

捷德运动2.0接口规范

*Confidential*

Last modified: August 19, 2017

Status: Draft

© 2017 Giesecke & Devrient. Proprietary/Confidential. All rights reserved.

\*to customers and partners only with NDA

© Copyright  
Giesecke & Devrient GmbH  
Prinzregentenstr. 159  
Postfach 80 07 29  
D-81607 München

This document as well as the information or material contained is copyrighted. Any use not explicitly permitted by copyright law requires prior consent of Giesecke & Devrient GmbH. This applies to any reproduction, revision, translation, storage on microfilm as well as its import and processing in electronic systems, in particular.

The information or material contained in this document is property of Giesecke & Devrient GmbH and any recipient of this document shall not disclose or divulge, directly or indirectly, this document or the information or material contained herein without the prior written consent of Giesecke & Devrient GmbH.  
All copyrights, trademarks, patents and other rights in connection herewith are expressly reserved to the Giesecke & Devrient group of companies and no license is created hereby.

This document is subject to technical changes.

All brand or product names mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

目录

[捷德运动2.0接口规范 1](#_Toc489361456)

[Last modified: August 1, 2017 1](#_Toc489361457)

[1 捷德运动2.0接口规范说明 1](#_Toc489361458)

[1.1 1](#_Toc489361459)

[2 接口描述 1](#_Toc489361460)

[2.1 短信验证码 1](#_Toc489361461)

[2.2 用户注册 2](#_Toc489361462)

[2.3 用户登录 2](#_Toc489361463)

[2.4 用户登出 3](#_Toc489361464)

[2.5 用户Profile更新 4](#_Toc489361465)

[2.6 用户Profile获取 5](#_Toc489361466)

[2.7 用户重置密码 7](#_Toc489361467)

[2.8 设备绑定 8](#_Toc489361468)

[2.9 设备解绑 9](#_Toc489361469)

[2.10 App配置信息获取 9](#_Toc489361470)

[2.11 上传运动与睡眠数据 10](#_Toc489361471)

[2.12 查询运动与睡眠统计数据 12](#_Toc489361472)

[2.13 更新设备配置 13](#_Toc489361473)

[2.14 查询设备配置 14](#_Toc489361474)

[2.15 查询版本更新信息 15](#_Toc489361475)

[2.16 上传行为数据 16](#_Toc489361476)

[2.17 实例化App 17](#_Toc489361477)

[2.18 更新实例信息 18](#_Toc489361478)

[3 接口调用说明 19](#_Toc489361479)

[4 其他需求 19](#_Toc489361480)

文档历史

| 版本 | 日期 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| 0.1 | 2017-08-01 | 初稿 |
| 0.2 |  |  |
| 0.3 |  |  |
| 0.4 |  |  |
|  |  |  |

1. 捷德运动2.0接口规范说明
   1. 接口调用通用要求

服务器地址<https://ip:port/gdsport/v2>

HEADER:

X-GDSPORT-APPLICATION-ID: 预分配

X-GDSPORT-API-KEY: 预分配

X-GDSPORT-INSTALLATION-ID: 2.17返回

X-GDSPORT-LOCALE : enum [en zh]

X-GDSPORT-SESSION-TOKEN : 在signin signup的时候获得

Content-type:application/json

接口均采用POST请求

接口成功返回:

{

result ：{

参见cha2 接口返回

}

}

接口错误返回:

{

code: number

msg : string

}

1. 接口描述
   1. 短信验证码

|  |
| --- |
| 接口：发送短信验证码 |
| 接口描述 |
| 向手机发送短信 |
| 接口地址 |
| /functions/sendSMSCode |
| Request： |
| {       phonenum: string       usage: enum  }   * phonenum   类型：string  说明：需要发送短信的手机号码   * usage   类型：枚举 【signup reset validateuser】  说明：验证码用途 |
| Response |
| {       phonenum: string  }   * phonenum   类型：string  说明：发送短信的手机号码 |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
| 客户端需要通过客户端计时或者图形验证码等方法限制本接口的调用频率 |

