智慧城市用户体系接口

1. 智慧城市用户体系接口使用前, 需向智慧城市开发团队提交申请

申请成功后会分配对应的appkey、3des\_key、3des\_iv、md5\_suffix等密钥数据信息, 此数据须妥善保存, 如因密钥数据泄露导致的问题或者损失, 由申请调用方自行承担。

1. 智慧城市用户体系接口出于安全考虑, 要求所有请求按照指定的加密方式完成数据加密

如涉及到用户的隐私信息将加密后返回, 接收到返回结果后需要解密

1. API密文参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 参数名 | 参数说明 |
| 必须 | appkey | 发起请求者申请调用接口时所分配的APPKEY |
|  | sign | 签名 |
|  | data | 请求数据加密后的密文 |

1. 请求参数生成
2. 生成请求时间参数(20位)

sign\_timestamp = 13位时间戳(毫秒) + 7位随机数

1. 预处理数据

所有的参数值需要添加urlencode操作, 转换中文、特殊字符等

1. sign的生成

参数值明文 = “参数1值+…+参数n值+sign\_timestamp”

sign = md5 (参数值明文 + md5\_suffix)

1. data的生成

unencrypted = “参数1=参数1值&…&参数n=参数n值&sign\_timestamp= sign\_timestamp值”

data = 3des 加密 unencrypted, 加密后密文需要base64 encode一次

1. 示例

以获取用户信息接口为例, 所需参数type、username、password

假如分配的密钥信息

appkey = 1a2b3c4d

3des\_key = q3ozZcnABHc81HyccmCik4op

3des\_iv = 13572468

md5\_suffix = cmcMWRo136932tMp

参数信息为

type = 1, username = 15921282000, password = 123456

1. 生成请求时间参数

sign\_timestamp = 13975443361231234

1. 预处理数据

需要对 type, username、password、sign\_timestamp的值均进行一次urlencode

1. sign的生成

sign = md5( 11592128200012345613975443361231234 + cmcMWRo136932tMp)

1. data的生成

data =

base64\_encode(

encrypt(

type=1&username=15921282000&password=123456

&sign\_timestamp=13975443361231234

)

)

PS :按照本次数据最终发起请求的参数结果如下

appkey : 1a2b3c4d

sign : 13c2adc5d8d8a59e81c340b7b17d970b

data :

KK1Lq+mKpPjVVooUug2C0GTC7YnflwVRhYPyhr+5asV32DckvTrH3s97VPrx4YbLeQDLOXngceipoXvQpST6ABmwAwgM7kNqyew6lOKWRX4=

1. 开放接口列表
2. 下发验证码短信(仅对type=1的用户使用)

|  |  |
| --- | --- |
| url | <http://www.zhihuihb.net/api/open/send_verification_code> |
| 格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 明文参数 | <username> 用户名 |
| 返回数据 | {  returnCode : 返回状态码, 1成功 0失败 -1异常  returnMsg : 返回描述文本  returnData : 无 } |

1. 用户注册

|  |  |
| --- | --- |
| url | <http://www.zhihuihb.net/api/open/register> |
| 格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 明文参数 | <type> 用户类型,1手机号码注册用户 <username> 用户名 <password> 密码 [verification\_code] 当type=1时,此参数必传 |
| 返回数据 | {  returnCode : 返回状态码, 1成功 0失败 -1异常  returnMsg : 返回描述文本  returnData : 无 } |

1. 修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| url | <http://www.zhihuihb.net/api/open/modify_user_password> |
| 格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 明文参数 | <user\_id> 用户ID <new\_password> 新密码 [verification\_code] 当type=1时,此参数必传 |
| 返回数据 | {  returnCode : 返回状态码, 1成功 0失败 -1异常  returnMsg : 返回描述文本  returnData : 无 } |

1. 重置密码

|  |  |
| --- | --- |
| url | <http://www.zhihuihb.net/api/open/reset_user_password> |
| 格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 明文参数 | <type> 用户类型 <username> 用户名 <new\_password> 新密码 [verification\_code] 当type=1时,此参数必传 |
| 返回数据 | {  returnCode : 返回状态码, 1成功 0失败 -1异常  returnMsg : 返回描述文本  returnData : 无 } |

1. 修改用户资料

|  |  |
| --- | --- |
| url | <http://www.zhihuihb.net/api/open/modify_user_info> |
| 格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 明文参数 | <user\_id> 用户ID [nick] 昵称 [sex] 性别 0男 1女 [birthday] 生日 [email] 邮箱 |
| 返回数据 | {  returnCode : 返回状态码, 1成功 0失败 -1异常  returnMsg : 返回描述文本  returnData : 无 } |

1. 获取用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| url | <http://www.zhihuihb.net/api/open/get_user_info> |
| 格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 明文参数 | <type> 用户类型 <username> 用户名 <password> 用户密码 |
| 返回数据 | {  returnCode : 返回状态码, 1成功 0失败 -1异常  returnMsg : 返回描述文本  returnData : { //密文,需解密  uid 用户ID  type 用户类型  username 用户名  mobile 手机号码  nick 昵称  photo 头像  sex 性别  email 邮箱  birthday 生日  referral\_code 推荐码  achievement { 个人成就信息  currency 智慧币  integral 智慧值  unfinished\_task\_description 任务完成状态  level\_info {  avatar 头像  jingyan 智慧值  level 等级名称  name 等级称呼  next\_level\_text 距离下一等级描述文本  range {  start 当前等级智慧值起点  end 当前等级智慧值终点  }  }  }  } } |