# 感之度接口文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URL |  | | |
| 系统级参数 | 参数名 | 含义 | 参数值 |
| method | 调用接口名 | 参照各接口的接口名 |
| 应用级参数 | 参照各接口请求参数列表 | | |
| 返回码列表 | 返回码 | 返回码含义 | |
|  | success | 操作成功 | |
|  | error | 操作失败 | |
|  | 001 | 当前设备曾经被注销过，激活方可使用 | |
|  | 002 | 当前设备已经和孩子绑定，无需再次绑定，请刷新重试 | |
|  | 003 | 当前设备已经和其他孩子绑定，是否要绑定新的孩子？ | |
|  | 004 | 当前设备已经和其他孩子绑定，请联系管理员解决 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

# 手机接口

数据交互采取json

**1.1 注册用户(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /user/registerAction | | |
| **接口名** | registerAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **identifier** | 验证账号 | 手机号 | 1 |
| **credential** | 验证凭证 | 密码 | 1 |
| **authCode** | 验证码 |  | 1 |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | tokenKey，当level为success时有值 | string |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": "2e0db82357",  "method": "/user/registerAction",  "code": "",  "msg": "注册成功"  } | | |

**1.2 登录用户(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /user/loginAction | | |
| **接口名** | loginAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **identifier** | 验证账号，openid | 手机号，三方openid | 1 |
| **credential** | 验证凭证 | 密码 | 当identityType为phone时必填，三方登录无需此字段 |
| **identityType** | 验证类型:phone,qq,weixin |  | 0，不传默认为phone |
| **tokenKey** | access\_token(三方使用qq/weixin) |  | 当identityType为qq或weixin时必填，phone登录无需此字段 |
| **expiresIn** | access\_token有效时间(三方使用，单位为秒) |  | 当identityType为qq或weixin时必填，phone登录无需此字段 |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | tokenKeyNew（新token），当level为success且identityType为phone时有值 | string |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": "2e0dc1ed76",  "method": "/user/loginAction",  "code": "",  "msg": "登录成功"  } | | |

**1.3 退出登录(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /user/logOutAction | | |
| **接口名** | logOutAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **identifier** | 验证账号，openid | 手机号，三方openid | 1 |
| **identityType** | 验证类型:phone,qq,weixin |  | 0，不传默认为phone |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/user/logOutAction",  "code": "",  "msg": "退出登录成功"  } | | |

**1.4 忘记密码(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /user/forgetPassAction | | |
| **接口名** | forgetPassAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **identifier** | 验证账号 | 手机号 | 1 |
| **credential** | 验证凭证 |  | 1 |
| **authCode** | 验证码 |  | 1 |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/user/forgetPassAction",  "code": "",  "msg": "设置密码成功"  } | | |

**1.5 修改密码(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /user/modifyPassAction | | |
| **接口名** | modifyPassAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | 验证token | token | 1 |
| **preCredential** | 原验证凭证 | 原密码 | 1 |
| **newCredential** | 新验证凭证 | 新密码 | 1 |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/user/modifyPassAction",  "code": "",  "msg": "修改密码成功"  } | | |

**1.6 发送验证码(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /auth/sendCodeAction | | |
| **接口名** | sendCodeAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **identifier** | 验证账号 | 手机号 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/auth/sendCodeAction",  "code": "",  "msg": "发送验证码成功"  } | | |

**1.7 新增孩子信息(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /kid/addKidAction | | |
| **接口名** | addKidAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **nickname** | 昵称 |  | 1 |
| **sex** | 性别(0:女1:男) |  | 0，不传默认1 |
| **birthday** | 生日 | String类型，yyyy-MM-dd形式 | 0，不传默认当前日期 |
| **headurl** | 头像url |  | 0 |
| **healthIssue** | 健康问题(0:没有1:有) |  | 0，不传默认0 |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | kidid，当level为success时有值 | int |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": 2,  "method": "/kid/addKidAction",  "code": "",  "msg": "保存孩子信息成功"  } | | |

