

盛派网络

# 微信公众号+小程序快速开发

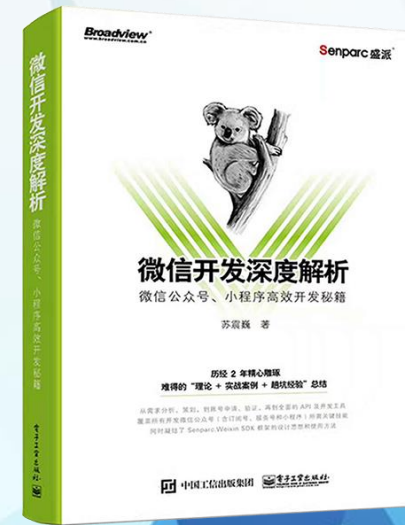
---

苏震巍

## 第22节：微信支付：实现公众号微信支付

所需课时：3/5

延伸参考：《微信开发深度解析》第19章



## 学习目标：

- 1、学习微信公众号内的微信支付开发。
- 2、注意学习整个支付流程（包括接下去的H5支付等），其他平台（如支付宝）也都是近似的。

提示：更多信息请仔细阅读《微信开发深度解析》第19章学习

## 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:

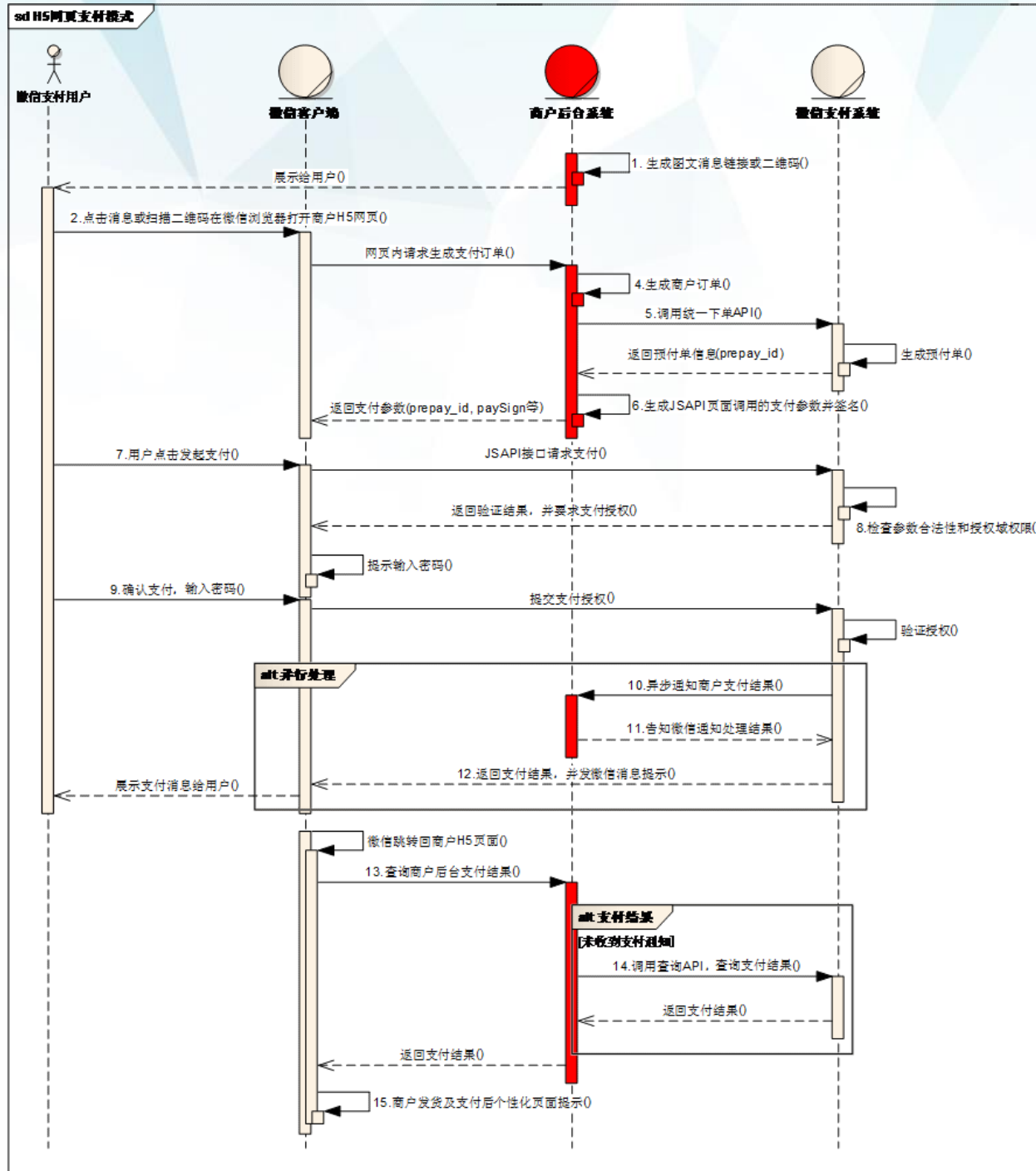
<https://github.com/JeffreySu/WechatVideoCourse>

