### 宠物http服务器接口设计说明书

(文档，请勿外传)

**修订历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | AMD | 修订者 | 说明 |
| V1.0 | 2017-09-05 | M | 伍鹏宇 | 1. 添加注册登录章节 |

（A-添加，M-修改，D-删除）

1 接口简介 1

1.1 文档简介 1

1.2 公共参数 2

1.3 接口传值方式 2

1.4 服务器地址 2

1.5 接口列表 2

2 登录注册接口描述 3

2.1 用户注册 3

2.2 检查邮箱地址是否已经被注册 4

2.3 用户登录 5

2.4 根据AccessToken修改用户信息(后续补充) 7

2.5 系统登出 8

2.6第三方登录 9

2.7 重置密码 11

2.8忘记密码 12

2.9 获取EPO数据 13

2.10 获取EPO闰秒 14

3 返回码列表 55

# 接口简介

## 文档简介

接口设计说明，客户端和服务器之间的通讯协议采用Http协议，客户端包括Android和iOS。

## 公共参数(保留)

### YFHeader：参数：

## 接口传值方式

1. APP访问服务器http请求头部参数传APP版本号、固件版本号和用户调用接口是所在时区信息
2. 接口请求方式：post方式
3. APP请求服务器如果参数中有文件，http请求方式的Content-Type设置为multipart/form-data，并且文件和json参数都放在http请求的body部分传递给服务器
4. APP请求服务器如果参数只有json，不包含文件，http请求方式的Content-Type设置为application/json， json参数放在http请求的body部分传递给服务器
5. 服务器提供的接口中，需要验证用户accessToken的接口(凡是已登录状态下的请求都需要验证token)，accessToken参数不要转换成json传递，而是直接传值到服务器（放到http head里）。比如以下例子：如果有两个参数，一个是accessToken一个是json类型参数，应该这样传递

值参数：

accessToken: "W0LP559L08UGN5CQ2VDEIE6IDKZ0TLAA" (http head)

json参数：(application/json http body)

{  
    "userId":1234,  
    "name":"infi"  
}

6. 如果服务器支持https请求以后，以上的传参方式不变

## 服务器地址

### 测试服务器IP地址：112.74.27.38

### 正式服务器域名

## 接口列表

N/A

# 登录注册接口描述

## 用户注册

### 业务描述

1. 只能使用邮箱注册

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: POST

请求URL: https://域名/pet/user/register.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| email | 否 | String | 50 | email | email |
| pwd | 是 | String | 32 | 加密后的密码 | 用MD5对原始密码进行32位加密后的字符串 |
| registerTimezone | 是 | number |  | 用户注册时区 | 用户注册是所在时区，以15分钟为一个刻度，时区区间在正负48之间 |

传入参数格式如下：

用户基本信息json数据：

{  
    "email":"123@qq.com",  
    "pwd":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",  
    "registerTimezone":8  
   }

返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 | 参见”最后章节的返回码列表” |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |
| userId | number | 用户ID |  |
| accessToken | String | token | 注册、登录成功以后返回token |
| email | String | 邮箱 | 邮箱注册时必填字段,可以用户登录 |
| validityDate | date | 令牌有效期 | 令牌有效期 |
| registerTimezone | number | 用户注册时所在时区 | 用户注册是所在时区，以15分钟为一个刻度，时区区间在正负48之间 |
| registerType | number | 用户注册方式，1：表示email，2：表示facebook |  |

注册返回的结果如：

{

"data": {

"accessToken": "0JQ2MXI6AHKBIO3QKK53Z45XLVQMM15Y",

"createDate": "2017-09-05 10:05:20",

"email": "123@qq.com",

"pwd": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",

"registerTimezone": 8,

"registerType": 1,

"userId": 1,

"validityDate": "2017-10-05 00:00:00"

},

"message": "ok",

"result": "0000"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"2002","message":"email can not be null"}

{"result":"2003","message":"password can not be null"}

{"result":"1003","message":"parameter error"}

{"result":"2005","message":"register timezone can not be null"}

{"result":"2006","message":"account is exist"}

## 检查邮箱地址是否已经被注册

### 业务描述

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: POST

请求URL: https://域名/pet/user/checkemail.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| email | 是 | String | 50 | 邮箱 | 邮箱 |

传入参数格式如下：

{

"email": "123@qq.com"