**1.8 上传孩子头像(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /kid/uploadKidImageAction | | |
| **接口名** | uploadKidImageAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **imageFile** | 头像文件 |  | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | headurl，当level为success时有值 | string |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": "/upload/xx.jpg",  "method": "/kid/addKidAction",  "code": "",  "msg": "上传孩子头像成功"  } | | |

**1.9 查询孩子信息(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /kid/findKidAction | | |
| **接口名** | findKidAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **kidid** | 孩子id |  | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | Map，当level为success时有值 | Map |  |
|  | birthday | 生日，string,yyyy-MM-dd |  |
|  | sex | 性别(0:女1:男) |  |
|  | nickname | 昵称 |  |
|  | healthIssue | 健康问题(0:没有1:有) |  |
|  | headurl | 头像url |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": {  "birthday": "2016-06-17",  "sex": "1",  "nickname": "测试孩子昵称2",  "healthIssue": "1",  "headurl": "http://1234.com"  },  "method": "/kid/findKidAction",  "code": "",  "msg": "查询孩子信息成功"  } | | |

**1.10 修改孩子信息(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /kid/updateKidAction | | |
| **接口名** | updateKidAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **kidid** | 孩子id |  | 1 |
| **nickname** | 昵称 |  | 1 |
| **sex** | 性别(0:女1:男) |  | 0，不传默认1 |
| **birthday** | 生日 | String类型，yyyy-MM-dd形式 | 0，不传默认当前日期 |
| **headurl** | 头像url |  | 0 |
| **healthIssue** | 健康问题(0:没有1:有) |  | 0，不传默认0 |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/kid/updateKidAction",  "code": "",  "msg": "修改孩子信息成功"  } | | |

**1.11 添加设备信息(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /equipment/ addEquipmentAction | | |
| **接口名** | addEquipmentAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **kidid** | 孩子id |  | 1 |
| **number** | 设备编号 |  | 1 |
| **maxtime** | 最高温度 | string | 0，不传默认41 |
| **mintime** | 最低温度 | string | 0，不传默认37 |
| **ismaxalarm** | 是否高温报警(0:否1:是) |  | 0，不传默认1 |
| **isminalarm** | 是否低温报警(0:否1:是) |  | 0，不传默认1 |
| **isnotice** | 是否接受提醒(0:否1:是) |  | 0，不传默认1 |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码（001,002,003,004） | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/equipment/addEquipmentAction",  "code": "",  "msg": "设备添加成功，设备编号[testnum1]"  } | | |

**1.12 注销设备(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /equipment /deleteEquipmentAction | | |
| **接口名** | deleteEquipmentAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **number** | 设备编号 |  | 1 |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/equipment/deleteEquipmentAction",  "code": "",  "msg": "设备注销成功"  } | | |

**1.13 激活设备(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /equipment /activeEquipmentAction | | |
| **接口名** | activeEquipmentAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **number** | 设备编号 |  | 1 |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/equipment/activeEquipmentAction",  "code": "",  "msg": "设备激活成功"  } | | |

**1.14 修改设备信息(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /equipment/ updateEquipmentAction | | |
| **接口名** | updateEquipmentAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **number** | 设备编号 |  | 1 |
| **maxtime** | 最高温度 | string | 0，不传默认41 |
| **mintime** | 最低温度 | string | 0，不传默认37 |
| **ismaxalarm** | 是否高温报警(0:否1:是) |  | 0，不传默认1 |
| **isminalarm** | 是否低温报警(0:否1:是) |  | 0，不传默认1 |
| **isnotice** | 是否接受提醒(0:否1:是) |  | 0，不传默认1 |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | null |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  |  |  |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": null,  "method": "/equipment/updateEquipmentAction",  "code": "",  "msg": "修改设备信息成功，设备编号[testnum]"  } | | |
|  |  | | |

