

## sdk 文件导入

使用 lua 接口前，要接入 sdk，详细的接入流程详见下载链接中的说明，

<https://www.tianti.com/sdk.html>

## Lua 库文件添加

将 AppLogger\_lua.h 和 AppLogger\_lua.cpp 加入到项目中,随项目一起编译。  
这两个文件是 AppLogger 的 lua 库封装实现。

## Lua 接口说明

除了 sdk 初始化接口，AppLogger 中的其他接口都做了 lua 的封装。  
android 和 ios 的 sdk 初始化接入，按 sdk 文档接入即可。

下面为 lua 接口的一些说明。

### 1. 初始化

游戏 lua 环境加载完成以后，开始初始化统计接口 lua 环境，使用如下代码：  
cocos2d-x 为例，在 AppDelegate.cpp 中添加：

```
#include "AppLogger.h"
#include "AppLogger_lua.h"

bool AppDelegate::applicationDidFinishLaunching()
{
    .....
    // pEngine 为游戏内第一次调用 LuaEngine::getInstance() 的值
    AppLogger_lua::init(pEngine->getLuaStack()->getLuaState());
    .....
}
```

### 2. 引入

在需要调用接口的 lua 文件中，加入下行：  
require "AppLogger"

### 3. 参数和返回值

<code>AppLogger.setDebugLog(mode, level)</code>	<p>调试日志输出</p> <p><b>mode</b>: 输出模式, 类型为 <code>number</code></p> <p><code>0</code> // 不输出调试信息</p> <p><code>1</code> // 输出到控制台 (<code>logcat/console</code>)</p> <p><code>2</code> // 输出到文件 (<code>applogger.log</code>)</p> <p><code>3</code> // 输出到控制台和文件</p> <p><b>level</b>: 调试信息级别, 类型为 <code>number</code></p> <p><code>0</code> // 输出所有级别调试信息</p> <p><code>1</code> // 输出 <code>INFO</code> 级别以上调试信息</p> <p><code>2</code> // 输出 <code>WARN</code> 级别以上调试信息</p> <p><code>3</code> // 输出 <code>ERROR</code> 级别以上调试信息</p>
<code>AppLogger.setSessionInterval (v)</code>	<p>设置 session 间隔 单位秒</p> <p><b>v</b>: 间隔时间, 类型为 <code>number</code></p>
<code>AppLogger.enableCrashReport()</code>	启用崩溃统计, 适用于 <code>java/c/c++/objective-c</code> 代码
<code>AppLogger.enableOnlineConfig()</code>	开启在线参数
<code>AppLogger.getOnlineConfig (param)</code>	<p>获取指定的在线参数</p> <p><b>param</b>: 要获取的后台参数, 类型为 <code>string</code></p> <p>此接口返回值为 <code>string</code></p>
<code>AppLogger.onSubStart (stage)</code>	<p>进入关卡</p> <p><b>stage</b>: 关卡名称, 类型 <code>string</code> 和 <code>number</code> 均可</p> <p>可转化为数字的 <code>string</code> 和 <code>number</code> 可在关卡中展示</p> <p>其他 <code>string</code> 在页面分析中展示</p>
<code>AppLogger.onSubEnd (stage)</code>	<p>退出关卡</p> <p>参数说明同上</p>
<code>AppLogger.onPassFail (bPass)</code>	<p>关卡成功或者失败</p> <p><b>bPass</b>: 过关结果, 类型为 <code>number</code></p> <p><code>0</code> // 过关失败</p> <p><code>1</code> // 过关成功</p>
<code>AppLogger.onEvent (name, stage)</code>	<p>自定义事件</p> <p><b>name</b>: 事件名称, 类型为 <code>string</code></p> <p><b>stage</b>: 此事件所在的关卡, 类型为 <code>string</code></p> <p>可以不使用 <code>stage</code> 参数, 这种情况下默认为最后关卡</p>
<code>AppLogger.onBuy</code>	购买事件

<p>(service,item,count, value, stage)</p>	<p>service: 付款来源, 类型为 string  item: 计费点, 类型为 string  count: 计费点个数, 类型为 number  value: 所付金额, 类型为 number 或者 string  stage: 此事件所在的关卡, 类型为 string</p> <p>1.value 实际值带小数时, 可使用 string  2.可以不使用 stage 参数, 这种情况下默认为最后关卡</p>
<p>AppLogger.onUse (item,count,stage)</p>	<p>道具使用</p> <p>item: 道具名称, 类型为 string  count: 道具个数, 类型为 number  stage: 此事件所在的关卡, 类型为 string</p> <p>可以不使用 stage 参数, 这种情况下默认为最后关卡</p>
<p>AppLogger.onExchange (item,count,stage)</p>	<p>游戏中的兑换</p> <p>item: 兑换的项目, 类型为 string  count: 兑换数量, 类型为 number  stage: 此事件所在的关卡, 类型为 string</p> <p>可以不使用 stage 参数, 这种情况下默认为最后关卡</p>
<p>AppLogger.onCollect (item,count,stage)</p>	<p>游戏中的产生的掉落和收集</p> <p>item: 收集的项目, 类型为 string  count: 收集的个数, 类型为 number  stage: 此事件所在的关卡, 类型为 string</p> <p>可以不使用 stage 参数, 这种情况下默认为最后关卡</p>
<p>AppLogger.onReward (item,count,stage)</p>	<p>游戏中的奖励</p> <p>item: 奖励的项目, 类型为 string  count: 奖励的个数, 类型为 number  stage: 此事件所在的关卡, 类型为 string</p> <p>可以不使用 stage 参数, 这种情况下默认为最后关卡</p>
<p>AppLogger.onShare (service,item,stage)</p>	<p>分享后的计数统计</p> <p>service: 已经分享到 (微博, 微信), 类型为 string  item: 分享说明, 类型为 string  stage: 此事件所在的关卡, 类型为 string</p>

	可以不使用 <b>stage</b> 参数，这种情况下默认为最后关卡
<b>AppLogger.clearStatus()</b>	状态值清理
<b>AppLogger.setStatus</b> (key,value,distribution)	设置状态值 key: 状态关键字，类型为 <b>string</b> value: 状态值，类型为 <b>number</b> distribution: 状态描述，类型为 <b>string</b> <b>distribution</b> 默认为空，可以不使用
<b>AppLogger.setUser</b> (level,age,gender,userId,service)	用户统计 level: 等级，类型为 <b>string</b> age: 年龄，类型为 <b>number</b> gender: 性别，类型为 <b>string</b> userId: 唯一标识(邮箱等)，类型为 <b>string</b> service: 所在区服，类型为 <b>string</b>  除 <b>level</b> 必须指明外，剩余 4 个参数都有默认值，调用时可以不使用