}

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 | 参见” 最后章节的返回码列表” |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |

没有注册返回的结果如：

{

"message": "account is exist",

"result": "2006"

}

邮箱被注册时，可能返回结果如下：

{"result":"2006","message":"account is exist"}

## 用户登录

### 业务描述

用户email 登录接口

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: POST

请求URL: http://域名/pet/user/login.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| email | 是 | String | 50 | email | email |
| pwd | 是 | String | 32 | MD5加密后的密码 | 用MD5对原始密码进行加密 |

传入参数格式如下：使用json数据

{

"email":"123@qq.com",

"pwd":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"

}

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 | 参见”第8章节的返回码列表” |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |
| userId | number | 用户ID |  |
| accessToken | String | token | 注册、登录成功以后返回token |
| validityDate | date | 令牌有效期 | 令牌有效期 |
| email | String | 邮箱 | 邮箱 |
| createDate | date | 注册时间 | 注册时间 |
| headPic | String | 头像地址 |  |
| firstName | String | FirstName | FirstName |
| lastName | String | lastName | lastName |
| gender | number | 性别 | 性别：1-男，2-女，3-其他 |
| mobile | String | 用户手机号 | 用户手机号 |
| registerTimezone | number | 用户注册时所在时区 | 用户注册时所在时区 |
| registerType | number | 用户注册方式 | 用户注册方式，1：表示email，2：表示facebook， |

正常调用，返回的结果如：

{

"data": {

"accessToken": "OSHX4BPRNQ97AHY199V5P1F8J3DMSL7H",

"createDate": "2017-09-05 02:05:21",

"email": "123@qq.com",

"firstName": "tom",

"gender": 1,

"headPic": "adssdd.jpg",

"lastName": "jordon",

"mobile": "13821665366",

"pwd": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",

"registerTimezone": 8,

"registerType": 1,

"updateDate": "2017-09-05 04:23:17",

"userId": 9,

"validityDate": "2017-10-05 00:00:00"

},

"message": "ok",

"result": "0000"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"2002","message":"email can not be null"}

{"result":"2003","message":"password can not be null"}

{"result":"1003","message":"parameter error"}

{"result":"2007","message":"account not exist"}

## 根据AccessToken修改用户信息

### 业务描述

修改用户信息

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: POST

请求URL: http://域名/pet/user/updateuserinfo.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| firstName | 否 | String | 20 | firstName | String |
| lastName | 否 | String | 30 | lastName | String |
| gender | 否 | Number |  | gender | 性别：1-男，2-女，3-其他 |
| mobile | 否 | String | 20 | mobile | 用户手机号 |
| birthday | 否 | Date |  | birthday | 生日 |

传入参数格式如下：

"accessToken": "OSHX4BPRNQ97AHY199V5P1F8J3DMSL7H" （token验证都放在head里）

参数使用form-data：

{"key":"firstName","value":"aaa"},

{"key":"lastName","value":"llll"},

{"key":"gender","value":"1"},

{"key":"birthday","value":"2017-09-07"},

{"key":"mobile","value":"13821677788"}

{"key":"file","value":"头像文件"}

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 |  |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |

正常调用，返回的结果如：

{

"data": {

"accessToken": "HQ38BO1QEE7188X7T3HQJC5I4IPCZZ23",

"birthday": "2017-09-07 00:00:00",

"createDate": "2017-09-05 12:59:59",

"email": "123safa@qq.com",

"firstName": "aaa",

"gender": 1,

"headPic": "band/headpic/42896c610bec4d46a9967cdac63a1e6f.jpg",

"lastName": "llll",

"mobile": "13821677788",

"openId": "123safa",

"openType": 1,

"pwd": "827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b",

"registerTimezone": 8,

"registerType": 2,

"updateDate": "2017-09-06 12:30:11",

"userId": 403892389172756480,

"validityDate": "2017-10-05 00:00:00"

},

"message": "ok",

"result": "0000"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"2001","message":"token is null"}

{"result":"1002","message":"token is invaild"}

## 系统登出

### 业务描述

用户操作系统登出，数据库中会删除token。

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: POST

请求URL: http://域名/pet/loginout.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| accessToken | 是 | String | 32 | token | 用户注册或登录成功后返回的token |