。

* 1. 用户注册

|  |
| --- |
| 接口：用户注册 |
| 接口描述 |
| 使用手机号码注册用户 |
| 接口地址 |
| /functions/signup |
| Request： |
| {       phonenum：    string       password：    string       authcode:     string   }   * phonenum   类型：string  说明：手机号码   * password   类型：string  说明：密码   * authcode   类型：string  说明：短信验证码 |
| Response |
| {    username:       string    token:    string   }   * username   类型：string  说明：账号名称   * token 类型：string   说明：登录成功的token |
| 错误码 |
|  |

* 1. 用户登录

|  |
| --- |
| 接口：用户登录 |
| 接口描述 |
| 使用手机号码登录系统 |
| 接口地址 |
| /functions/signin |
| Request： |
| {       phonenum：    string       password：    string   }   * phonenum   类型：string  说明：手机号码   * password   类型：string  说明：密码 |
| Response |
| {    username:       string    token:    string   }   * username   类型：string  说明：需要发送短信的手机号码   * token 类型：string   说明：登录成功的token |
| 错误码 |
|  |

* 1. 用户登出

|  |
| --- |
| 接口：用户登出 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/signout |
| Request： |
| {       username：    string   }  username 类型：string  说明：账号 |
| Response |
| {    username:       string   }   * username   类型：string  说明：账号 |
| 错误码 |
|  |

* 1. 用户Profile更新

|  |
| --- |
| 接口：用户注册 |
| 接口描述 |
| 使用手机号码注册用户 |
| 接口地址 |
| /functions/updateUserProfile |
| Request： |
| {       username:    string       height:      number       sex:         enum       birthdate:   string       weight:      number       nickname: string       avatar:      string       avatarhash:  string   }   * username   类型：string  说明：账号   * height   类型：number  说明：身高 单位 厘米，无小数   * weight   类型：number  说明：体重 单位 公斤 无小数   * sex   类型：enum 【1-男 2-女】  说明：性别   * birthdate   类型：string  说明：生日 YYYY-MM-DD   * nickname   类型：string <16chars  说明：昵称   * avatar   类型：string  说明：头像   * nickname   类型：string  说明：头像hash |
| Response |
| {    username:       string     }   * username   类型：string  说明： |
| 错误码 |
|  |

* 1. 用户Profile获取

|  |
| --- |
| 接口：查询用户Profile |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/getUserProfile |
| Request： |
| {       username:    string       avatarhash:  string optional   }   * username   类型：string  说明：   * avatarhash   类型：string  说明：如果输入出现此参数，服务器比较hash，如果不一致则回应里包含avatar，如果一致则不包含avatar |
| Response |
| {       username:    string       height:      number       sex:         enum       birthdate:   string       weight:      number       nickname: string       avatar:      string optional       avatarhash:  string   }   * username   类型：string  说明：账号   * height   类型：number  说明：身高 单位 厘米，无小数   * weight   类型：number  说明：体重 单位 公斤 无小数   * sex   类型：enum 【1-男 2-女】  说明：性别   * birthdate   类型：string  说明：生日 YYYY-MM-DD   * nickname   类型：string <16chars  说明：昵称   * avatar   类型：string optional  说明：头像   * nickname   类型：string  说明：头像hash |
| 错误码 |
|  |

* 1. 用户重置密码

|  |
| --- |
| 接口：用户注册 |
| 接口描述 |
| 使用手机号码重置用户密码 |
| 接口地址 |
| /functions/resetPassword |
| Request： |
| {       phonenum：    string       password：    string       authcode:     string   }   * phonenum   类型：string  说明：手机号码   * password   类型：string  说明：密码   * authcode   类型：string  说明：短信验证码 |
| Response |
| {    username:       string     }   * phonenum   类型：string  说明：需要发送短信的手机号码 |
| 错误码 |
|  |

