

# 统计分析SDK文档（android）

## 版本

V 1.0

## 功能

- 统计app创建销毁事件
- 统计app进入前后台事件
- 统计app页面
- 自定义事件统计

## 接入

需要下载我们提供的ZAStatistic.jar。如何在eclipse 和 android studio中使用请自行搜索

## 使用

### 1. 权限申明

在Androidmanifest中添加如下权限

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

### 2. 使用该SDK必须先初始化SDK，需要在你的Application中的 onCreate() 中调用 ZAagentManager 中的 initialize(Context aContext, int appId) 方法。如下：

```
public class StatisticApp extends Application {

    @Override
    public void onCreate() {
        super.onCreate();
        ZAagentManager.initialize(getBaseContext(),73383);
    }
}
```

为了方便测试提供可选环境设置

```
/**
 * 1 debug 2 uat 3 release
 * @param mode
 */
public static void setMode(int mode) {

}
```

如果不设置默认为Release环境

### 3. 统计页面

有两种方式来实现

#### 3.1 实现一个BaseActivity

```
public class BaseActivity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
    }

    @Override
    protected void onResume() {
        super.onResume();
        ZAgentManager.onResume(this);
    }

    @Override
    protected void onPause() {
        super.onPause();
        ZAgentManager.onPause(this);
    }

    @Override
    protected void onDestroy() {
        super.onDestroy();
        ZAgentManager.recordAppEnd(this);
    }
}
```

然后让你的Activity继承自BaseActivity,就可以了

### 3.2 在Application 实现 **Application.ActivityLifecycleCallbacks** 接口

```

public class StatisticApp extends Application implements
Application.ActivityLifecycleCallbacks{

    @Override
    public void onCreate() {
        super.onCreate();
        registerActivityLifecycleCallbacks(this);
        ZAagentManager.initialize(getBaseContext(),73383);
    }

    @Override
    public void onActivityCreated(Activity activity, Bundle
savedInstanceState) {

    }

    @Override
    public void onActivityStarted(Activity activity) {

    }

    @Override
    public void onActivityResumed(Activity activity) {

        ZAagentManager.onResume(activity);
    }

    @Override
    public void onActivityPaused(Activity activity) {

        ZAagentManager.onPause(activity);
    }

    @Override
    public void onActivityStopped(Activity activity) {

    }

    @Override
    public void onActivitySaveInstanceState(Activity activity, Bundle
outState) {

    }
}

```

#### 4. 统计自定义事件 调用该接口

```

/**
 * onEvent
 * @param context
 * @param eventName
 * @param extraData
 */
public static void onEvent(Context context,String eventName, HashMap
extraData) {
    .....
}

```

如下:

```

private View.OnClickListener mClicker = new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        ZAgentManager.onEvent(MainActivity.this,"jump to
second",null);
        Intent intent = new Intent(MainActivity.this,
SencondActivity.class);
        startActivity(intent);
    }
};

```

## 5. 日志发送策略 调用接口

```

/**
 * 设置策略模式
 *
 * @param policy 策略模式（实时模式下间隔时间无效）
 *              目前默认为UPLOAD_POLICY_INTERVA模式
 * @param intervaltime 间隔时间
 */
public static void setUploadPolicy(UploadPolicy policy, int
intervaltime) {
    .....
}

```

上传策略提供以下几种方式

```

public enum UploadPolicy {
    /**
     * 实时发送
     */
    UPLOAD_POLICY_REALTIME,
    /**
     * 只在wifi下
     */
    UPLOAD_POLICY_WIFI_ONLY,
    /**
     * 批量上报 达到一定次数
     */
    UPLOAD_POLICY_BATCH,
    /**
     * 时间间隔
     */
    UPLOAD_POLICY_INTERVA,
    /**
     * 开发者debug模式 调用就可以发送
     */
    UPLOAD_POLICY_DEVELOPMENT,
    /**
     * 每次启动 发送上次产生的数据
     */
    UPLOAD_POLICY_WHILE_INITIALIZE
}

```

}

**PS 目前仅支持 UPLOAD\_POLICY\_REALTIME; UPLOAD\_POLICY\_INTERVA; UPLOAD\_POLICY\_DEVELOPMENT;其 他模式一律按时间间隔处理**

## 6. H5统计

目前仅支持对点击事件的统计 对外提供了一个自定义的webview控件: **StatisticsWebview** 使用方式: 在你的布局文件中

```

<com.zhongan.statisticslib.core.H5Statistic.StatisticsWebview
    android:id="@+id/webview"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
/>

```

代替你目前所使用的webview.就好其他没有任何变更。