

盛派网络

微信公众号+小程序快速开发

2018 年 1 月

第12节：Debug模式及异常处理

所需课时：1

延伸参考：《微信开发深度解析》第13章

学习目标:

- 1、了解 Debug 模式的设计原理和使用方法
- 2、了解异常处理机制，并学会运用异常机制

SDK 源代码:

<https://github.com/JeffreySu/WeiXinMPSDK>

参考 Sample 源代码:

[Senparc.Weixin.MP.Sample](#)

BookHelper:

<https://book.weixin.senparc.com>

课堂案例源代码下载:

<https://github.com/JeffreySu/WechatVideoCourse>

微信入群加个人微信: SenparcWechat (盛小嗨)

QQ学员群 (14群) : 588231256

1、Debug模式

开启 Debug 状态

当 `Senparc.Weixin.Config.IsDebug` 为 `true` 时，`Senparc.Weixin SDK` 会在以下情况下记录日志：

- API 被调用时（GET/POST）
- 手动调用 `WeixinTrace.SendLog()` 方法时（见《微信开发深度解析》13 章 11.2《`WeixinTrace`》）
- 当 `WeixinException`、`ErrorJsonResultException` 等异常发生的时候（见《微信开发深度解析》13 章 11.4《异常处理》）；

使用 `WeixinTrace.Log()` 方法添加日志时（见《微信开发深度解析》13 章 11.2《`WeixinTrace`》），事实上，`WeixinTrace.Log()` 方法是所有途径最终触发记录日志的地方

日志默认储存目录

`/App_Data/WeixinTraceLog/`

日志默认储存文件格式

`/App_Data/WeixinTraceLog/SenparcWeixinTrace-20180204.log`

单条日志储存格式

```
[[[类型]]]  
[时间]  
[线程]  
  日志内容  
(空行)
```


日志触发事件

Senparc.Weixin.WeixinTrace.OnLogFunc

异常自动触发日志事件

Senparc.Weixin.WeixinTrace.OnWeixinExceptionFunc

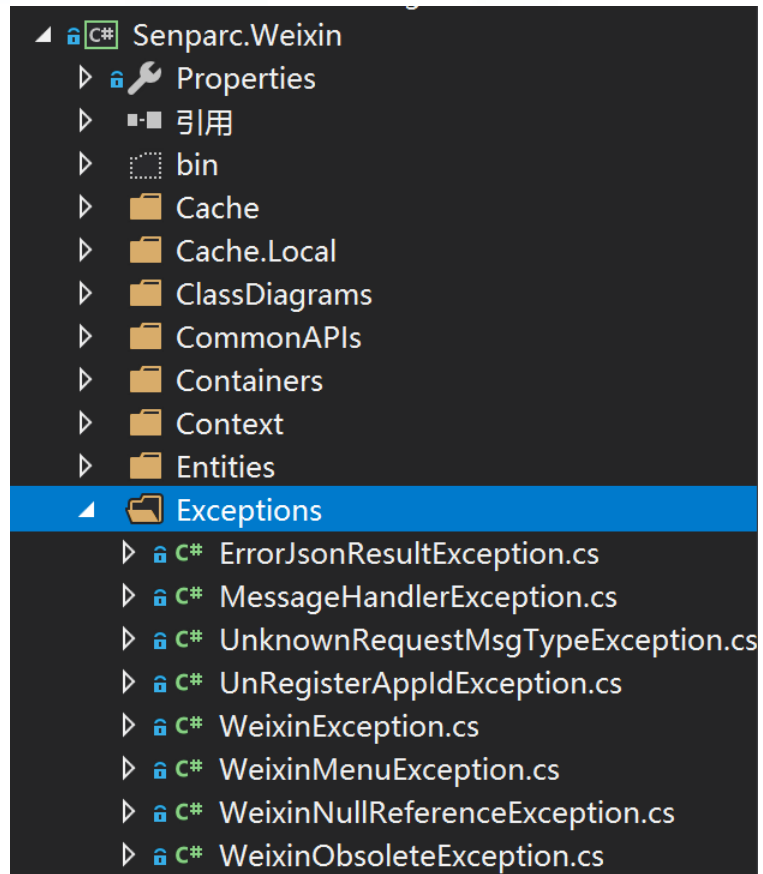
Sample 中的异常消息体验

“盛派网络小助手”公众号中发送文字：ex

2、异常处理

命名空间

Senparc.Weixin.Exceptions



微信官方在线接口调试工具

<http://mp.weixin.qq.com/debug/>

3、日志管理插件

全称： `Senparc.Weixin.Plugins.WeixinTraceManager`

开源项目地址：

<https://github.com/JeffreySu/Senparc.Weixin.Plugins.WeixinTraceManager>

在线Demo地址：

<http://tracemanager.plugins.weixin.senparc.com/>