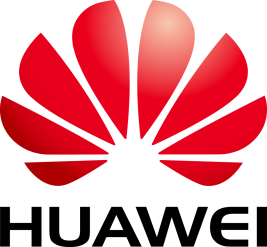
|  |  |
| --- | --- |
| ?  产品名称Product name | 密级Confidentiality level |
| 文件分享 |  |
| 产品版本Product version | Total n pages 共n页 |
|  |

华为健康云 运营日志打点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 | 李橼 | Date  日期 |  |
| Reviewed by  审核 |  | Date  日期 |  |
| Approved by  批准 |  | Date  日期 |  |



Huawei Technologies Co., Ltd.

华为技术有限公司

All rights reserved

版权所有 侵权必究

（for internal use only）

（仅供内部使用）

修订记录

| Date  日期 | Revision Version  修订 版本 | CR ID / Defect ID CR号 | Change Description  修改描述 | Author  作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2015/06/08 | 2 |  |  | wWX222518 |
|  |  |  |  |  |

目录

[华为健康云 运营日志打点 1](#_Toc421693904)

[修订记录 2](#_Toc421693905)

[目录 3](#_Toc421693906)

[1 说明 5](#_Toc421693907)

[1.1 目的和范围 5](#_Toc421693908)

[1.2 定义和术语 5](#_Toc421693909)

[1.3 说明 5](#_Toc421693910)

[2 APP客户端日志打点 5](#_Toc421693911)

[2.1. 安装日志 5](#_Toc421693912)

[2.1.1. 描述 5](#_Toc421693913)

[2.1.2. 策略 5](#_Toc421693914)

[2.1.3. 字段说明 6](#_Toc421693915)

[2.1.1. 示例 6](#_Toc421693916)

[2.2. 功能使用日志 6](#_Toc421693917)

[2.2.1. 描述 6](#_Toc421693918)

[2.2.2. 策略 6](#_Toc421693919)

[2.2.3. 字段说明 6](#_Toc421693920)

[3 云服务日志打点 7](#_Toc421693921)

[3.1. 接口日志 7](#_Toc421693922)

[3.1.1. 描述 7](#_Toc421693923)

[3.1.2. 策略 7](#_Toc421693924)

[3.1.3. 字段说明 8](#_Toc421693925)

[3.2. 用户健康数据使用行为日志 8](#_Toc421693926)

[3.2.1. 描述 8](#_Toc421693927)

[3.2.2. 策略 8](#_Toc421693928)

[3.2.3. 字段说明 9](#_Toc421693929)

[4 数据类型 9](#_Toc421693930)

[4.1. 功能编号 9](#_Toc421693931)

[5 appId 和对应数据来源关系对应表 11](#_Toc421693932)

[6 华为账号登陆Id 12](#_Toc421693933)

1. 说明

## 目的和范围

说明编写这份说明书的目的、影响的范围以及预期的读者。

## 定义和术语

## 说明

* 考虑到隐私，所有涉及用户账户id都需要进行hash处理。如果没有特别指明hash算法，均表示采用sha256方式。
* 所有日志打点时，字段都是以竖线进行分割。按表格字段顺序组成一条记录。

1. APP客户端日志打点
   1. 安装日志
      1. 描述

用于收集APP安装时对应的设备信息，APP版本信息

* + 1. 策略

|  |  |
| --- | --- |
| **方向** | Client 🡪 BI服务器 |
| **收集方式** | 通过BI的SDK上报 |
| **生成方式** | APP客户端安装后生成一条安装打点。卸载APP重装后需要重新生成安装打点。 |
|  |  |

* + 1. 字段说明

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| logdate | 打点日期，格式：yyyyMMdd |
| phoneType | 手机型号 |
| clientVersion | APP的版本号 |
| channelId | 渠道标示。不同分发渠道的安装包都预分配一个特定渠道标示 |
|  |  |

* + 1. 示例

20140724|U8999|v1.0.1|1002

* 1. 功能使用日志
     1. 描述

用于收集用户功能使用情况。

* + 1. 策略

|  |  |
| --- | --- |
| **方向** | Client 🡪 BI服务器 |
| **收集方式** | 通过BI的SDK上报 |
| **生成方式** | 每天生成一条功能使用日志。 |
|  |  |

