

# ios开发-支付宝集成流程



作者 **ViewDidload (/u/23d7090507c6)** [+ 关注](#)

2016.07.13 22:26 字数 1069 阅读 2663 评论 4 喜欢 22 阅读 2663 评论 4 喜欢 22 (/u/23d7090507c6)

1.看看demo是怎样的

在网上搜索“iOS支付宝sdk”，下载sdk（如图1）

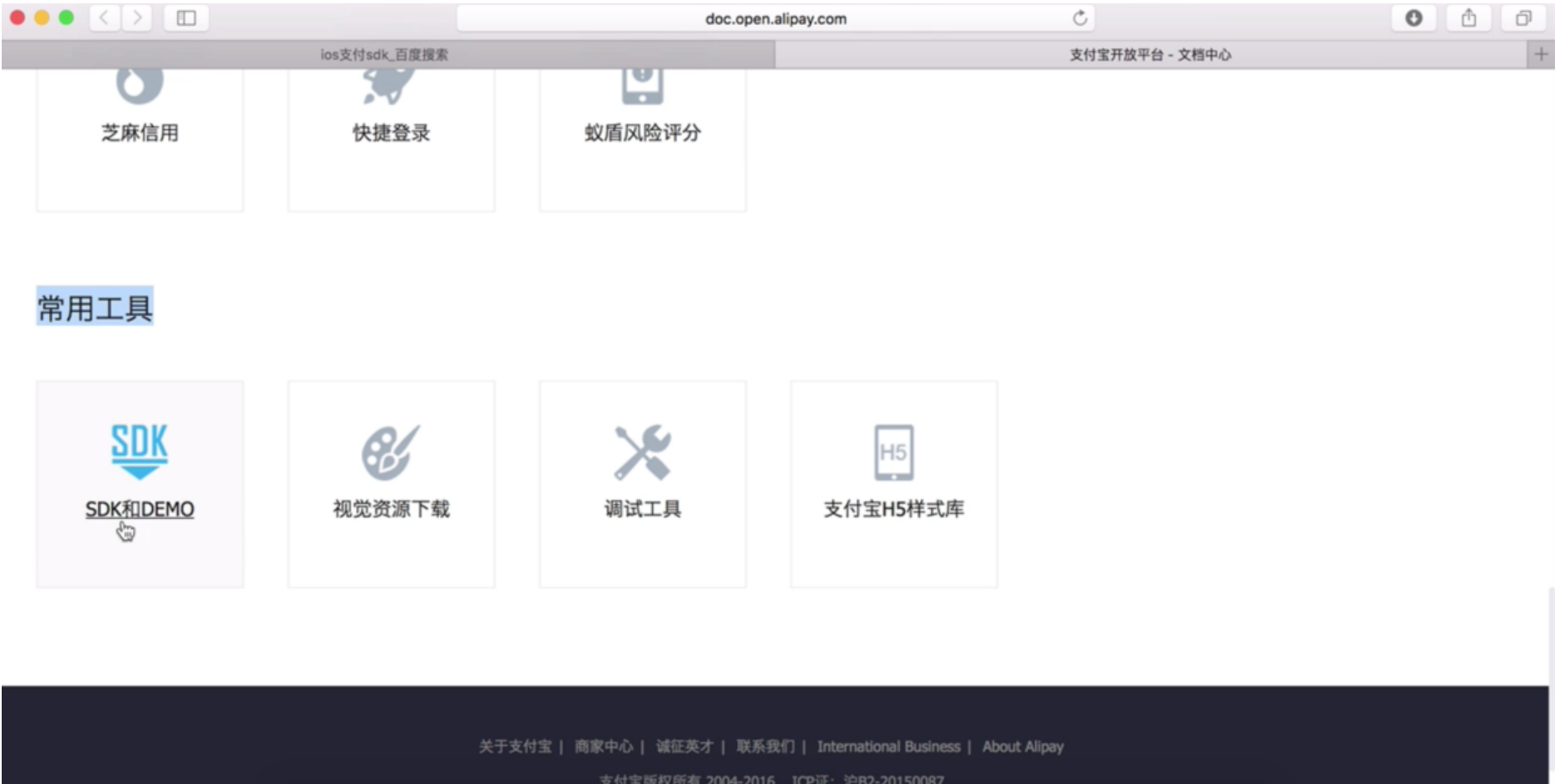


图1