* 1. 设备绑定

|  |
| --- |
| 接口：设备绑定 |
| 接口描述 |
| 在特定手机上将绑定可穿戴设备  目前是设置为将设备绑定则设定设备为 active = 1解绑设定为 active=0  时间校验测试 |
| 接口地址 |
| /functions/bindDevice |
| Request： |
| {    username： string       devicename：    string  devicetype： enum  address      string       localtime:     number    }   * username   类型：string  说明：账号名称，由signup singin返回（同手机号码）   * devicename   类型：string  说明：设备名称，如UPW\*\*\*\*\*   * devicetype   类型：enum 【band，watch】  说明：设备类型   * devaddr   类型：string  说明：设备地址、mac   * localtime   类型：number  说明：app本地的毫秒级时间戳 |
| Response |
| {     username:       string     devicename     string  }     * username   类型：string  说明：账号名称，由signup singin返回（同手机号码）   * devicename   类型：string  说明：设备名称，如UPW\*\*\*\*\* |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

。

* 1. 设备解绑

|  |
| --- |
| 接口：设备绑定 |
| 接口描述 |
| 解绑可穿戴设备 |
| 接口地址 |
| /functions/unbindDevice |
| Request： |
| {    username： string       devicename：    string    }   * username   类型：string  说明：账号名称   * devicename   类型：string  说明：设备名称，如UPW\*\*\*\*\* |
| Response |
| {     devicename     string  }     * devicename   类型：string  说明：设备名称 |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

。

* 1. App配置信息获取

|  |
| --- |
| 接口：App配置信息获取 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/getSettings |
| Request： |
| {    alias： array    }   * settings   类型：array  说明：配置名称列表 |
| Response |
| {     values:       array    }     * valuess   类型：array  说明：配置信息列表 [item:value]  配置项列表：  PhoneNoHidden            电话号码隐藏位数             number  ClearSportData           清除运动数据               boolean              ClearSportInterval       清除运动数据周期             number              SportUploadInterval      运动数据上传间隔            number              UnsupportUpdateVersion   不支持升级设备版本           string array             BehaveTrace              是否上传行为数据             boolean           SportDataRefresh         实时运动数据刷新间隔（秒）     integer |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

。

* 1. 上传运动与睡眠数据

|  |
| --- |
| 接口：上传运动数据 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/uploadSportData |
| Request： |
| {        devicename:   string  sportdata:  array  [  {                    time        number                    step        number                    heat        number                    distance    number                   }                              ……                  ]         uploadtime:     number      }   * devicename   类型：string  说明：设备名称   * sportdata   类型：array optional  说明：运动数据   * uploadtime   类型：string  说明：app本地上传时间 毫秒级别时间戳 |
| Response |
| {     devicename     string  } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

|  |
| --- |
| 接口：上传睡眠数据 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/uploadSleepData |
| Request： |
| {        devicename:   string  sleepdata:  {                     gotoSleepPoint      number //入睡时间戳（毫秒）                     getUpPoint       number //起床时间戳（毫秒）                     lightSleepTime      number //浅睡时长（毫秒）                     deepSleepTime       number //深睡时长（毫秒）                     wakeupTime       number //清醒时长（毫秒）                    }         uploadtime:     number      }   * devicename   类型：string  说明：设备名称     * sleepdata   类型：object optional  说明：睡眠数据   * uploadtime   类型：string  说明：app本地上传时间 毫秒级别时间戳 |
| Response |
| {     devicename     string  } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

* 1. 查询运动与睡眠统计数据

|  |
| --- |
| 接口：查询睡眠数据 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/getSleepData |
| Request： |
| {         devicename:   string  startdate： timestamp  enddate： timestamp      }   * devicename   类型：string  说明：设备名称  startdate 类型：timestamp 单位毫秒  说明：查询起始时间  endate 类型：timestamp 单位毫秒  说明： 查询截止时间 |
| Response |
| {  [  {  day: number 时间戳 毫秒,  sleeptime: number 入睡时间  getuptime: number 起床时间 ,  lightduration: number 浅睡时长  deepduration: number 深睡时长  wakeupduration:number 清醒时长  }  ]  } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

|  |
| --- |
| 接口：按小时查询运动数据数据 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/getSportDataOfHour |
| Request： |
| {  devicename:   string  date： timestamp      }   * devicename   类型：string  说明：设备名称  date 类型：timestamp 单位豪秒  说明：查询时间 |
| Response |
| {  array  [0,…,23]    }   * devicename   类型：string  说明：设备名称 |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

|  |
| --- |
| 接口：按日查询运动数据 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/getSportDataOfDay |
| Request： |
| {        devicename:   string  startdate： timestamp  enddate： timestamp      }   * devicename   类型：string  说明：设备名称   * startdate 类型：timestamp 单位豪秒   说明：查询起始时间  endate 类型：timestamp 单位豪秒  说明： 查询截止时间 |
| Response |
| {  [  {  day: number 时间戳 秒  step: number 步数  heat: number 热量  distance: number 距离  }]  } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

