

上报数据

概述

本文档着重介绍上报的数据, 这些数据是从各业务汇总的(就分析登录过程中遇见的), 并不针对具体业务。业务数据上报都是这里汇总数据的子集。

这里按数据类型把上报数据分为以下五类:

传感器数据、sdk 相关数据、lbs 数据、设备指纹数据、系统环境数据、淘宝数据。

[里面包含以下几大类: sdk 相关数据、位置信息、设备指纹数据、系统环境、淘宝特定数据、应用数据、安全组件数据、安全 sdk 数据、临时数据、其他数据]

上报数据

sdk 相关数据

- ✧ sdkid
- ✧ appkey
- ✧ appname
- ✧ appver: app 版本
- ✧ pubkey: 应用签名 sha1
- ✧ sdkname
- ✧ sdkver: sdk 版本
- ✧ Ua[
 - Action: ad (是一个广告列表, 包含属性: pr、t、r、f、key、x、y)、cn、et、num、pn、seq、t、type
 - Num
 - t]
- ✧ user

位置信息

- ✧ acc (暂时为空)
- ✧ active (是否联网)
- ✧ bssid (wifiinfo.bssid)
- ✧ carrier (sim 卡操作系统)
- ✧ cid (GsmCellLocation.getCid)
- ✧ la((((double)((CdmaCellLocation)v0_5).getBaseStationLatitude())) / 14400)lac(GsmCellLocation.getLac)

- ✧ `lo((((double)((CdmaCellLocation)v0_5).getBaseStationLongitude())) / 14400)`
- ✧ `mcc(((TelephonyManager)v0_1).getNetworkOperator().substring(3, 5))`
- ✧ `mnc(((TelephonyManager)v0_1).getNetworkOperator().substring(0, 3))`
- ✧ `nettype`: 网络类型
- ✧ `cmac{list 类型}`
- ✧ `ssid` (wifi 节点名字)
- ✧ `strength(WifiInfo.getRssi())`
- ✧ `t`: 时间戳

设备指纹数据

- ✧ `apdid`
- ✧ `gss` (系统属性"gsim.sim.state")
- ✧ `gss2` (系统属性"gsim.sim.state.2")
- ✧ `h` (像素高)
- ✧ `ldfa` (暂时为空)
- ✧ `imei`
- ✧ `imsi`
- ✧ `mac`
- ✧ `px`(屏幕像素乘积)
- ✧ `tid`
- ✧ `umid` (mdid)
- ✧ `deviceid`: sdk 生成, 如果获取为空等同于 `clientid`
- ✧ `usb` (系统属性"sys.usb.state")
- ✧ `utdid` (sdk 生成的 (`clientid+clientkey+did`))
- ✧ `w` (像素宽)
- ✧ `wi` (系统属性"wifi.interface")
- ✧ `e(getSystemService("accessibility").isEnabled() && isTouchExplorationEnabled())`
- ✧ 传感器类型 (accelerometer、gravity、gyroscope、magnetometer、列表 sha1)
- ✧ 传感器名字
- ✧ 传感器版本
- ✧ 传感器 vendor

系统环境

- ✧ `asdk` (Build.VERSION.SDK)
- ✧ `board` (Build.BOARD)
- ✧ `brand` (Build.BRAND)
- ✧ `device` (Build.DEVICE)
- ✧ `displayed` (Build.DISPLAYED)
- ✧ `em` (是否是模拟器)
- ✧ `incremental` (Build.VERSION.INCREMENTAL)
- ✧ `kerver` (解析/proc/version)

- ✧ manufacturer (Build.MANUFACTURER)
- ✧ model (Build.MODEL)
- ✧ name (Build.PRODUCT)
- ✧ os (默认 android)
- ✧ osRelease (Build.VERSION.RELEASE)
- ✧ pf (解析 cpu 频率和 cpu/info)
- ✧ pm (解析/cpu/info 的 HardWare)
- ✧ pn(/sys/devices/system/cpu/,cpu 核心数)
- ✧ processor (解析"/proc/cpuinfo")
- ✧ qemu (系统属性"ro.kernel.qemu")
- ✧ root (是否被 root)
- ✧ tags (Build.TAGS)
- ✧ ins: abi 是否是 x86
- ✧ insEx: is_x86_ex
- ✧ systemTyep: 系统类型 (andrlid、ios)
- ✧ userAgent: Build.MANUFACTURER + Build.MODEL
- ✧ memsize: 内存大小

某宝特定数据

- ✧ appKey
- ✧ t
- ✧ version
- ✧ wua (通过安全模块算出)

应用数据

- ✧ rep: 是否被重打包
- ✧ repiehash:重打包 hash
- ✧ sign: 应用签名
- ✧ signhash: 应用签名
- ✧ safe (暂时不知代表啥)
- ✧ repie: 重打包列表
- ✧ mal (一个列表, 不知道代表啥)
- ✧ binaryhash
- ✧ productid (Android-container)
- ✧ productVersion
- ✧ isDebug: 是否是调试模式

安全组件

- ✧ apdidtoken

- ✧ umdidtoken
- ✧ umdid
- ✧ nfc
- ✧ gps
- ✧ Bluetooth_le
- ✧ bluetooth

安全 sdk 数据

- ✧ 定制信息
 - AC1: tid
 - AC4: 随机 key
 - AC5: userId
 - AC8: appname
 - AC9: appKeyClient
- ✧ 环境信息

AE1-AE[n],去除上面提到的环境信息外的信息:

 - 测试网络性能
 - 是否是 x86 机器
 - 安全 sdk 生成 wua 数据
- ✧ 设备信息

AD1-AD[n], 去除上面提到的设备信息外的信息:

 - 蓝牙地址
 - android-id
 - sim 卡序列号
 - cpu 序列号
 - data 目录大小
 - sd 卡大小
 - gsm 信息: gsm.version.baseband
 - 电话号码
 - Build.SERIAL
 - getSystemService("phone").getNetworkOperatorName()
 - 模拟器信息 (/system/build.prop、/proc/tty/drivers、/proc/cpuinfo、ro.hardware、ro.kernel.qemu、ro.product.device、ro.product.model、ro.product.brand、ro.product.name、ro.build.fingerprint、ro.product.manufacturer、BRAND、BOARD、DEVICE、HARDWARE、PRODUCT、MODEL)
 - 获取 dalvik.system.Taint 信息
 - 指纹信息
 - 时区
 - 是否是飞行模式
 - 已经使用时间
 - 当前时间
 - 电池信息

- 网络类型 (wifi、2g、3g、4g)
- Audio 信息 (声音、铃声等大小)
- Sd 卡大小、sd0 大小
- Cpu abis
- 注入检测
- Mock_location 检测
- FileStat (安全模块算出)
- Deviceid (安全模块算出)
- Adb 是否开启

✧ 应用信息

信息是 sdk 的，除包名外，略。

临时数据

- ✧ Lbs 位置信息 (最近一次的位置：经度、纬度、精密 accuracy)
- ✧ channel：渠道
- ✧ clientType：客户端类型 (andorid、ios)
- ✧ vimsi (对应 TidInfo 属性，通过 RPC 请求 DeviceService 算出)
- ✧ vimei (对应 TidInfo 属性)
- ✧ msplmsi (对应 TidInfo 属性)
- ✧ msplmei (对应 TidInfo 属性)
- ✧ mspTid (对应 TidInfo 属性)
- ✧ mspClientKey (对应 TidInfo 属性)
- ✧ accessPoint：网络访问类型

其他数据

- ✧ 安装列表 (用于云查)
- ✧ 某 app 是否安装 (用于云查)