进入到图2点击左侧移动支付Demo&SDK再点击右侧的iOS&Android版资源，点击右侧SDK&DEMO下载SDK



图2

下载完成后解压，就得到了这个（图3）

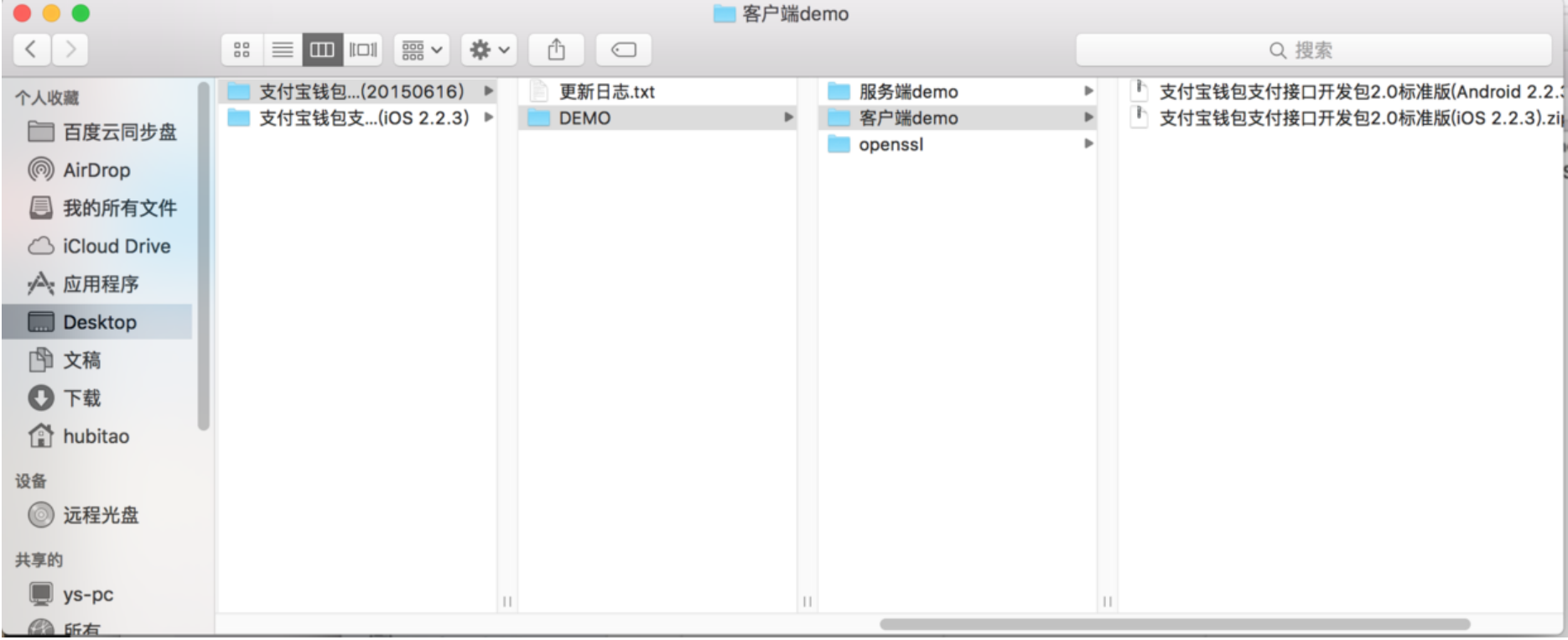


图3

再解压“支付宝钱包支付接口开发包2.0标准版(iOS2.2.3)”就得到了这个(图4)

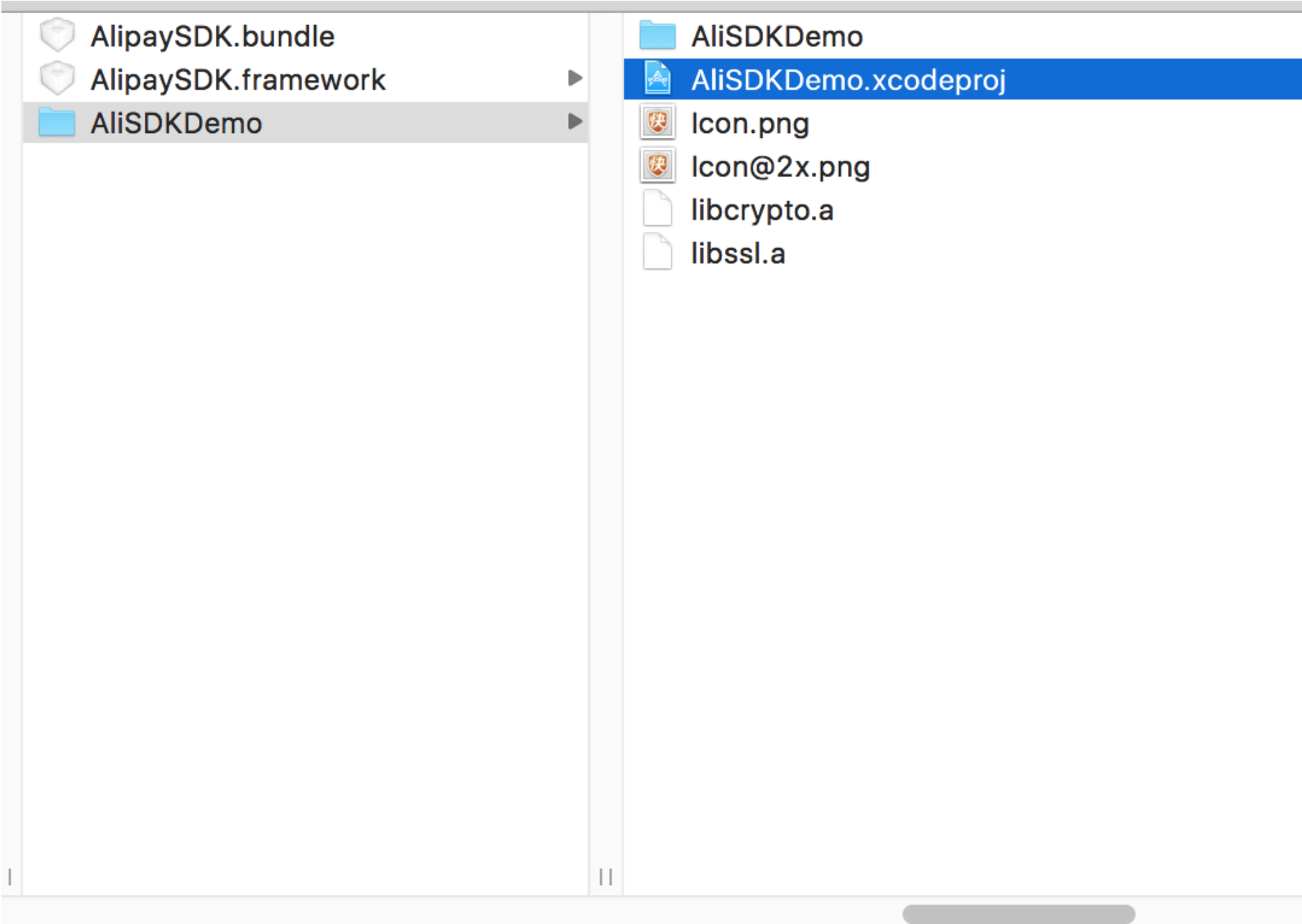


图4

打开文件夹，运行一下看看。就得到了这个很炫的界面(图5)