传入参数格式如下：

accessToken参数拼接到url后面或者放head里都可以:

url.do? accessToken=JQ2MXI6AHKBIO3QKK53Z45XLVQMM15Y

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 | 参见”第8章节的返回码列表” |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |

正常调用，返回的结果如：

{

"result": "0000",

"message": "操作成功。"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"2001","message":"token is null"}

{"result":"1002","message":"token is invaild"}

## 第三方登录

### 业务描述

第三方账户登录

### 接口调用说明

openType 为1 则为facebook账号登录;

1，服务器会自行判断openId+openType是否是第一次登录。

2，app调用2.11章节 openId是否已注册接口判断第三方账号是 否是第一次登录我们系统，如果是已登录过的第三方账号，则 只需要传递openId和openType就可以实现登录。

3，如果是第三方账号第一次登录，则需要获取第三方账号的用户 信息传递给服务器保存，服务器会执行注册逻辑，保存 openId+openType+用户信息到账户表。

4，第三方账号第一次登录时关于邮箱的处理：facebook拉取过 来的邮箱，可以直接传给服务器。facebook处没有拉取到邮 箱，用户手工填写，app需要调用服务器接口判断邮箱是否已 经存在，已存在的不让提交。

### 调用方式

http请求方式: POST

请求URL: http://域名/pet/user/openlogin.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| openId | 是 | String | 50 | 第三方账户Id，MD5加密 | 第三方账户Id，MD5加密 |
| openType | 是 | number |  | 第三方账户类型 | 第三方账户类型:1-facebook |
| email | 否 | String | 50 | email | email |
| headPic | 否 | String | 100 | headPic | 用户头像路径 |
| firstName | 否 | String | 20 | firstName | firstName |
| lastName | 否 | String | 30 | lastName | lastName |
| gender | 否 | number |  | 性别：1-男，2-女，3-其他 | 性别：1-男，2-女，3-其他 |
| mobile | 否 | String | 20 | 手机号码 | 手机号码 |
| registerTimezone | 是/否 | number |  | 用户注册时所在时区 | 用户第一次第三方登录时需要有注册时所在时区 |

传入参数格式如下：第一次使用openId登陆就我们的系统(使用json传递)

{

"openId":"asdf23f2",

"openType":1,

"email":"aaa@qq.com",

"firstName":"tom",

"lastName":"jack",

"gender":1,

"mobile":"13122334455",

"headPic":"adasfs.jpg",

"registerTimezone":8

}

已注册的openId登录我们的系统

{

"openId":"asdf23f2",

"openType":1

}

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 | 参见”第8章节的返回码列表” |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |

正常调用，返回的结果如：

{

"data": {

"accessToken": "DX0UX4ODGEFMLI3Z68PBQW70NRPG2A48",

"createDate": "2017-09-05 04:47:43",

"firstName": "tom",

"gender": 1,

"headPic": "adasfs.jpg",

"lastName": "jack",

"mobile": "13122334455",

"openId": "1234fa",

"openType": 1,

"registerTimezone": 8,

"registerType": 2,

"updateDate": "2017-09-05 04:48:22",

"userId": 10,

"validityDate": "2017-10-05 00:00:00"

},

"message": "ok",

"result": "0000"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"2004","message":"open id can not be null"}

{"result":"2003","message":"password can not be null"}

{"result":"1003","message":"parameter error"}

{"result":"2005","message":" register timezone can not be null "}

{"result":"2002","message":"account not exist"}

## 重置密码

### 业务描述

用户在app已登录状态下进行密码修改，需要验证token

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: POST

请求URL: http://域名/pet /pwdreset.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| email | 是 | String | 50 | email | email |
| pwd | 是 | String | 32 | 旧密码 | 旧密码MD5加密 |
| newPwd | 是 | String | 32 | 新密码 | 新密码MD5加密 |

传入参数格式如下：

"accessToken": "DX0UX4ODGEFMLI3Z68PBQW70NRPG2A48"

{

"email":"123safa@qq.com",

"newPwd":"827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b",

"pwd":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"

}

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 | 参见”第8章节的返回码列表” |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |

正常调用，返回的结果如：

{

"message": "ok",

"result": "0000"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"2003","message":"password can not be null"}