**1.15 根据设备编号查找设备(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /equipment/ findEquipmentAction | | |
| **接口名** | findEquipmentAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **number** | 设备编号 |  | 1 |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | 设备信息Map，当level为success时有值 | Map |  |
|  | id | 设备id | int |
|  | kidid | 孩子id | int |
|  | number | 设备编号 | string |
|  | maxtime | 最高温度 | double |
|  | mintime | 最低温度 | double |
|  | ismaxalarm | 是否高温报警(0:否1:是) | string |
|  | isminalarm | 是否低温报警(0:否1:是) | string |
|  | isnotice | 是否接受提醒(0:否1:是) | string |
|  | isactive | 是否有效(0:无效 1:有效) | string |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": {  "maxtime": 41,  "id": 4,  "ismaxalarm": "1",  "kidid": 1,  "isactive": "1",  "isnotice": "1",  "number": "testnum",  "isminalarm": "1",  "mintime": 38.6  },  "method": "/equipment/findEquipmentAction",  "code": "",  "msg": "查询设备信息成功，设备编号[testnum]"  } | | |

**1.16 查询温度趋势图(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /tempRecord/ findTempRecordChartAction | | |
| **接口名** | findTempRecordChartAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **number** | 设备编号 |  | 1 |
| **date** | 查询日期 | yyyyMMdd格式，默认当前日期 |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | 信息Map，当level为success时有值 | Map |  |
|  | maxTemp | 最高温度 | Double |
|  | minTemp | 最低温度 | Double |
|  | tempRecordList | 温度记录list | List |
|  |  | recordTime | 记录时间 |
|  |  | temperature | 温度 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": {  "maxTemp": 36,  "tempRecordList": [  {  "recordTime": "2017-06-14 00:10:16",  "temperature": 36  },  {  "recordTime": "2017-06-14 00:27:45",  "temperature": 34  },  {  "recordTime": "2017-06-14 00:27:55",  "temperature": 35  }  ],  "minTemp": 34  },  "method": "/tempRecord/findTempRecordChartAction",  "code": "",  "msg": "查询成功"  } | | |

**1.17 查询当前设备涉及的所有日期(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /tempRecord/ findTempRecordDateAction | | |
| **接口名** | findTempRecordDateAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **number** | 设备编号 |  | 1 |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | 信息list，当level为success时有值，value为时间(string类型，yyyyMMdd) | List<String> |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": [  "20170614",  "20170615"  ],  "method": "/tempRecord/findTempRecordDateAction",  "code": "",  "msg": "查询成功"  } | | |

**1.18 查询贴士列表(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /tip/ findTipListAction | | |
| **接口名** | findTipListAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **tipType** | 贴士类型fever,food,cool |  | 0，不传默认fever |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | 信息List，当level为success时有值 | List<贴士信息Map> |  |
|  | id | 贴士id |  |
|  | title | 标题 |  |
|  | imageUrl | 目录图片url |  |
|  | number | 序号（按序号展示） |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": [  {  "id": 4,  "title": "降温1",  "imageUrl": "http://xxx.jpg",  "number": 1  }  ],  "method": "/tip/findTipListAction",  "code": "",  "msg": "查询贴士列表成功"  } | | |

**1.19 查询贴士内容(完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /tip/ findTipContentAction | | |
| **接口名** | findTipContentAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
| **tipid** | 贴士id |  | 1 |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** | 信息map，当level为success时有值 | Map |  |
|  | number | 设备id |  |
|  | imageUrl | 目录图片url |  |
|  | title | 标题 |  |
|  | content | 贴士内容（html格式） |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** | {  "level": "success",  "data": {  "content": "测试内容1",  "title": "发烧1",  "imageUrl": "http://xxx.jpg",  "number": 1  },  "method": "/tip/findTipContentAction",  "code": "",  "msg": "查询贴士内容成功"  } | | |

**1.20 注销孩子信息(未完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /kid/ deleteKidAction | | |
| **接口名** | deleteKidAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** |  | | |

**1.21 新增温度记录(未完成)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | /tempRecord / addTempRecordAction | | |
| **接口名** | addTempRecordAction | | |
| **请求参数** | 参数名 | 参数说明 | 是否必填 |
| **tokenKey** | tokenKey | 1.1注册用户和1.2登录用户返回用户的tokenKey | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回参数** |  | | |
| **level** | 状态码 | success,error |  |
| **msg** | 返回信息 | string |  |
| **method** | 请求路径 | string |  |
| **code** | 错误码 | string |  |
| **data** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回格式** |  | | |
| **Json** |  | | |