图5

我们再来看看源码：



图6

图6中所示在APViewController中有三个字符串变量，和图5当中的提示是一样的，这个玩意儿就是商户和阿里签订协议后得到的一系列标示符。到时候和公司要。

## 2.自己集成支付宝

新建一个项目（注意：项目必须是英文，否则会出现迷之bug）。

回到刚才下载的demo中有两个文件 AlipaySDK.Bundle和AlipaySDK.framework。将这两个文件拷贝到项目中

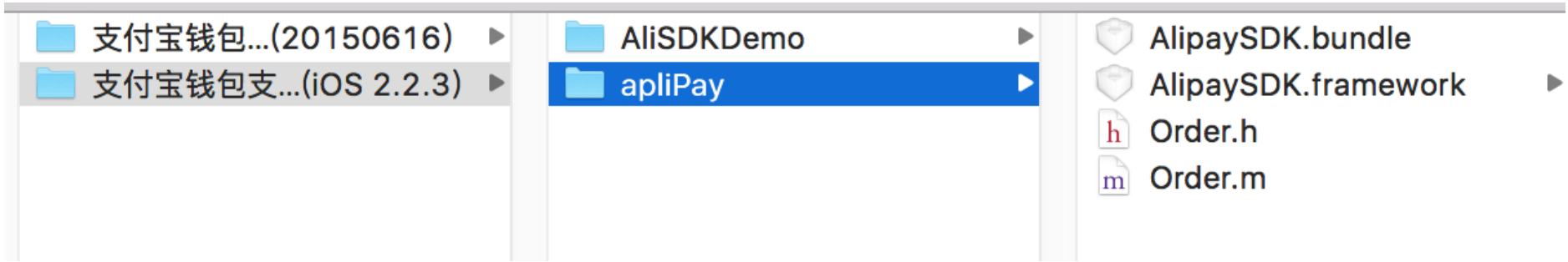


图7

在ViewController中导入头文件

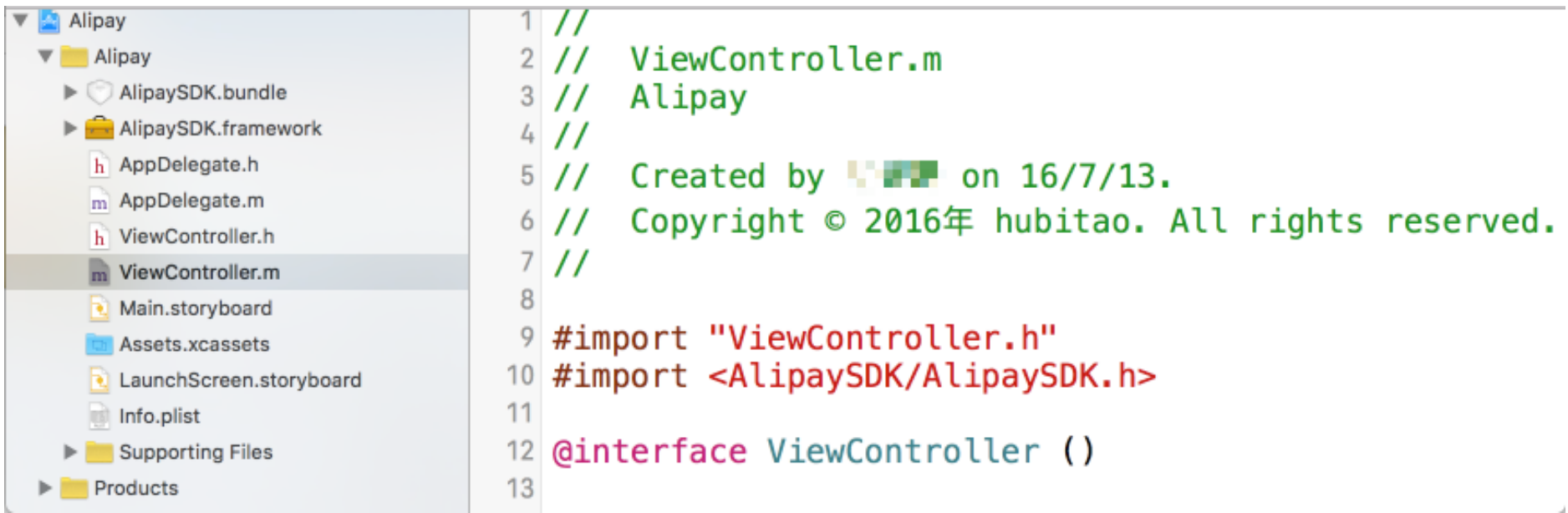


图8

在viewDidLoad方法中引入如下代码

```
Order *order = [[Order alloc] init];

order.partner = partner;

order.seller = seller;

order.tradeNO = [self generateTradeNO]; //订单ID(由商家□自□行制定)

order.productName = product.subject; //商品标题

order.productDescription = product.body; //商品描述

order.amount = [NSString stringWithFormat:@"%f",product.price]; //商
品价格
```