* + 1. 字段说明

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| logdate | 打点日期，格式：yyyyMMdd |
| userId | 用户账户id的hash值。对于支持不需登录可以使用的功能，该字段为空。 |
| phoneType | P6/ HUAWEI G750-T00/ Iphone5/Note3 |
| moduleInfo | 功能编号.多个功能编号要以逗号进行分割。如果同一功能一天反复使用时，只需记录对应的功能编号一次即可。 |
| pluginDeviceInfo | 记录用户每天在APP上使用设备插件情况。每种插件设备只保留1个即可。每条插件设备信息包括设备productId,设备Id,应用Id等。插件信息以逗号风格。多组设备插件用分号分割。设备Id需要hash处理 |
| usedTime | 使用时长，即每次用户从打开界面到退到后台或退出应用的时间段。单位分。 |
| runCount | 日启动次数，即用户在某一天启动应用次数 |
| clientVersion | APP的版本号 |
| syncCount | 每日成功同步次数，即用户在某一天APP与云成功进行同步操作次数 |

20150608||SUR-CL00|100010,100000,100007,100014,100013|30,owNUv+xpIC+TGv0ET2iOUAfFaqEdM+V4yEVrHjZGgew=,1; 0,owNUv+xpIC+TGv0ET2iOUAfFaqEdM+V4yEVrHjZGgew=,1|573|7|1.0.13|0

1. 云服务日志打点
   1. 接口日志
      1. 描述

用于收集客户端使用云服务器的情况。特别是对于非自有客户端（如微信）和隐私要求较高不允许客户端上报打点的地区，只能通过云服务接口日志侧面跟踪用户行为。

* + 1. 策略

|  |  |
| --- | --- |
| **方向** | 云服务器 🡪 BI服务器 |
| **收集方式** | 通过日志文件推送给BI服务器 |
| **生成方式** | 每天生成一个打点文件，日志文件名：  health-service-yyyyMMdd.log |
|  |  |

* + 1. 字段说明

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| logdate | 打点时间，格式：yyyyMMdd HH:mm:ss |
| source | 客户端来源，如:weixin,androidApp,web,iosApp等请求来源的appId，具体appId 的对应关系详见 appId 和对应数据来源关系对应表 |
| ip | 客户端IP地址 |
| uid | 用户id的hash值 |
| serviceName | 服务接口名 |
| result | 处理结果，如success，fail等。用于统计各个客户端接口访问质量。result，true：success， false： fail， |

* 1. 用户健康数据使用行为日志
     1. 描述

用于收集用户每日提交健康数据使用行为统计。

* + 1. 策略

|  |  |
| --- | --- |
| **方向** | 云服务器 🡪 BI服务器 |
| **收集方式** | 通过日志文件推送给BI服务器 |
| **生成方式** | 每天生成一个打点文件，日志文件名：  health-databehavior-yyyyMMdd.log |
|  |  |

* + 1. 字段说明

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| logdate | 打点时间，格式：yyyyMMdd HH:mm:ss |
| source | 客户端来源，如:weixin,androidApp,web,iosApp等请求来源的appId，具体appId 的对应关系详见 appId 和对应数据来源关系对应表 |
| ip | 客户端IP地址 |
| userId | 用户id的hash值 |
| healthType | 健康数据类型 |
| action | 操作行为 |
| dataCount | 提交记录数 |
| size | 记录总大小（单位字节） |

数据类型

* 1. 功能编号

原先穿戴APP功能编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大类 | 子功能 | 编号 |
| 帐户(10) | 登录 | 1001 |
| 登录退出 | 1002 |
| 统计(11) | 按日查询历史数据 | 1101 |
| 按天统计 | 1102 |
| 按周统计 | 1103 |
| 按月统计 | 1104 |
| 同步(12) | 手环数据同步 | 1201 |
| 云端数据同步 | 1202 |
| 社交(13) | 搜索好友 | 1301 |
| 加关注 | 1302 |
| 查看好友列表 | 1303 |
| 查看好友详情 | 1304 |
| 查看附近跑友 | 1305 |
| 查看榜单 | 1306 |
| 分享到站外 | 1307 |
| 设置(14) | 设置闹钟 | 1401 |
| 设置久坐提醒 | 1402 |
| 其他(15) | 问题反馈 | 1501 |
| 帮助 | 1502 |

备注: 1.部分穿戴APP的功能在健康平台不存在对应功能,灰色标注.

