

支付宝iOS SDK的那些坑(系统繁忙, 请稍后再试)

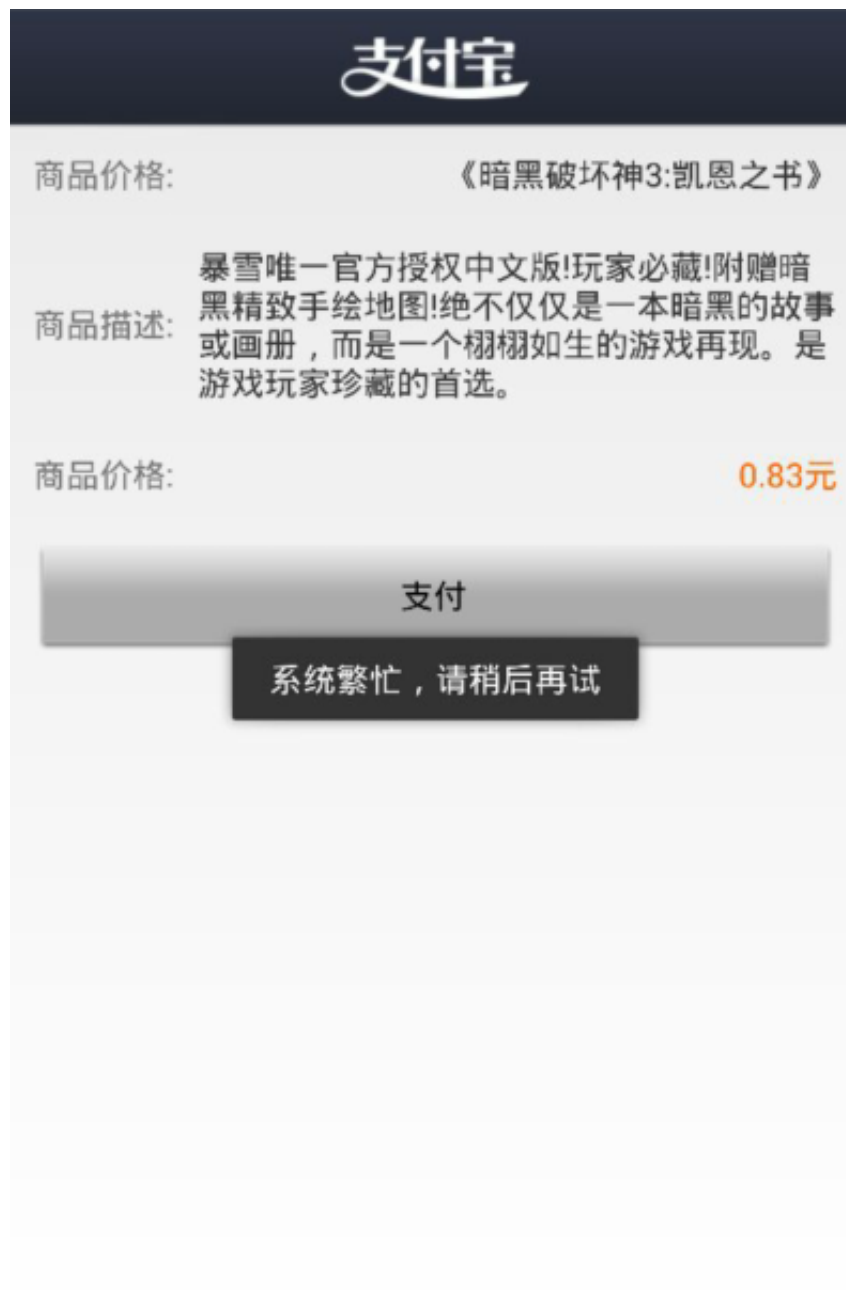
前言

支付宝的iOS SDK真是个奇葩的存在 按理说这么重要的SDK 理应提供详尽的文档和技术支持(虽然说实际使用较简单)

但是跑到[官方论坛](#)一看 都是各种各样的问题 以及千篇一律的解答

这里不谈如何集成和使用SDK 只谈问题 如果你按照官方文档一步一步的调试发现任何问题没有 那么 恭喜你 运气不错

如果你跟我一样 遇到跳转支付时现实”系统繁忙,请稍后再试”的问题(如图 没截到iOS的 找了一张android的图凑数)



问题截图

问题

官方示例中支付相关的代码

```
1
2  NSString *appScheme = @"AlipaySdkDemo";
3  NSString* orderInfo = [self getOrderInfo:indexPath.row];
4  NSString* signedStr = [self doRsa:orderInfo];
5
6
7  NSString *orderString = [NSString stringWithFormat:@"%s&sign=\"%s\"&sign_type=\"%s\"",
8                          orderInfo, signedStr, @"RSA"];
9
```

```
10
11 [AlixLibService payOrder:orderString AndScheme:appScheme seletor:_result target:self];
```

