user

方法: post

Header头: token 授权密钥

参数: 无

Body(Json): {“mobile”: “13725588389”,” realname”: “刘硕嘉”}

内容请参照数据字典User

返回Json: code 数字 1 正常 -1 出错

message 反馈信息 描述信息

* 1. 获取单个用户

链接: /user/:id :id 为用户的id号

方法: get

Header头: token 授权密钥

参数: 无

返回Json: code 数字 1 正常 -1 出错

message 反馈信息 描述信息

data 用户数据 数据字典User

* 1. 更新用户

链接: /user/:id :id 为用户的id号

方法: put

Header头: token 授权密钥

参数: 无

Body(Json): {“mobile”: “13725588389”,” realname”: “刘硕嘉”}

可更新内容请参照数据字典User

返回Json: code 数字 1 正常 -1 出错

message 反馈信息 描述信息

* 1. 删除用户

链接: /user/:id :id 为用户的id号

方法: delete

Header头: token 授权密钥

参数: 无

返回Json: code 数字 1 正常 -1 出错

message 反馈信息 描述信息

1. 数据字典
   1. User用户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| User 用户表 | | | | | |
| 字段 | 类型 | 属性 | 创建(必带) | 可更新 | 描述 |
| Id | Bigint | PRIMARY |  |  | 主键主键自增 |
| username | Char(32) | Index | yes | yes | 英文名 |
| realname | Char(32) | Index | Yes | Yes | 真实名字 |
| email | Char(64) | Index | Yes | Yes | 邮件 |
| mobile | Char(11) | Index | Yes | Yes | 手机号码 |
| status | Tinyint | Index | Yes | Yes | 状态 1正常 其他停用 |
| verify | Char(32) |  |  | Yes | 密钥 |
| entry\_date | Binint |  |  | yes | 入职时间 |
| op\_role | Tinyint | Index |  | Yes | 后端用户 |
| admin\_role | Tinyint | Index |  | Yes | 管理员 |
| email\_flag | Tinyint | Index |  | Yes | 邮件验证状态 1已验 |
| mobile\_flag | Tinyint | Index |  | Yes | 手机验证状态 1已验 |
| created\_at | Timestamp | Index |  |  | 创建时间 |
| updated\_at | Timestamp | Index |  |  | 更新时间 |
| deleted\_at | Timestamp | Index |  |  | 删除时间 |

扩展查询支持

如searchkey[“realname”] 中的realname支持

数组key 类型 sql语句示范

realname 精确查询 realname = searchkey[“realname”]

realname \_like 模糊查询 realname like %searchkey[“realname\_like”]%

realname \_min 最小查询 realname >= searchkey[“realname\_min”]

realname \_max 最大查询 realname <= searchkey[“realname\_max”]

realname \_not 不等于查询 realname <> searchkey[“realname\_not”]