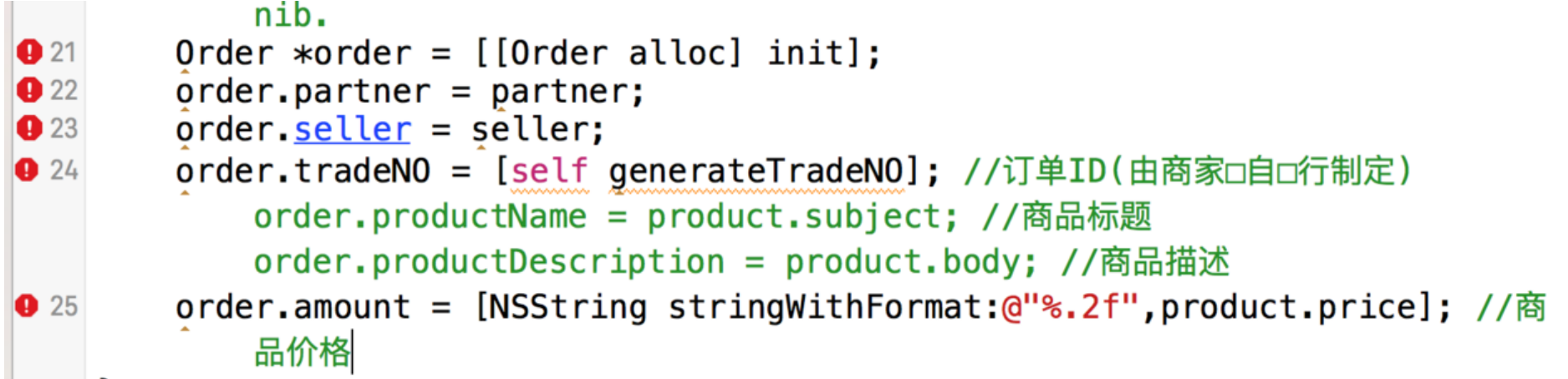


图9

你会发现报错了。

再回到下载的文件夹中



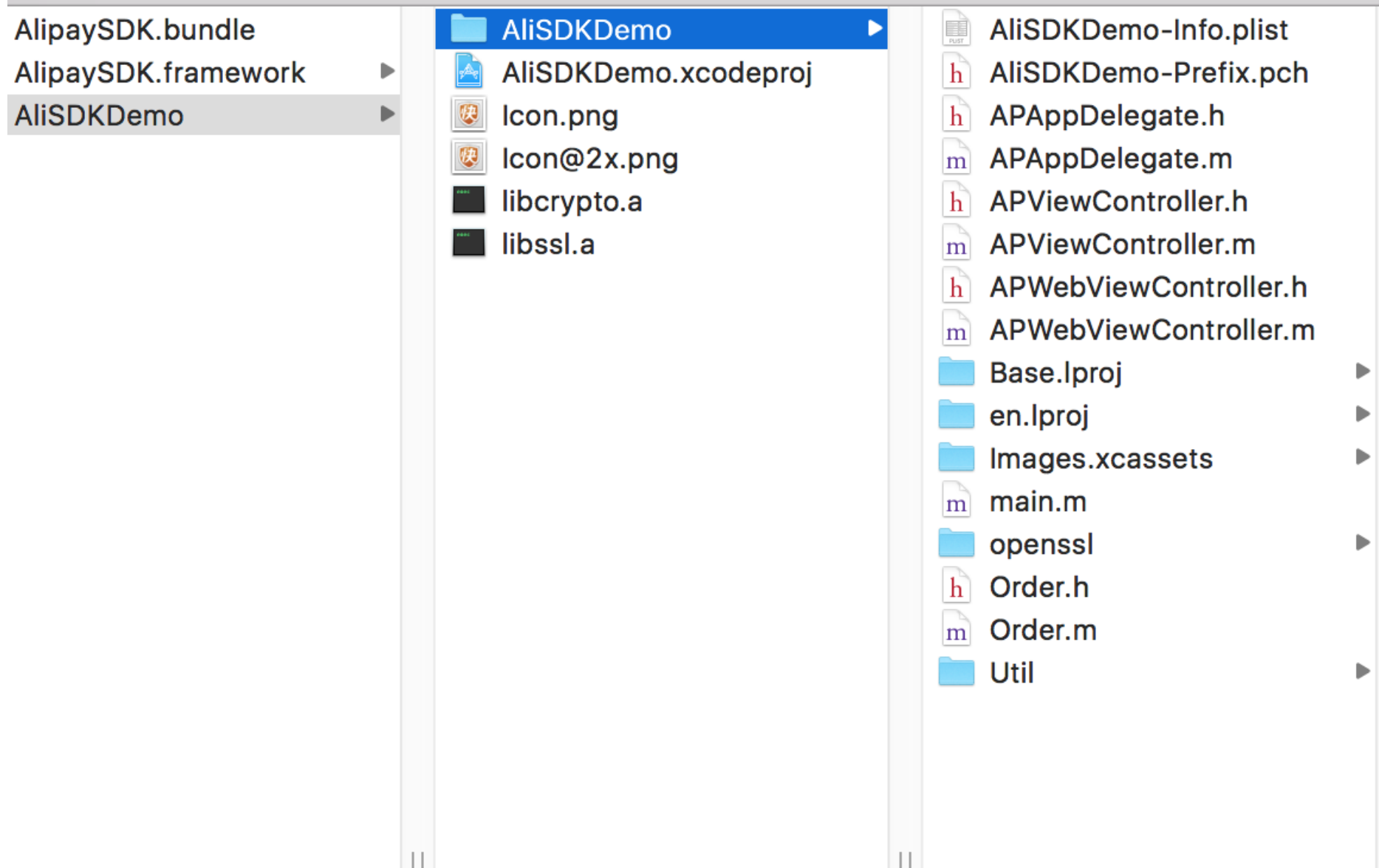


图10

会发现有两个文件Order.h和Order.m，把这两个文件拷贝到项目中，再导入头文件。

```
Order *order = [[Order alloc] init];
order.partner = partner;
order.seller = seller;
order.tradeNO = [self generateTradeNO]; //订单ID(由商家自行制定)
order.productName = product.subject; //商品标题
order.productDescription = product.body; //商品描述
order.amount = [NSString stringWithFormat:@"%0.2f",product.price]; //商品价格
```

图11

进入到Order.h中会发现有很多的属性名字被换掉了，果断改了它。

```
//商户在支付宝签约时，支付宝为商户分配的唯一标识号(以2088开头的16位纯数字)。
@property (nonatomic, copy) NSString *partner;

//卖家支付宝账号对应的支付宝唯一用户号(以2088开头的16位纯数字),订单支付金额将打入该账户,
//一个partner可以对应多个seller_id。
@property (nonatomic, copy) NSString *sellerID;

//商户网站商品对应的唯一订单号。
@property (nonatomic, copy) NSString *outTradeNO;

//该笔订单的资金总额，单位为RMB(Yuan)。取值范围为[0.01, 100000000.00]，精确到小数点后两位。
@property (nonatomic, copy) NSString *totalFee;

/*****商品相关*****/
//商品的标题/交易标题/订单标题/订单关键字等。
@property (nonatomic, copy) NSString *subject;

//对一笔交易的具体描述信息。如果是多种商品，请将商品描述字符串累加传给body。
@property (nonatomic, copy) NSString *body;
```