2.考虑穿戴APP大类功能将来有扩展,大类100一下供穿戴使用.100以上供健康平台使用

运动健康平台新增功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大类 | 子功能 | 编号 |
| 运动健康卡片(100) | 运动健康主界面 | 100000 |
| 运动日卡片 | 100001 |
| 运动周卡片 | 100002 |
| 运动月卡片 | 100003 |
| 睡眠日卡片 | 100004 |
| 睡眠周卡片 | 100005 |
| 睡眠月卡片 | 100006 |
| 血糖日卡片 | 100007 |
| 血糖周卡片 | 100008 |
| 血糖月卡片 | 100009 |
| 血压日卡片 | 100010 |
| 血压周卡片 | 100011 |
| 血压月卡片 | 100012 |
| 体重日卡片 | 100013 |
| 体重周卡片 | 100014 |
| 体重月卡片 | 100015 |
| 轨迹卡片 | 100016 |
| 轨迹分享 | 100017 |
| 服务(101) | 服务主界面 | 101000 |
| 挂号网服务 | 101001 |
| 在线医生服务 | 101002 |
|  |  |
|  |  |
| 设备(102) | 血压手工输入 | 102001 |
| 血糖手工输入 | 102002 |
| 体重手工输入 | 102003 |
| 设备测量 | 102004 |
| 数据源展示 | 102005 |
|  |  |
| 康康移动智能血压计测量 | 102101 |
| 木木无线智能血压计测量 | 102102 |
| 糖护士手机血糖仪测量 | 102103 |
| 有品智能体脂秤S1测量 | 102104 |
| 有品智能体脂秤S2测量 | 102105 |
|  |  |
| 购买康康移动智能血压计 | 102201 |
| 购买木木无线智能血压计 | 102202 |
| 购买糖护士手机血糖仪 | 102203 |
| 购买有品智能体脂秤S1 | 102204 |
| 购买有品智能体脂秤S2 | 102205 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 个人资料(103) | 设置个人资料 | 103000 |
| 设置目标 | 103001 |
| 手工同步 | 103002 |
| 设置自动同步开关 | 103003 |
| 设置仅wifi下自动同步开关 | 103004 |
| 检测更新 | 103005 |
| 查看关于介绍 | 103006 |
| App下载 | 103007 |
| 点击通知栏显示步数开关 | 103008 |
|  |  |
|  |  |  |

appId 和对应数据来源关系对应表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **APPID** | **PACKAGE NAME** | **SOURCE** | **PRODUCET** |
| 10131836 | com.huawei.bone | androidApp | B1 |
| 10216948 | com.huawei.smartband | iosApp | B1 |
| 10195887 | com.huawei.colorband | androidApp | AF500 |
| 10167918 | com.huawei.colorband.af500 | iosApp | AF500 |
| 10217331 | com.huawei.health | androidApp | HealthPlatform |
| 10251785 | com.huawei.healthIOS | iosApp | HealthPlatform |
| 10251724 | com.huawei.watchApp | androidApp | KidWatch |
| 10227536 | com.huawei.kidwatch | androidApp | KidWatch |

服务端日志输出路径：

测试环境：

192.168.195.109：/opt/huawei/www\_root/tomcat\_dataEngineWeb/logs/

192.168.195.109：/opt/huawei/www\_root/tomcat\_dataEngineWeb/logs/

生产环境：

10.41.32.21：/opt/huawei/dataengine/tomcat/logs/

10.41.32.22：/opt/huawei/dataengine/tomcat/logs/

华为账号登陆Id

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应用名 | 应用包名 | 渠道ID |
| 健康平台 | com.huawei.health | 42000000 |