# 客户端日志上报方案设计

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **修订版本** | **修改描述** | **作者** |
| 2020-12-18 | V1.0 | 编写 | 李白 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[客户端日志上报方案设计 1](#_Toc36112611)

[一、客户端日志上报接口 1](#_Toc1354264623)

[1.1 场景说明 1](#_Toc2093827855)

[1.2 接口说明 1](#_Toc150235596)

[1.3 请求参数 2](#_Toc1716376747)

[1.3.1 请求头header参数 2](#_Toc2143640325)

[1.3.2 请求正文body参数 2](#_Toc1977280203)

[1.3.3 返回结果 2](#_Toc1986418143)

[二、 客户端日志上报图表 3](#_Toc948953139)

[2.1 客户端日志上报时序图 3](#_Toc1841844551)

# 一、客户端日志上报接口

## 1.1 场景说明

客户端将本地的埋点日志及系统错误日志，以文件或文本的形式上报给后台

## 1.2 接口说明

上传的文本及文件大小，不可超过100M

## 1.3 请求参数

### 1.3.1 请求头header参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数值 | 是否必须 | 示例 | 备注 |
| Content-Type | application/json | 是 |  |  |
| lang | String | 是 | zh-ch | 国际化语言类型 |
| deviceId | Long | 是 |  | 设备id |
| userId | Long | 是 |  | 用户id |
| accessToken | String | 是 |  | 登录票据 |

## 1.3.2 请求正文body参数

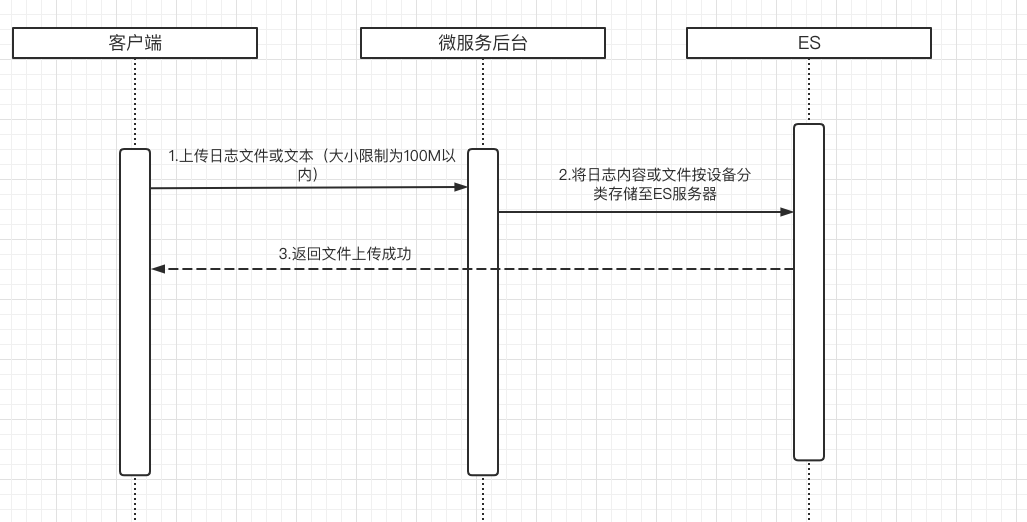
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必须 | 默认值 | 备注 |
| logFile | MultipartFile | 否 |  | 支持文件上传(当type为2时，必传) |
| type | Integer | 是 |  | 上传的日志类型（1、文本；2、文件） |
| logContent | String | 否 |  | 文本日志内容（type为1时，必传） |

## 1.3.3 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必须 | 默认值 | 备注 |
| code | Integer | 是 |  | 返回码 |
| codeMsg | String | 是 |  | 返回信息 |
| data | boolean | 是 |  | 上传是否成功标志（true/false） |

# 客户端日志上报图表

## 2.1 客户端日志上报时序图



# 日志上报场景

## 3.1 崩溃日志上报

1. 客户端在日志崩溃时，实时生成错误日志文件，并上报给后台。
2. 客户端统一上报文件名格式crash\_yyyy-MM-dd-HH-mm-ss.log
3. 客户端日志中的需要记录的通用字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必须 | 默认值 | 备注 |
| reportTime | String | 是 |  | 上报时间是（示例2020-12-21 11:48:39  ) |
| clientVersion | String | 是 |  | 应用版本 |
| deviceType | String | 是 |  | 设备机型 |
| paltformType | Integer | 是 |  | 平台类型（1:安卓2:IOS） |
| deviceId | String | 是 |  | 设备ID |
| userId | String | 是 |  | 用户ID |

## 3.2 埋点日志上报

后续迭代版本补充