图12

接着复制如下的代码：

```
order.notifyURL = @"http://www.xxx.com"; //回调URL
order.service = @"mobile.securitypay.pay";
order.paymentType = @"1";
```

```
order.inputCharset = @"utf-8";
```

```
order.itBPay = @"30m";
```

//应用注册scheme,在AlixPayDemo-Info.plist定义URL types

NSString \*appScheme = @"alisdkdemo";

//将商品信息拼接成字符串

NSString \*orderSpec = [order description];

NSLog(@"orderSpec = %@",orderSpec);

在复制完NSString \*appScheme = @"alisdkdemo";这一句后需要在项目配置中点击info  
在下面的URLType中添加一个type，URLscheme的值为alisdkdemo；

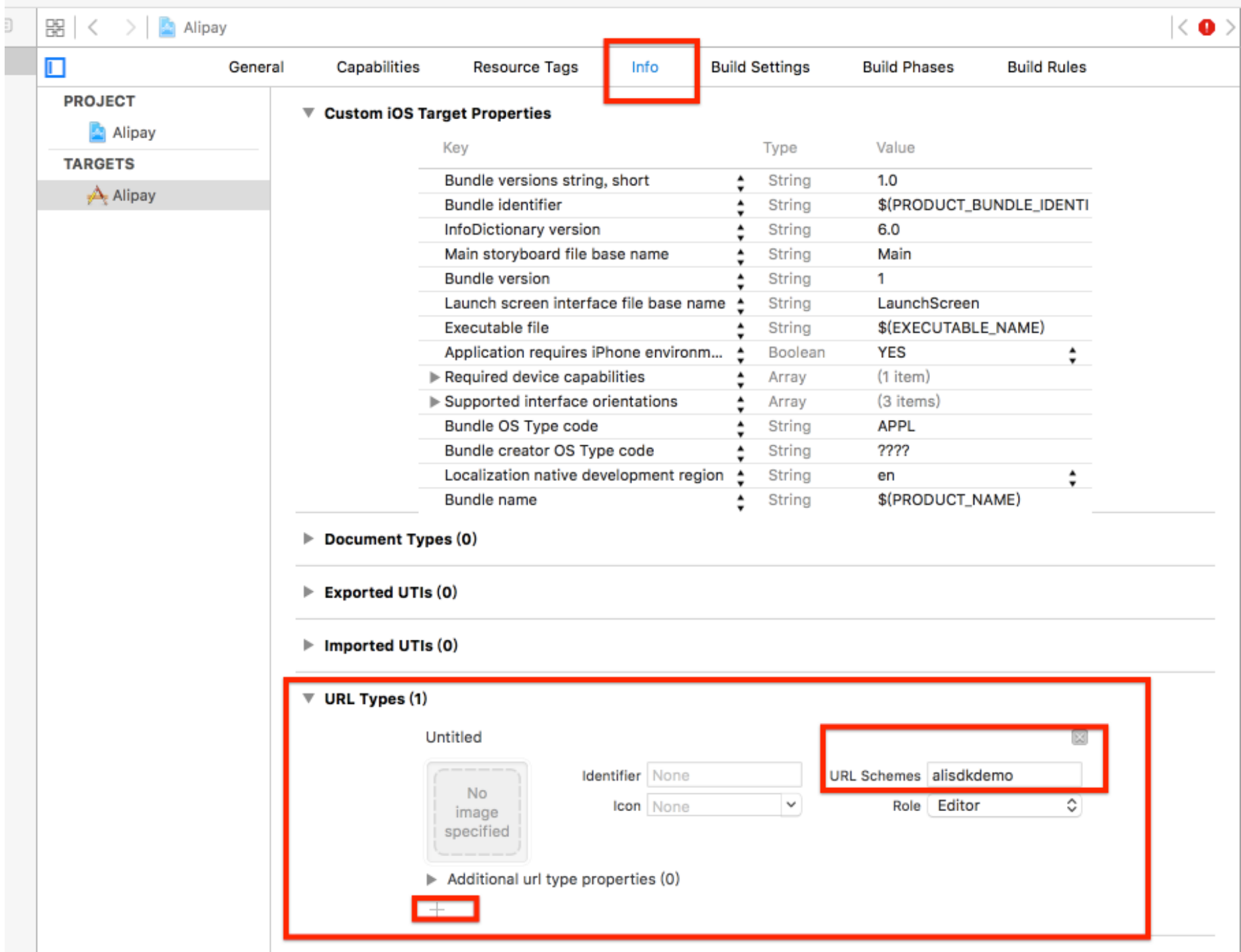


图13

集成完毕之后会发现还有地方报错

```
50 NSString *orderSpec = [order description];
51 NSLog(@"orderSpec = %@",orderSpec);
52
53 //获取私钥并将商户信息签名,外部商户可以根据情况存放私钥和签名,只需要遵循 RSA 签名规范,并将签名字符串 base64 编码和 UrlEncode
54 id<DataSigner> signer = CreateRSADataSigner(privateKey);
55 NSString *signedString = [signer signString:orderSpec];
56 }
57
```