问题就出在orderInfo这里 那么orderInfo是什么呢?

```
1
2 -(NSString*)getOrderInfo:(NSInteger)index
3 {
4
5     *点击获取prodcut实例并初始化订单信息
6     */
7     Product *product = [_products objectAtIndex:index];
8     AlixPayOrder *order = [[AlixPayOrder alloc] init];
9     order.partner = PartnerID;
10    order.seller = SellerID;
11
12    order.tradeNO = [self generateTradeNO];
13    order.productName = product.subject;
14    order.productDescription = product.body;
15    order.amount = [NSString stringWithFormat:@"%%.2f",product.price];
16    order.notifyURL = @"http%3A%2F%2Fwww.xxx.com";
17
18    return [order description];
19 }
```

可以到看orderInfo就是AlixPayOrder的字符串化 再看看其description函数

```
1
2 - (NSString *)description {
3     NSMutableString * discription = [NSMutableString string];
4     [discription appendFormat:@"%partner=%@", self.partner ? self.partner : @""];
5     [discription appendFormat:@"%seller_id=%@", self.seller ? self.seller : @""];
6     [discription appendFormat:@"%out_trade_no=%@", self.tradeNO ? self.tradeNO : @""];
7     [discription appendFormat:@"%subject=%@", self.productName ? self.productName : @""];
8     [discription appendFormat:@"%body=%@", self.productDescription ? self.productDescr : @""];
9     [discription appendFormat:@"%total_fee=%@", self.amount ? self.amount : @""];
10    [discription appendFormat:@"%notify_url=%@", self.notifyURL ? self.notifyURL : @""];
11
12    [discription appendFormat:@"%service=%@", self.serviceName ? self.serviceName : @""];
13    [discription appendFormat:@"%input_charset=%@", self.inputCharset ? self.inputCha : @""];
14    [discription appendFormat:@"%payment_type=%@", self.paymentType ? self.paymentType : @""];
15
16
17    [discription appendFormat:@"%return_url=%@", self.returnUrl ? self.returnUrl : @"w"];
18    [discription appendFormat:@"%it_b_pay=%@", self.itBPay ? self.itBPay : @"ld"];
19    [discription appendFormat:@"%show_url=%@", self.showUrl ? self.showUrl : @"www.xxx"];
20
21
22    for (NSString * key in [self.extraParams allKeys]) {
23        [discription appendFormat:@"%%%=%@", key, [self.extraParams objectForKey:key]];
24    }
25    return discription;
```

```
26 }  
}
```

我猜问题可能出现在这里

```
1  
2 [discription appendFormat:@"%return_url=%@", self.returnUrl ? self.returnUrl : @"www.xx  
3 [discription appendFormat:@"%it_b_pay=%@", self.itBPay ? self.itBPay : @"1d"];  
4 [discription appendFormat:@"%show_url=%@", self.showUrl ? self.showUrl : @"www.xxx.com"]
```

可能是这种莫名其妙的默认值导致了问题的出现(代码里注释了无需添加 可为啥官方demo是没有问题的?)

orderInfo也不过是一堆参数的拼凑而已 同时 我求证了同事在android的sdk里 参数也都是手工拼凑的 那么将必填参数自行组织一下 应该就可以了

方案

经过实践 只需要填下下面出现的这些参数 就没有问题了

```
1  
2 -(NSString*)getOrderInfo  
3 {  
4  
5     NSMutableString * discription = [NSMutableString string] ;  
6     [discription appendFormat:@"partner=%@", PartnerID];  
7     [discription appendFormat:@"%seller_id=%@", SellerID];  
8     [discription appendFormat:@"%out_trade_no=%@", [self getOrderID]];  
9     [discription appendFormat:@"%subject=%@", yourSubject];  
10    [discription appendFormat:@"%body=%@", yourBody];  
11    [discription appendFormat:@"%total_fee=%@", yourPrice];  
12    [discription appendFormat:@"%notify_url=%@", yourHandleAction];  
13    [discription appendFormat:@"%service=%@", @"mobile.securitypay.pay"];  
14  
15    return discription;  
16 }
```

尾声

当然 回过头来看 问题有这么几个

- 官方demo写得不严谨 且注释太少
- 官方文档写没有指出相关问题 以及对相应参数的解释(对于参数,仅提到了一句“支付参数提交时,需要组装订单信息 orderInfo,其中 参数以 key=”value”形式呈现,参数之间以“&”分割, 获取 Alipay 支付对象调用支付。”)
- 官方论坛没有相应的技术支持

结论就是: 坑爹