



这里顺便多说一句这个ItunesConnect是用来干嘛的,它是苹果公司给个人或企业提供管理自己App的一个平台。在这个平台上开发者可以新建,删除和管理自己的App应用,开发者可以根据需求对App应用进行上架与下架,编辑App信息,生成测试app所需的信息,例如账号,邀请码等,还有就是我们今天要讲的内付费功能。当然啦,他的功能可不止我讲的这些,我大致说一下这个平台的作用,如果你经常跟它打交道的话就会慢慢熟悉了。

接下来,我就来为大家演示一下如何添加付费道具,首先打开iTunesConnect,显示如 下页面



选择红圈所圈起来的选项,然后将里面的相关信息补充完毕,如果缺少这一步,内购功能是不会成功的。

假如你已经完成了上述相关银行账户的设置,就点击你的App,选择上面标题栏中的"App 内购买项目"



随后点击左上角的 "create new"选项,如下图所示,进入到下一个界面



这个界面是让你选择消费道具的种类,现在改版的网站是有简体中文翻译的,所以不像以前打开一看都不知道选哪一个,甚至都不知道每个代表的什么意思(比如我第一次遇到的时候,在领导面前真是囧)。它的种类分为如下几种:

iOS应用程序内购/内付费(一)





一般对项目来说大多数都是选择"消耗型项目"这个种类,比如游戏中购买金币,宝石balabala~之类的,选中之后就会到这个界面中来:

App 内购买摘要



在上图所示的编辑框中输入,商品名称,产品ID以及价格等级,在这边说明一下: 1.商品名称根据你的消费道具的实际意义来说明,比如"100颗宝石","100金币"等。

- 2.产品ID是比较重要的,由项目自定义,只要唯一即可,像我一般都是用App的 bundleID加一个后缀来表示,这样既跟项目关联又具有唯一性。
- **3**.价格等级的话"查看价格表"中有对应的说明,可以对照着表中每个国家的货币价格与 等级来选择。

我们继续,在这个网页的接下来部分如图所示:



App 内购买详细信息



选择添加语言选项,弹出一个编辑页面:



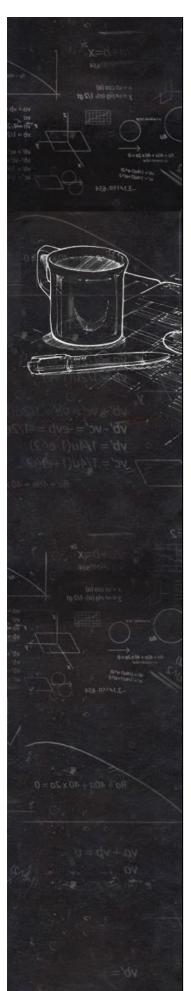
点击save保存,则会在界面上显示成如下: App 内购买详细信息

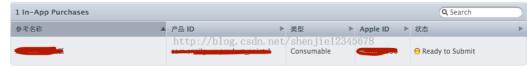


最后一步就是点击"选取文件"提交一张苹果它指定像素(640*920)的商品图片,当他上传完毕后点击"save"按钮,我们这第二部分就大工告成了。提交的商品最后会在内购的页面上显示为如图:



这个图是我在已经发布的app上面截取的,添加了3个商品,已经是通过的的状态了(显示绿色),当您刚提交的时候,因为通过苹果的审查需要一段时间所以会显示黄色的等待状态,所以不必担心是不是商品编辑错了。如图:





================================第三部分

这部分,我主要给大家演示一下,如何申请测试账号,利用苹果的沙盒测试环境来模拟 AppStore的购买流程。

在ItunesConnect中选择"用户和职能"选项~

iTunes Connect 用户和职能~



随后在左上角的选项中选择沙盒测试者,点击左上角的加号图标增加一位测试者,如图:

| く 沙盒測试者 | |
|--------------------------------------|--------------|
| 添加沙盒测试者 | |
| | 取消 保存 |
| 测试者信息 | |
| 姓氏 | 名字 |
| | |
| 电子邮件 | |
| http://blog.csdn.net/shenjie12345678 | |
| 密码 | 确认密码 |
| | |
| 安全提示问题 | 安全提示问题答案 |
| | |
| | |
| 出生日期 | App Store 区域 |
| 月份 | 选择 |