图14

注释显示是签名错误，在开发文档中找到签名代码问题解决



## 2. 针对Demo的运行注意

### (1) 关于签名代码问题

- AliSDKDemo\Util 及下面所有文件
- AliSDKDemo\openssl 及下面所有文件
- libcrypto.a
- libssl.a

图15

到下载的demo里面找到这两个文件夹和两个文件，将文件拷贝到项目中,导入头文件“DataSigner.h”，重新编译发现啊会出现一堆缺少框架的错误

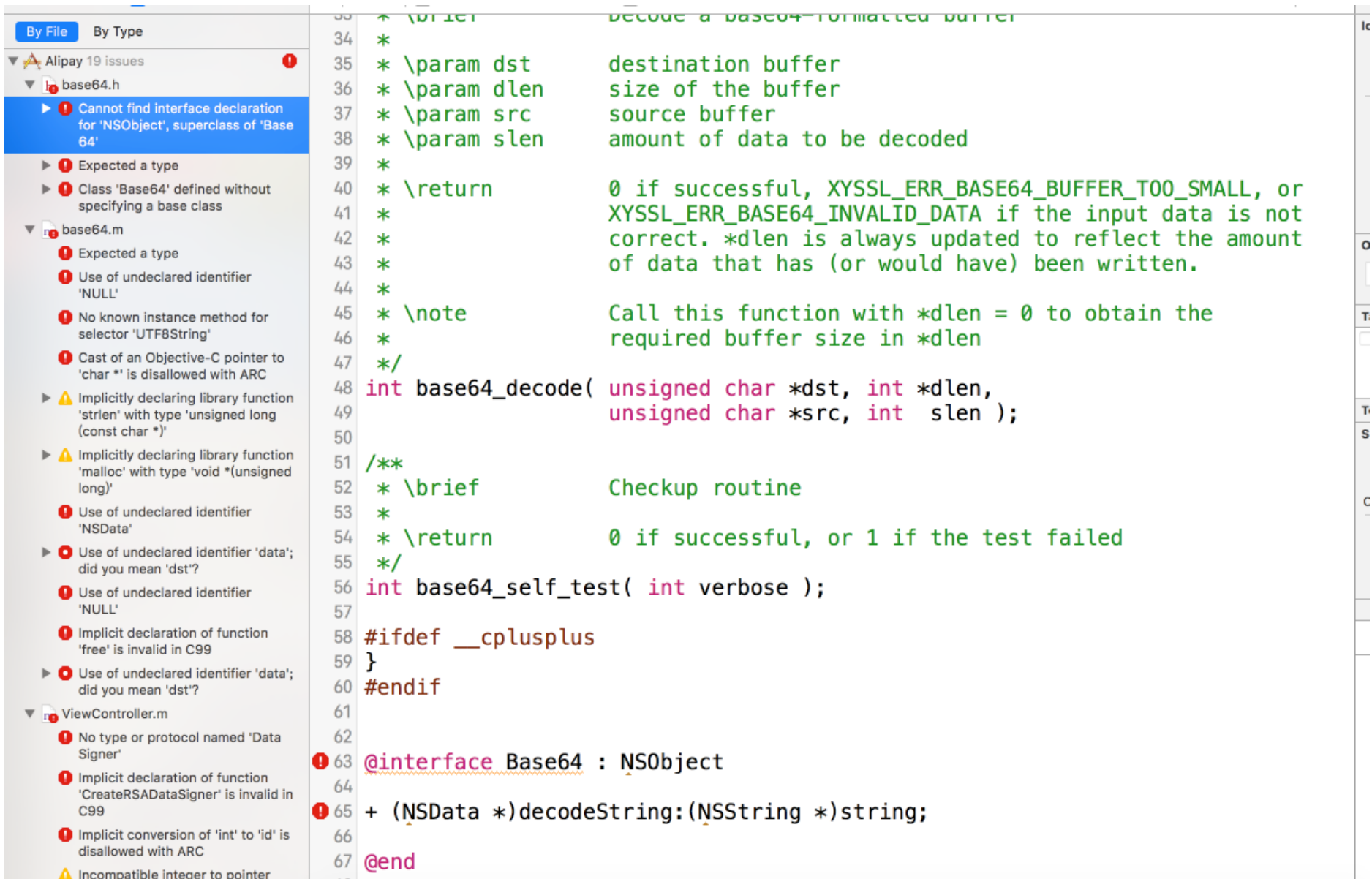


图15

这时候需要在报错的文件的头文件上导入foundation框架。编译之后终于就剩一个错了。

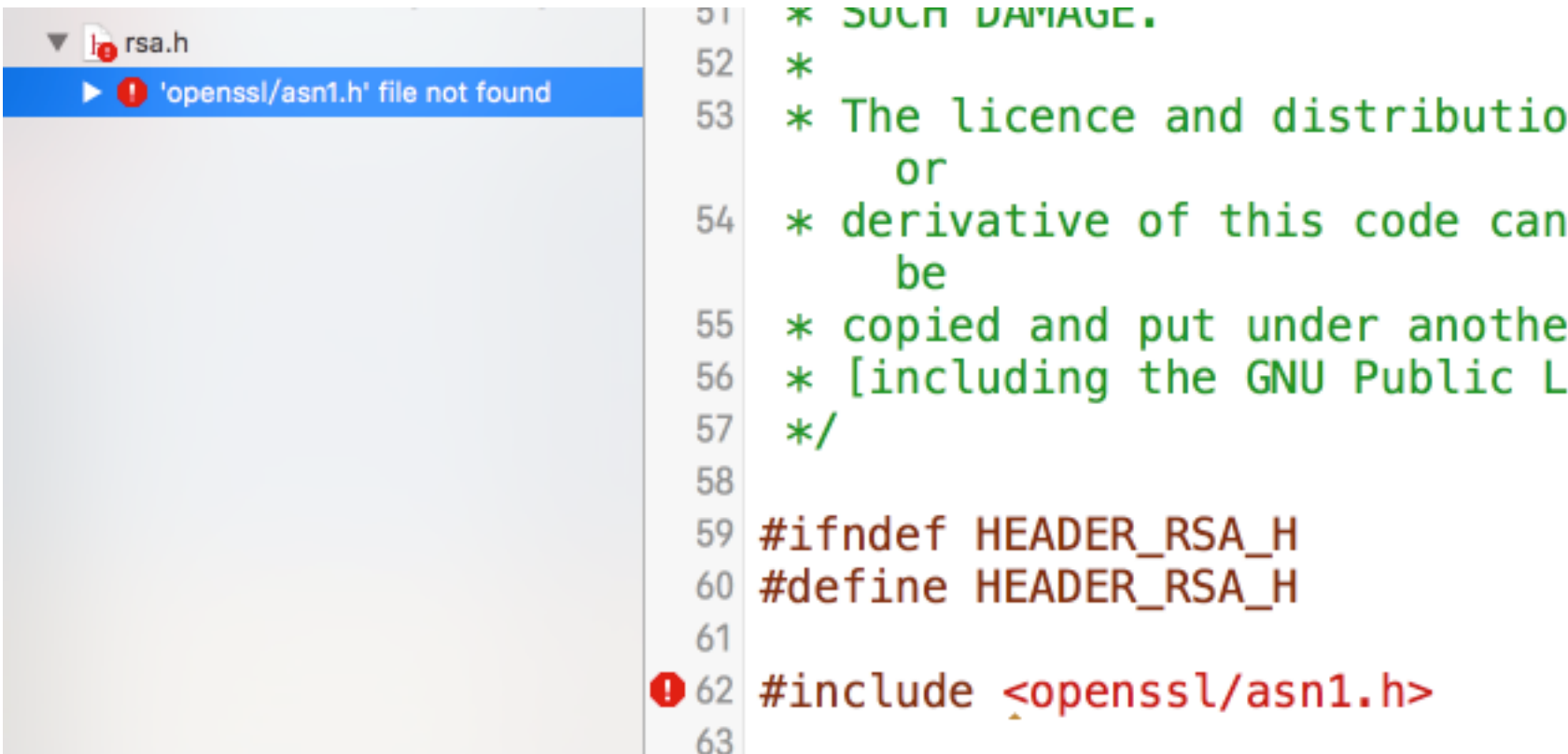


图16

打开工程配置文件BulidSetting，在搜索框中输入“search”找到HeaderSearchPath，添加一个路径，内容为“\$(SRCROOT)/项目名”回车，重新编译。

