**云端接口文档1.0**

为方便接口升级管理，请在http请求的头部header加入version版本：

http头部加上： apiver = 1.0

此版本ver为1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求公有参数** | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| appid | string | 是 | 商家appid |
| timestamp | string | 是 | 进行签名的时间戳 |
| sign | string | 是 | 商家按规则进行签名的字符串 |
| 备注:  1.每个接口有一些公有的参数，这些参数在每次接口请求时都是必填的  2.我们会将timestamp与收到请求时的时间进行比较，超过5秒判定为超时  3..sign签名的规则详见sign签名规则说明.docx | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备激活：/device/active** | | | | |
| **请求参数(**POST**)** | | | | |
| **名称** | | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| dev\_qr | | string | 是 | 设备二维码 |
| baby\_id | | string | 否 | 这里的宝贝id是云端返回的  如果设备是新激活的，则无该字段  如果设备重新激活给已存在的宝贝，该字段有值 |
| **返回结果（json）** | | | | |
| flag | string | | 是 | 1表示成功，非1表示失败 |
| data | string | | 否 | Flag为1，返回结果 |
| msg | string | | 否 | 如果flag为非1，则该字段有值 |
| 成功示例:  1.激活默认情况:  {  "flag":"1",  "data":  {  "baby\_id":"21",//宝贝id  "shoe\_code":"abc1234",//设备识别码  "expire":"1430659465"//设备服务过期时间戳  }  }  2.在请求时baby\_id已经有值:  {  "flag":"1"  "data":  {  "shoe\_code":"abc1234"//设备识别码  "expire":"1430659465"//设备服务过期时间戳  }  } | | | | |
| 失败示例:  {  "flag":"10003",  "msg":"error qr"  } | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备解绑：/device/unbind** | | | | |
| **请求参数(**POST**)** | | | | |
| **名称** | | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| baby\_id | | string | 是 | 宝贝id |
| shoe\_code | | string | 是 | 设备识别码 |
| **返回结果（json）** | | | | |
| flag | string | | 是 | 1表示成功，非1表示失败 |
| msg | string | | 否 | 如果flag为非1，则该字段有值 |
| 成功示例:  {  "flag":"1"  } | | | | |
| 失败示例:  {  "flag":"10006",  "msg":" error request parameters"  } | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **获取宝贝所有设备的信息：/device/info** | | | | |
| **请求参数(**get**)** | | | | |
| **名称** | | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| baby\_id | | String | 是 | 宝贝id |
| **返回结果（json）** | | | | |
| flag | string | | 是 | 1表示成功，非1表示失败 |
| data | string | | 是 | Flag为1，返回结果 |
| msg | string | | 是 | 如果flag为非1，则该字段有值 |
| 成功示例：  {  "flag":"1",  "data":[  {  "shoe\_code":"abdf34", //设备识别码  "battery":"59" //设备剩余电量  },  {  "shoe\_code":"gf45kfg", //设备识别码  "battery":"39" //设备剩余电量  },  …  ]  } | | | | |
| 失败示例:  {  "flag":"10005",  "msg":" could not find data"  } | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **获取定位数据：/locus** | | | | |
| **请求参数(**get**)** | | | | |
| **名称** | | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| baby\_id | | String | 是 | 宝贝id |
| Start | | String | 是 | 欲查询的起始时间戳 |
| End | | String | 是 | 欲查询的截止时间戳，  如果是截至目前，该字段为0 |
| **返回结果（json）** | | | | |
| flag | string | | 是 | 1表示成功，非1表示失败 |
| data | string | | 是 | Flag为1，返回结果 |
| msg | string | | 是 | 如果flag为非1，则该字段有值 |
| 成功示例：  {  "flag":"1",  "data":[  {  "liid":"1", //该定位点的id  "coor":"24.324545534,118.34554643", //经纬度  "place":"北京市", //地点  "steps":"1056", //步数,包含跑步数  "runs":"26", //跑步数  "battery":"59", //在该定位点设备剩余电量  "start":"1446533270", //该定位点起始时间  "end":"1446533596" //该定位点结束时间  },  {  "liid":"2",  "coor":"24.324545534,118.34554763",  "place":"北京饭店",  "steps":"5620", //步数,包含跑步数  "runs":"26", //跑步数  "battery":"40", //在该定位点设备剩余电量  "start":"1446533610", //该点起始时间  "end":"0", //该点结束时间  },  …  ]  } | | | | |
| 失败示例:  {  "flag":"10005",  "msg":" could not find data"  } | | | | |
| 备注：1.本接口只提供最近3个月的定位数据  2.start和end时间跨度不超过72小时  3.如果发现flag为1，而data为空，说明请求的时间段没有定位点  4.end如果为0，表示该定位点不是一个时间段；如果不为0，表示该定位点的停留时间是从start到end这段时间 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **健康数据汇总：/locus/summary** | | | | |
| **请求参数(**get**)** | | | | |
| **名称** | | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| baby\_id | | String | 是 | 宝贝id |
| **返回结果（json）** | | | | |
| flag | string | | 是 | 1表示成功，非1表示失败 |
| data | string | | 是 | Flag为1，返回结果 |
| msg | string | | 是 | 如果flag为非1，则该字段有值 |
| 成功示例：  {  "flag":"1",  "data":{  "steps":"10547487", //总步数  "miles":"120564512",//总里程数  "guards":"159"//守护天数  }  } | | | | |
| 失败示例:  {  "flag":"10005",  "msg":" could not find data"  } | | | | |
|  | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **错误信息对照表** | |
| **Flag** | **描述** |
| 10000 | 请求超时 |
| 10001 | 签名错误 |
| 10002 | appid错误 |
| 10003 | 设备不存在 |
| 10004 | 激活失败 |
| 10005 | 找不到数据 |
| 10006 | 请求参数有误 |
| 10007 | 设备已激活 |
| 10008 | 解绑失败 |
| 10009 | 超出时间范围 |
| 10010 | 请求头部错误 |
| 10011 | 接口url错误 |
| 99999 | 没有操作权限 |