{"result":"2002","message":"email can not be null"}

{"result":"2007","message":"account not exist"}

## 忘记密码，发送重置密码邮件

### 业务描述

1，忘记密码会发送一封邮件到用户邮箱

2，用户邮箱里有个链接，用户点击链接可以调到重置密码页面

3，该链接只在一个小时内有效，而且只能重置一次密码。

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: POST

接口是发送重置密码邮件到用户的邮箱服务器

请求URL: http://域名/pet/user/password/reset/send/email.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| email | 是 | String | 50 | 邮箱地址 |  |

传入参数格式如下：

{

"email": "abc@123.com"

}

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 | 参见”第8章节的返回码列表” |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |

正常调用，返回的结果如：

{

"message": "ok",

"result": "0000"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"2002","message":"email can not be null"}

## 获取EPO数据

### 业务描述

1. 获取EPO数据业务逻辑和weloop一致。
2. APP在用户未登录的情况下也要能够下载EPO文件，所以该接口不做token验证

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: GET

请求URL: http:// 112.74.27.38:8083/epoAction!checkUpdate.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必须? | 参数类型 | 参数描述 | 说明 |
| gpsHour | 是 | unsigned 32位 int | gps小时 | 上次更新下来的GpsHour, 本地没有时传0 |

传入参数格式如下：

1. 参数放在url后面，如下：

<http://118.190.89.51:8083/epoAction!checkUpdate.do?gpsHour=0>

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 | 说明 |
| result | 字符 | 结果编码 | 参见"3.1章节的返回码列表" |
| message | 字符 | 信息说明 | 信息说明 |
| needUpdate | Boolean | 是否需要更新 |  |
| epoFileMd5s | 数组 | 文件md5校验码数组 |  |
| epoFileUrls | 数组 | EPO文件下载地址数组 |  |

正常调用，返回的结果如：

{  
    "epoFileMd5s":[  
        "dcb5403de24f28f8ea3993a966978d98",  
        "ee62b9989e02313807be304d2eb677e5"  
    ],  
    "epoFileUrls":[  
        "<https://test-coros.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/EPO/329856/EPO_GPS_3_1.DAT>",  
        "<https://test-coros.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/EPO/329856/EPO_GPS_3_2.DAT>"  
    ],  
    "message":"ok",  
    "needUpdate":true,  
    "result":"0000"  
}

如果没有新的epo数据，返回结果如下：

{

  "epoFileMd5s": [],

  "epoFileUrls": [],

  "needUpdate": false,

  "message": "ok",

  "result": "0000"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"1031","message":"参数错误，不能操作。"}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | 字符 | 结果编码 | 参见"3.1章节的返回码列表" |
| message | 字符 | 信息说明 | 信息说明 |

## 获取EPO闰秒

### 业务描述

1. 获取EPO数据业务逻辑和weloop一致。
2. APP在用户未登录的情况下也要能够下载EPO文件，所以该接口不做token验证

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: GET

请求URL: http:// 112.74.27.38:8083/epoAction!leapSecond.do

### 输入参数说明

无参数

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 | 说明 |
| result | 字符 | 结果编码 | 参见"3.1章节的返回码列表" |
| message | 字符 | 信息说明 | 信息说明 |
| leapSecond | int | 闰秒 |  |

正常调用，返回的结果如：

{

"leapSecond": 18,

"message": "ok",

"result": "0000"

}

错误时，可能返回结果如下：

{"result":"1001","message":"系统错误"}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | 字符 | 结果编码 | 参见"3.1章节的返回码列表" |
| message | 字符 | 信息说明 | 信息说明 |

## 检查openId是否已注册过

### 业务描述

### 接口调用说明

### 调用方式

http请求方式: POST

请求URL: https://域名/pet/user/openid/exist.do

### 输入参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须?** | **参数类型** | **长度** | **参数描述** | **说明** |
| openId | 是 | String | 50 | MD5加密后的openId | MD5加密后的openId |

传入参数格式如下：

{

"openId": "1231231123123"

}

### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** | **说明** |
| result | String | 结果编码 | 参见” 最后章节的返回码列表” |
| message | String | 信息说明 | 信息说明，根据不同的错误返回不同的错误信息 |

没有注册过返回的结果如：

{

"message": "ok",

"result": "0000"

}

openId已被注册过时，可能返回结果如下：

{"result":"2006","message":"account is exist"}

# 返回码列表

*#pet的消息：*

0000 = 成功

1001 = 系统错误