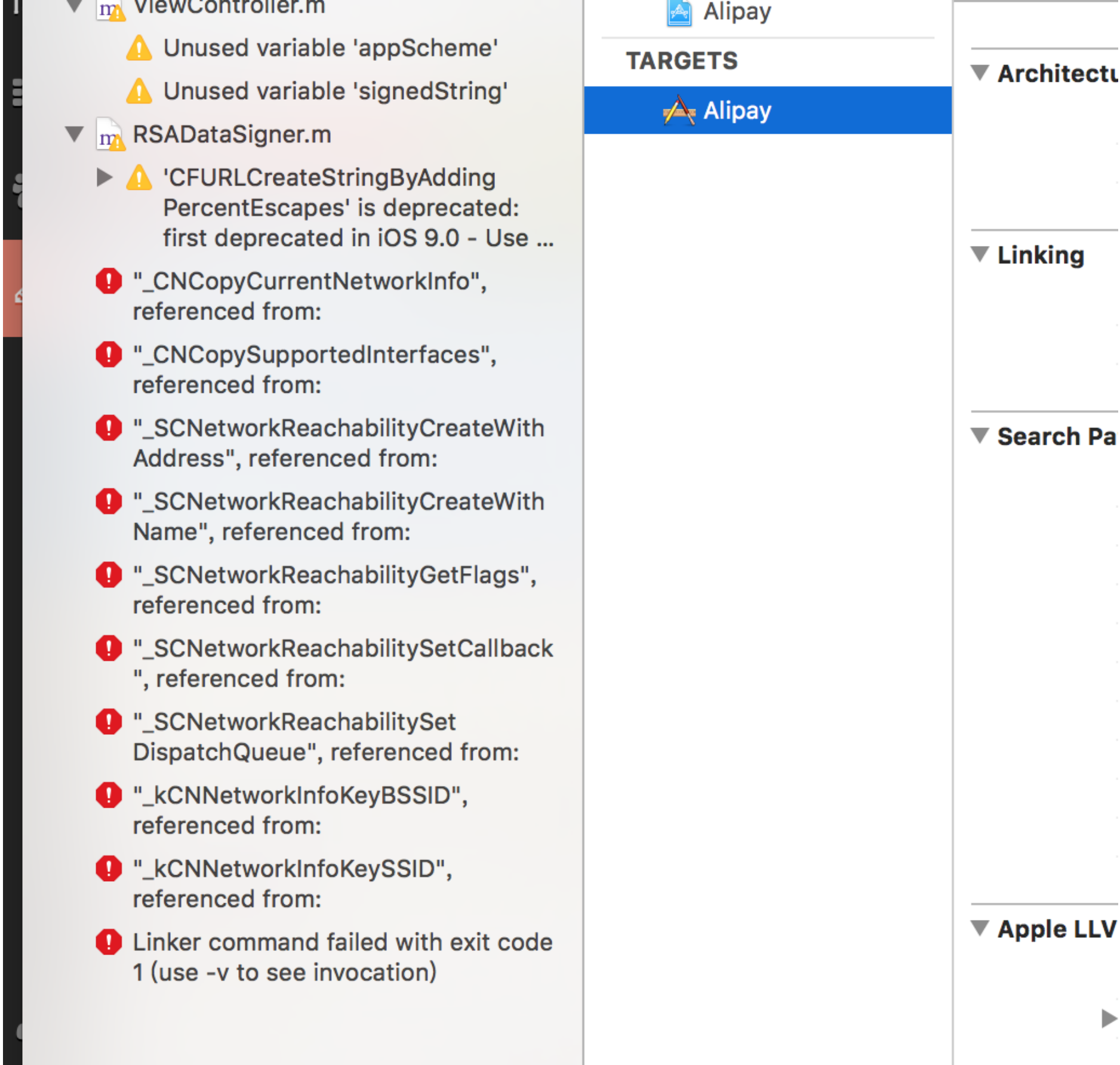


图17

会出现如图17所示的错误，此时需要导入一些静态库

libz.tbd

libc++.tbd

Security.framework

CoreMotion.Framework

CFNetwork.framework

CoreTelephony.framework

SystemConfiguration.framework



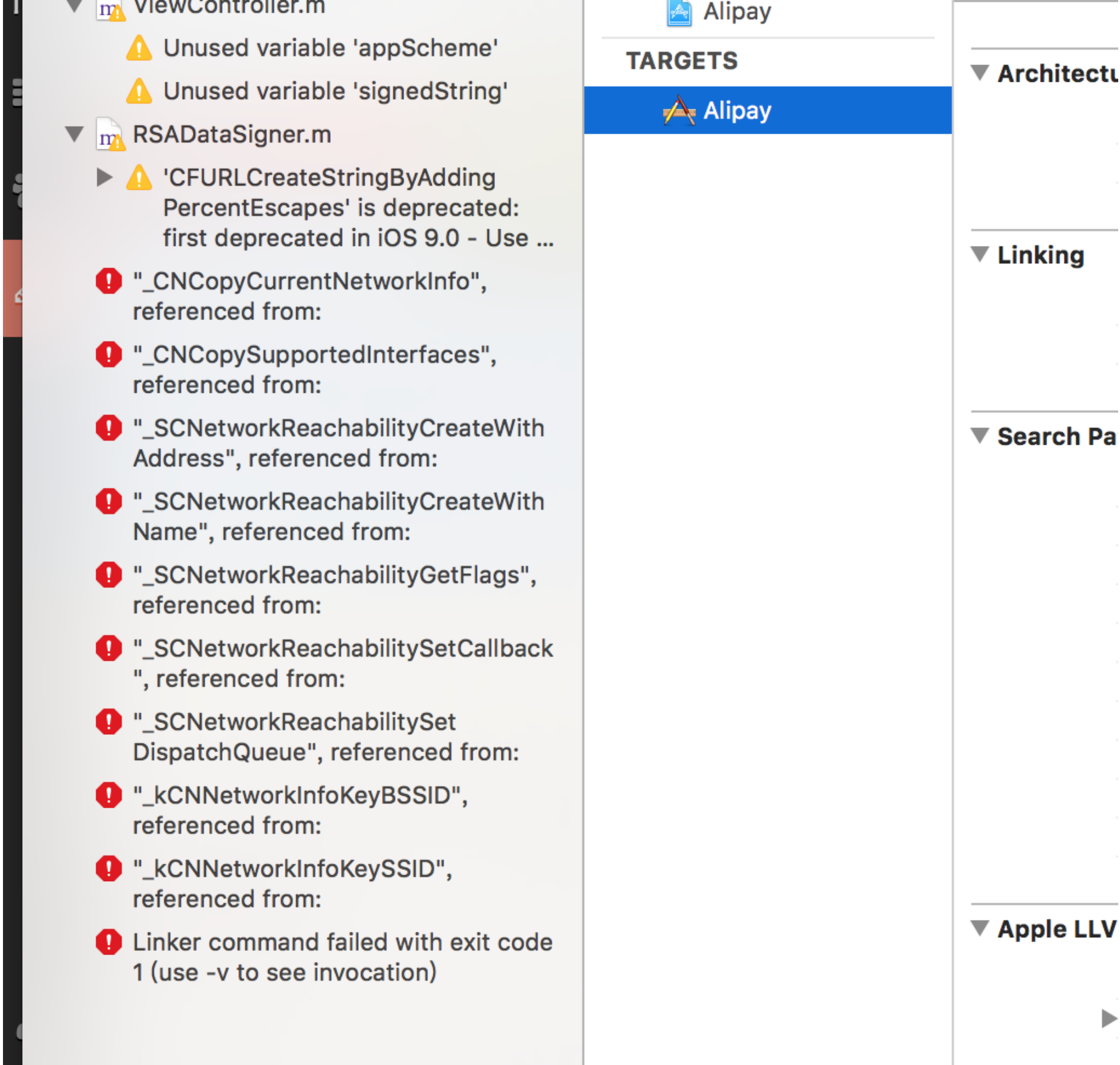


图18

添加完成之后编译就不会报错啦。

最后将

//将签名成功字符串格式化为订单字符串,请严格按照该格式

```
NSString *orderString = nil;
```

```
if (signedString != nil) {
```

```
orderString = [NSString
```

```
stringWithFormat:@"%s&sign=\"%s\"&sign_type=\"%s\"",
```

```
orderSpec, signedString, @"RSA"];
```

```
[[AlipaySDK defaultManager] payOrder:orderString fromScheme:appScheme
```

```
callback:^(NSDictionary *resultDic) {
```

```
NSLog(@"reslut = %@",resultDic);
```

```
}};
```

```
}
```

这段代码复制到ViewDidLoad中。

再在AppDelegate.m中复制下面这段代码并导入

```
#import <AlipaySDK\AlipaySDK.h>
```

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application openURL:(NSURL *)url

sourceApplication:(NSString *)sourceApplication annotation:(id)annotation

{

//如果极简开发包不可用,会跳转支付宝钱包进行支付,需要将支付宝钱包的支付结果回传给开

发包