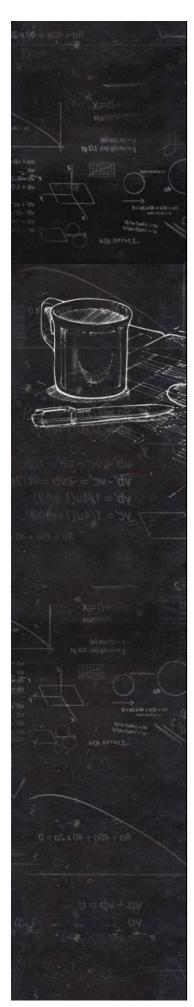
编辑好相应的内容,点击保存,就创建了一个测试账号,是不是很简单啊!当然这个账号如果你忘记了密码可以重新生成一个,无关紧要。

顺带多句嘴,千万不要在正式的appstore上面用沙盒测试的账号来登录,不然后果很严重,千万要牢记在心,此账号只用于测试环境下~

接下来就是代码部分啦~

- 1.首先在项目工程中加入"storekit.framework",加入头文件#import
- <StoreKit/StoreKit.h>
- 2.在.h文件中加入"SKPaymentTransactionObserver,SKProductsRequestDelegate"监听机制

下面贴上内购的核心代码,就几个函数,我在这边就不在做更多详细的解释了,各位看



官可以运行跑一下就一目了然了。 .h文件

```
[objc]
01.
02.
      // PaymentViewController.h
03.
      11
          IAPPavTest
04.
      //
05.
      // Created by silicon on 14-10-28.
      // Copyright (c) 2014年 silicon. All rights reserved.
06.
07.
      //
08.
09.
      #import <UIKit/UIKit.h>
10.
11.
      #import <StoreKit/StoreKit.h>
12.
13.
      @interface PaymentViewController : UIViewController<SKPaymentTransactionObserver,SKProductsRequ</pre>
14.
      @property (strong, nonatomic) IBOutlet UITextField *productID;
15.
16.
17.
      @property (strong, nonatomic) IBOutlet UIButton *purchase;
18.
19.
       (IBAction)purchaseFunc:(id)sender;
20.
21.
      @end
```