* 1. 更新设备配置

|  |
| --- |
| 接口：更新设备配置信息 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/updateDevSettings |
| Request： |
| {       devicename:   string  settings:  {            alarmstarTime      string //闹铃开始时间 HH:mm            alarmopen        boolean //是否开启闹铃            targetstep       number //目标步数            longseatalarmopen   boolean //久坐提醒是否开启            longseatalarminterval   number //就做提醒间隔（分钟）            incomingcallalarm   boolean //来电提醒是否开启            incomingsmsalarm    boolean //短信提醒是否开启            longseatalarmendhour    number //久坐提醒几点关停            longseatalarmstarthour  number //就做提醒几点开启            alarmrepeatdays:[       //闹铃按周重复开关                     day0    Boolean //周日                     day1    Boolean //周一                     day2    Boolean //周二                     day3    Boolean //周三                     day4    Boolean //周四                     day5    Boolean //周五                     day6    Boolean //周六                  ]            }   }   * devicename   类型：string  说明：设备名称 |
| Response |
| {     devicename     string  } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

。

* 1. 查询设备配置

|  |
| --- |
| 接口：获取设备配置信息 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/getDevSettings |
| Request： |
| {       devicename:   string   }   * devicename   类型：string  说明：设备名称 |
| Response |
| {       devicename:   string  settings:  {            alarmstarTime      string            alarmopen        boolean            targetstep       number            longseatalarmopen   boolean            longseatalarminterval   number            incomingcallalarm   boolean            incomingsmsalarm    boolean            longseatalarmendhour    number            longseatalarmstarthour  number            alarmrepeatdays:[       //闹铃按周重复开关                    ]            }   } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

* 1. 查询版本更新信息

|  |
| --- |
| 接口：查询App版本更新信息 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/getAppVersions |
| Request： |
| {     } |
| Response |
| {       "name":string,  "code": string,  "releasedate": string,  "memo": string,  "forceupdate": boolean,  "url": string,  "size": number   } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

。

* 1. 上传行为数据

|  |
| --- |
| 接口：上传行为数据 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/uploadEvents |
| Request： |
| {      at:   timestamp  event: enum  dimensions: object   }   * at   类型：timestamp  说明：上送时间   * event   类型：enum [error warning crash event]  说明：信息类型  event  {  timestamp:  action: in out exit start …etc  session:activityname fragment …etc  }  error warning crash  {  timestamp:  message:  以下信息crash时上传  cpu:  disk\_total:  disk\_current:  root: false  online:  orientation:  ram\_current:  background:  manufacture:  os:  app\_version:  resolution:  os\_version:  device:  }   * at   类型：timestamp  说明：上送时间 |
| Response |
| {     } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

。

* 1. 实例化App

|  |
| --- |
| 接口：实例化App |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/ instantiateApp |
| Request： |
| {     appversion:   string 必须  devicetype: enum [android ios] 必须  appidentifier: string 包名 bundleid 必须  appname： string 必须  osversion: string 必须  device: string 必须 手机系统的信息  pushtype: string 可选 pushytpe 和 devicetoken只能设置一次  devicetoken: string 可选   } |
| Response |
| {       installationid:   string   } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

。

* 1. 更新实例信息

|  |
| --- |
| 接口：更新实例信息 只能在installationid为空的时候更新一次 |
| 接口描述 |
|  |
| 接口地址 |
| /functions/updateInstance |
| Request： |
| {  pushtype: string 必须  devicetoken: string 必须   } |
| Response |
| {       installationId:   string   } |
| 错误码 |
|  |
| 备注 |
|  |

。

1. 接口调用说明

App启动后需要先调用2.17获得installationid，在后续接口中必须传入此id，如果pushid更新，则调用2.18接口

1. 其他需求

。