if ([url.host isEqualToString:@"safepay"]) {

[[AlipaySDK defaultManager] processOrderWithPaymentResult:url

standbyCallback:^(NSDictionary *resultDic) {

NSLog(@"result = %@",resultDic);

}

];

}

if ([url.host isEqualToString:@"platformapi"]){//支付宝钱包快登授权返回authCode

[[AlipaySDK defaultManager] processAuthResult:url

standbyCallback:^(NSDictionary *resultDic) {

NSLog(@"result = %@",resultDic);

}

];

}

return YES;

}
```

到此就大功告成，再结合项目具体做出修改就可以啦。

如果觉得我的文章对您有用，请随意打赏。您的支持将鼓励我继续创作！

赞赏支持

♡ 喜欢 (/sign\_in)

|

22








更多分享

(<http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/4173473/>)



/sign\_in


发表评论


 丶丶夏天 (/u/2f0e9d948df7)  
3楼 · 2016.09.07 18:18


(/u/2f0e9d948df7)  
这个seller可以换成任意的收款帐号吗？ 还是只能开通支付宝移动支付功能的那个帐号？

 赞

 回复

阳光暖暖的\_ (/u/28f6cc948fa1): @ 丶丶夏天 (/users/2f0e9d948df7) 文档说的一个partner可以对应多个seller  
2016.09.19 10:30  回复


 添加新评论

 pannyhui (/u/7e2132761f6b)  
4楼 · 2016.09.28 16:57

(/u/7e2132761f6b)  
先赞一下，准备开工

 赞

 回复

 小王2018 (/u/e62ad68a8783)  
5楼 · 2017.01.05 17:13

(/u/e62ad68a8783)  
不错

 赞

 回复