.m文件

```
01.
      //
02.
      //
          PaymentViewController.m
03.
          IAPPayTest
      //
04.
      //
05.
          Created by silicon on 14-10-28.
06.
      // Copyright (c) 2014年 silicon. All rights reserved.
07.
      //
08.
09.
      #import "PaymentViewController.h"
10.
11.
      @interface PaymentViewController ()
12.
13.
14.
15.
      @implementation PaymentViewController
16.
17.
      - (id)initWithNibName:(NSString *)nibNameOrNil bundle:(NSBundle *)nibBundleOrNil
18.
19.
           self = [super initWithNibName:nibNameOrNil bundle:nibBundleOrNil];
20.
          if (self) {
21.
               // Custom initialization
22.
23.
           return self;
24.
25.
      - (void)viewDidLoad
26.
27.
      {
28.
           [super viewDidLoad];
29.
           // Do any additional setup after loading the view from its nib.
30.
31.
           [[SKPaymentQueue defaultQueue] addTransactionObserver:self];
           self.productID.text = @"com.games.ztyxs.product_point.1";
32.
33.
      }
34.
      - (void)didReceiveMemoryWarning
35.
36.
37.
           [super didReceiveMemoryWarning];
38.
          // Dispose of any resources that can be recreated.
```

```
39.
 40.
 41.
       - (IBAction)purchaseFunc:(id)sender {
42.
          NSString *product = self.productID.text;
          if([SKPaymentQueue canMakePayments]){
43.
             [self requestProductData:product];
 44.
45.
          }else{
              NSLog(@"不允许程序内付费");
46.
 47.
48.
49.
 50.
       //请求商品
       - (void)requestProductData:(NSString *)type{
 51.
          NSLog(@"-----请求对应的产品信息-----");
52.
 53.
          NSArray *product = [[NSArray alloc] initWithObjects:type, nil nil];
 54.
 55.
          NSSet *nsset = [NSSet setWithArray:product];
          SKProductsRequest *request = [[SKProductsRequest alloc] initWithProductIdentifiers:nsset];
 56.
 57.
          request.delegate = self;
 58.
          [request start];
 59.
60.
61.
 62.
       //收到产品返回信息
       - (void)productsRequest:(SKProductsRequest *)request didReceiveResponse:
63.
       (SKProductsResponse *)response{
 64.
          NSLog(@"------收到产品反馈消息-----");
 65.
66.
          NSArray *product = response.products;
 67.
          if([product count] == 0){
              68.
 69.
              return;
 70.
 71.
          NSLog(@"productID:%@", response.invalidProductIdentifiers);
 72.
 73.
          NSLog(@"产品付费数量:%d",[product count]);
 74.
 75.
          SKProduct *p = nil;
 76.
          for (SKProduct *pro in product) {
              NSLog(@"%@", [pro description]);
 77.
              NSLog(@"%@", [pro localizedTitle]);
 78.
 79.
              NSLog(@"%@", [pro localizedDescription]);
              NSLog(@"%@", [pro price]);
80.
 81.
              NSLog(@"%@", [pro productIdentifier]);
82.
83.
              if([pro.productIdentifier isEqualToString:self.productID.text]){
84.
                 p = pro;
85.
              }
86.
 87.
 88.
          SKPayment *payment = [SKPayment paymentWithProduct:p];
89.
 90.
          NSLog(@"发送购买请求");
91.
          [[SKPaymentQueue defaultQueue] addPayment:payment];
92.
 93.
94.
95.
       - (void)request:(SKRequest *)request didFailWithError:(NSError *)error{
 96.
          NSLog(@"----::‰", error);
97.
       }
98.
99.
       - (void)requestDidFinish:(SKRequest *)request{
          NSLog(@"------反馈信息结束------
100.
101.
       }
102.
103.
104.
       //监听购买结果
105.

    (void)paymentQueue:(SKPaymentQueue *)queue updatedTransactions:(NSArray *)transaction{

106.
          for(SKPaymentTransaction *tran in transaction){
107.
108.
              switch (tran.transactionState) {
```



```
109.
                   case SKPaymentTransactionStatePurchased:
110.
                       NSLog(@"交易完成");
111.
112.
                       break:
                   case SKPaymentTransactionStatePurchasing:
113.
114.
                       NSLog(@"商品添加进列表");
115.
116.
                       break:
117.
                   case SKPaymentTransactionStateRestored:
118.
                       NSLog(@"已经购买过商品");
119.
120.
                       break;
121.
                   case SKPaymentTransactionStateFailed:
122.
                       NSLog(@"交易失败");
123.
124.
                       break:
125.
                   default:
126.
127.
               }
128.
129.
130.
131.
       //交易结束
132.
       - (void)completeTransaction:(SKPaymentTransaction *)transaction{
           NSLog(@"交易结束");
133.
134.
135.
           [[SKPaymentQueue defaultQueue] finishTransaction:transaction];
136.
137.
138.
139.
       - (void)dealloc{
140.
           [[SKPaymentQueue defaultQueue] removeTransactionObserver:self];
141.
           [super dealloc];
142.
143.
144.
```

代码就这么多,到这边我们的IOS内购教程就接近尾声了,在测试的时候还有几点因素要注意一下:

- 1.沙盒环境测试appStore内购流程的时候,请使用没越狱的设备。
- 2.请务必使用真机来测试,一切以真机为准。
- 3.项目的Bundle identifier需要与您申请AppID时填写的bundleID一致,不然会无法请求到商品信息。

讲了这么多,附上几张测试截屏给大家展示一下:

请求商品时的打印日志

交易成功后:



手机截屏:

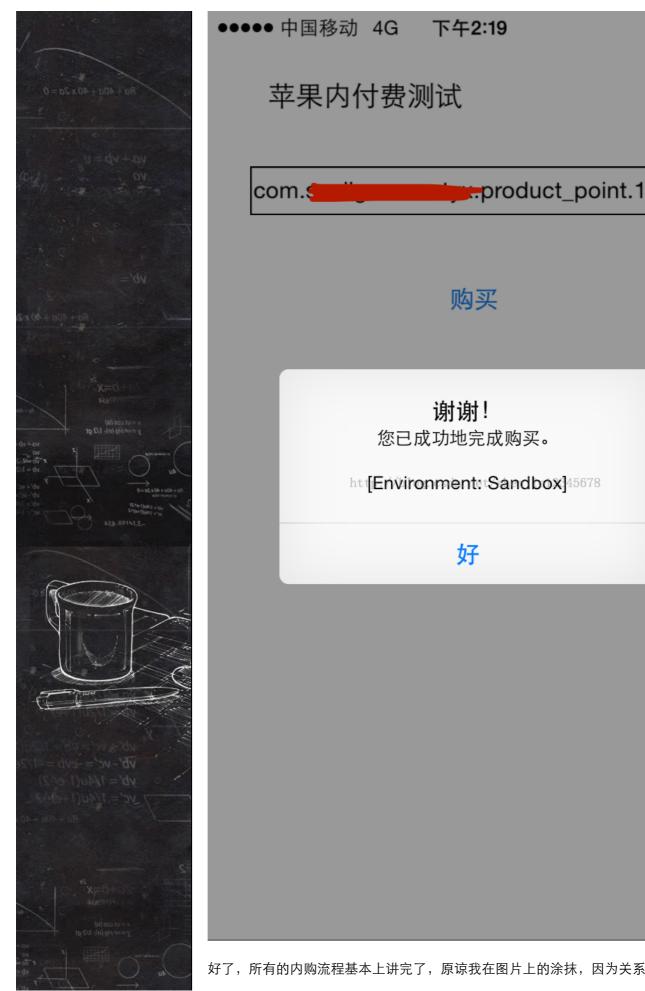
要求输入AppStore帐密,使用测试生成的即可





确定购买:





好了,所有的内购流程基本上讲完了,原谅我在图片上的涂抹,因为关系到产品的敏感



词汇所以希望大家能够不介意。赶这篇博客的时间比较匆忙,如果有童鞋还有什么疑问 或者我写的那个地方不对欢迎私信我或者评论,我会在第一时间回复。谢谢~









苹果设备3.5英寸,4英寸,4.7英寸,5.5英寸屏幕像素指南

iOS应用程序内购/内付费(二)

我的同类文章

IOS开发(26)

- IOS内购错误汇总及解决方案 2015-06-23 阅读 1068 IOS如何生成一枚精美的像... 2015-06-22 阅读 445
- IOS如何使用LaunchImage
- 2015-05-13 阅读 1523 IOS本地化操作

- IOS打开照相机与本地相册... 2015-05-11 阅读 4643 IOS平台游戏如何对接Gam... 2015-04-13 阅读 3503
- 苹果IOS开发者帐号申请流程 2015-03-23 阅读 525
- 2015-03-09 阅读 21128 • IOS多线程开发其实很简单
- 多个XCode工程联编进行调... 2015-01-19 阅读 1937 iOS应用程序内购/内付费(二) 2015-01-15 阅读 2665

更多文章

猜你在找

- 移动APP测试基础到进阶
- 移动手机APP测试从零开始(中级篇)
- 移动手机APP测试从零开始(初级篇)
- 移动手机APP测试从零开始(高级篇)
- iOS App研发的最后冲刺:内测与部署



黑马程序员培 农村投资好项











查看评论

29楼 栗米条 2016-02-24 16:18发表 🙋



正式环境需要修改什么吗? 只修改一个收据地址吗?

28楼 guojiezhi 2016-01-28 15:07发表 **?**



在购买成功或恢复成功后调用[queue finishTransaction:tran];

27楼 0o一缕星光o0 2016-01-17 11:32发表 🧸



楼主,请问沙盒、内测、外测都完成了,怎么测试正式环境?

26楼 qq_32734195 2015-12-23 10:55发表 🧸





杰少 你好

我想问一下 测试做demo也需要去协议税务银行那里设置东西吗? 如果需要那边怎么设置

25楼 Pokhara 7 2015-12-02 14:26发表 🧸



💆 🛕 博主你好,我都按照你的博客配置了一遍,也购买成功了,但是为什么只能购买一次,买第二次就会显示: 您已购买此 NUBLACK APP内购买项目,从项目将免费恢复。我选择的是消耗型项目,望解答,谢谢

Re: sinat 27622225 2015-12-21 18:06发表 ?



