

Android 接入

简述

代码级别的日志记录上报SDK

版本历史

v1.0 初始版本

快速接入

1.1 Gradle配置

在build.gradle中添加引用：

```
dependencies {  
    prepare "com.dianping.nova.sdk:codeLog:812.1.0"  
}
```

1.2 Manifest配置

```
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />  
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />  
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />  
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```

1.3 初始化

在项目Application类的onCreate()方法中，添加：

```
NovaCodeLog.init(getApplicationContext(), new IExtraLogInfo() {
```

```
    @Override  
    public String getAppId() {  
        return "具体appid";  
    }  
}
```

```
    @Override  
    public String getUnionId() {  
        return "具体unionid";  
    }  
}
```

```
    @Override  
    public JSONObject getOptionalData() {
```

```

        JSONObject jsonObject = new JSONObject();
        try {
            jsonObject.put("demo_key", "demo_value");
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }

        return jsonObject;
    }
});

```

1.4 API接口

日志打印

```

/**
 * error 级别信息，即时上传，同时输出到终端，debug模式会产生Exception
 * @param clazz XXXX.class
 * @param message 具体日志信息，长度超过200,会被截断
 */
NovaCodeLog.e(Class clazz, String message)

```

```

/**
 * normal 级别信息，被动触发上报，输出到终端
 * @param clazz XXXX.class
 * @param message 具体日志信息，长度超过200,会被截断
 */
NovaCodeLog.i(Class clazz, String message)

```

日志上报

```

/**
 * 上传日志文件
 */
NovaCodeLog.uploadLog()

```

调用方配置上传参数（init的时候，实现IExtraLogInfo接口）

```

/**
 * app 在cat 中的唯一id, ref: http://cat.dp/cat/s/app?op=appSources
 * @return appid 必传参数
 */
String getAppId();

```

```
/**
 * @return unionid 必传参数
 */
String getUnionId();

/**
 * 设置额外需要上传的数据, 可为null
 * @return JSONObject 自定义json
 */
JSONObject getOptionalData();
```

1.5 日志触发

error级别日志自动触发，normal日志由调用方来触发

1.6 日志查询

<http://mobile-tracer-web01.nh/>

1.7 其他

1. 去重策略：对于循环打印的日志，如果priority,tag,message 都相同，被认为是相同日志，5分钟内，只会记录一次，其余会被过滤；
2. 日志过长截取策略：目前单条日志限定200字符，如果超过长度，会被截取，并在末尾增加"..."

1.8 参考

1. <http://wiki.sankuai.com/pages/viewpage.action?pageId=499041379>
2. <http://wiki.sankuai.com/pages/viewpage.action?pageId=502631155>