

盛派网络

# 微信公众号+小程序快速开发

---

2018 年 1 月

# 第8节：接口调用凭证及数据容器 (Container)

所需课时：1

延伸参考：《微信开发深度解析》第10章

## 学习目标：

- 1、学习了解接口调用凭证（AccessToken）
- 2、学习使用数据容器（Container）进行微信接口调用和相关信息管理

**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>**

## 演示高级接口使用

- 用户消息获取
- 客服消息

微信官方接口文档: <https://mp.weixin.qq.com/wiki>

## 主要凭证类型：

1. AccessToken
2. Ticket (JsTicket)

## 凭证特征

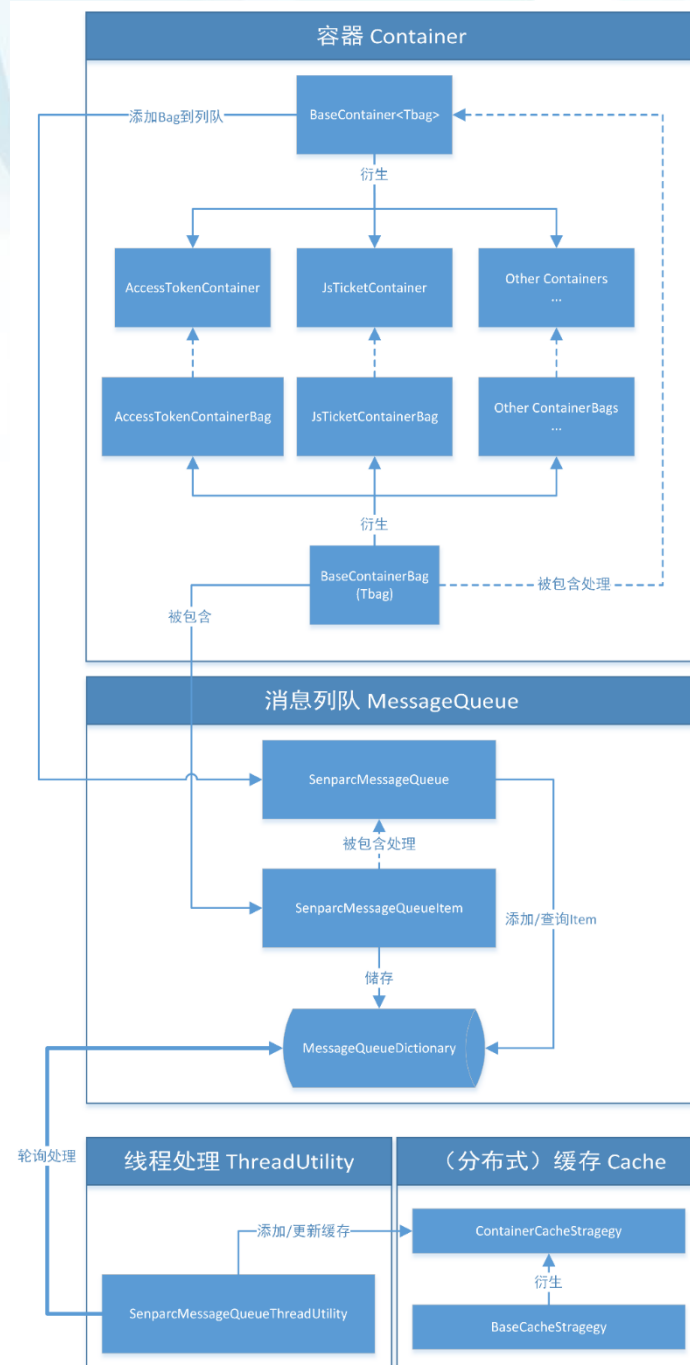
- 1)需要使用微信公众号的不同信息进行获取，如 AppId、AppSecret 以及各类 Key，等等；
- 2)具有明确的过期时间；
- 3)多数可以强制刷新；
- 4)过期时服务器不会主动提示，必须进行自我管理；
- 5)会被频繁用于接口通讯（几乎每次都需要）；
- 6)每天允许从服务器获取凭证的次数通常都有限制。



## 设计思路和目标

- 1)具备自动处理过期凭证的功能（自动重新获取新凭证）；
- 2)支持多个微信公众号同时管理的功能；
- 3)提供持久化保存凭证的能力或接口（或分布式缓存），  
减少因为系统频繁重启而导致的调用次数消耗；
- 4)支持缓存（包括分布式缓存）；
- 5)能够根据凭证属性的变动自动更新缓存；
- 6)使用必须够简单。





231#359

## 使用 AccessTokenContainer 步骤

1. 全局注册一次 AppId 和 Secret
2. 使用 AppId 直接调用接口,  
不需要管理 AccessToken 过期和失效问题

**\*其他 Container 使用步骤近似**

## 强制刷新 AccessToken

1. `getNewToken (AccessTokenContainer)`
2. `getNewTicket (TicketContainer)`

**\*其他 Container 刷新方法步骤近似**