**微信入群加个人微信:** SenparcWechat (盛小嗨)  
**QQ学员群 (14群) :** 588231256

# 1、明确需求和设计，了解 支付流程，进行后台配置



# 公众号支付流程



## 《微信开发深度解析》19.5.2

官方给出了 3 条提示：

- 1) 所有使用公众号支付方式发起支付请求的链接地址，都必须在支付授权目录之下；
- 2) 最多设置 3 个支付授权目录，且域名必须通过 ICP 备案；
- 3) 头部要包含 http 或 https，须细化到二级或三级目录，以左斜杠 “/” 结尾。

**注意：**经过一系列测试，我们可以确定支付授权目录是大小写敏感的，因此在页面开发的过程中务必注意支付相关的 **Url** 大小写需要保持一致！

举例来说，如果实际支付的地址为：

`https://sdk.weixin.senparc.com/TenpayV3/ProductItem?id=3`

那么，目录就是：

`https://sdk.weixin.senparc.com/TenpayV3/`

在 **MVC** 里面，我们通常会使用 **Routing** 规则对 **Url** 进行格式约定，例如上述的支付地址，可能会变成这样：

`https://sdk.weixin.senparc.com/TenpayV3/ProductItem/3`

那么，目录应该是：

`https://sdk.weixin.senparc.com/TenpayV3/ProductItem/`

此外，在实际的开发过程中，我们还碰到另外一种情况，例如许多支持异步载入页面的框架是使用锚点来识别页面的，如上述的页面可能是这样访问的：

<https://sdk.weixin.senparc.com/Page/#TenpayV3/ProductItem/3>

从页面结构来说，上述情况下的授权目录应该是：

<https://sdk.weixin.senparc.com/Page/>

但是我们实际测试下来，这样是错误的，微信官方的识别的目录为：

<https://sdk.weixin.senparc.com/Page/#TenpayV3/ProductItem/>

这显然是不科学的，也可能是微信本身的一个 bug，因为锚点 # 后面可能出现若干个有这样格式的页面，除了 ProductItem，可能还有 CommentItem、OrderItem 等等，这样算下来 3 个支付目录显然不够用。为了解决这个问题，我们建议开发者在锚点后面不要使用常规的 Url 格式（带有 /），例如可以使用这样的格式（推荐）：

<https://sdk.weixin.senparc.com/Page/#TenpayV3-ProductItem|id=3>

这样我们对所有可能出现的页面，都只需要设置同一个授权目录：

<https://sdk.weixin.senparc.com/Page/>

**注意：page 后面的 / 必须要加！**



在锚点 # 后面的页面地址标记中， / 使用 - 取代。在 .NET 中 - 不能作为方法名称，因此，在 ASP.NET MVC 中 - 不能成为默认的 ActionName（除非特殊设置 ActionName），这样就降低了“巧合”发生的可能性。另外使用 - 还有一个好处是： - 不会被浏览器转义，可读性更强。

路径名称和参数使用竖线 | 分隔，原因和使用 - 一样。如果遇到多个参数，仍然可以使用 & 进行分隔，例如：

<https://sdk.weixin.senparc.com/Page/#TenpayV3-ProductItem|id=3&catalog=5>

## 2、创建产品模块

## 3、创建订单模块

## 4、创建支付模块

## 5、创建支付回调模块



## 课后作业：

- 1、完成一个完整的微信支付流程。
- 2、为什么支付完成回调一定要做签名验证？
- 3、如果用户取消支付，是否应该立即删除数据库订单记录？为什么？
- 4、如果用户删除订单记录（从数据库），是否应该立即删除数据库订单记录？为什么？