回复u010675120: 你好,你的问题解决了吗,我遇到了一样的问题

24楼 依然灬范特西 2015-11-23 11:33发表 🙋



楼主, 我还是不小心看到了你的 bundleID

23楼 LuckyCat0203 2015-11-13 17:26发表 🧖



请问,支付人的信息怎么写入呢,我用添加了沙盒测试人员,怎么使用呢?

22楼 花花猪 2015-10-30 10:02发表 🧗



只想说一句话,博主真的好厉害!!!!!

帅气~~~ 收藏~~~

21楼 qq178867944 2015-10-27 11:37发表 🧸



杰哥,商品状态一直是ready to submit,两天了还是这样,是编辑有错吗?而且一直是这个提示 "您的首个 App 内购买项目 必须以新的 App 版本提交。请从 App 的"App 内购买项目"中选择然后点击"提交"。

在上传二进制文件并提交首个 App 内购买项目以供审核后,您可以使用下表提交其他 App 内购买项目。 您仅能使用位于"报刊杂志"类别中的 App 提交免费的 App 内购买项目订阅。"

Re: mc572324257 2016-01-21 14:06发表 7



回复qq178867944: 那您后来解决这个问题了么,现在我也遇到了,已经1填了,还没过

20楼 岩love阳 2015-10-15 11:22发表 🌏



杰少你好! 我现在到支付哪一步后,点击支付后交易失败,我用的测试账号,这是怎么回事啊? 方便的话我QQ是 761609909交个朋友

19楼 何岸 2015-09-06 17:22 发表 🕗



请问,是不是不可消耗品用这种方法会出现"没有商品"的提示? 我这测试可消耗品是正常的,不可消耗品[product count]始 终为0

18楼 Gen_0 2015-08-28 09:58发表 🧸



🥳 杰少您好!,我有几个内购项目,以前的工程师做的。现在要更改价格。我怎么改也改不了,请问您知道麽?急!!

17楼 qq_30549047 2015-08-26 16:43发表 🧸



我想问一下,购买成功后app端能不能拿到苹果那端生成的订单号?

16楼 juvelins 2015-08-13 16:14发表 🌏



请问下那个响应button的点击方法

15楼 qq_25708917 2015-07-28 17:24发表 👨



您好,新手在这里请教一个问题。我在itunes connect里新建了一个APP,然后直接在IAP里添加了一个消耗品类型的商 品。(账户之类的都弄好了)商品截图上传完毕以后商品的状态是ready for submit。这时候我可以不提交APP,只测试这

14楼 qq_25708917 2015-07-28 17:24发表 🧸



你好,想请教一个问题。做这个IAP测试,我的APP本身可以不提交审核吗?

13楼 awodefengduanwu 2015-07-28 14:01发表 🧸

楼主 有联系方式吗 想请教个问题





12楼 awodefengduanwu 2015-07-28 13:52发表 🧸



楼主 有联系方式吗 还想请教你个问题

11楼 yuedong56 2015-07-26 21:00发表 🌏



千万不要在正式的appstore上面用沙盒测试的账号来登录,不然后果很严重。我想知道严重的后果是什么啊?

Re: yuedong56 2015-08-09 15:02发表 ~



回复yuedong56:实践证明,作者说错了,我用测试账号登录的AppStore,下载不了东西,但是没啥严重的后

10楼 会飞的蜗牛up 2015-07-25 00:16发表 🧗



请教一下,我的请求回来的商品信息是0,为什么不知道是哪一步错了,请指教。

9楼 会飞的蜗牛up 2015-07-25 00:16发表 🌏



请教一下,我的请求回来的商品信息是0,为什么不知道是哪一步错了,请指教。

8楼 hds1314520 2015-07-20 11:59发表 🗸



您好 我的也是返回的可用的购买数据是0 我也设置其他数据了 但是还是 返回数据时零 请问知道有什么原因吗?那些数据 都在无效商品了列表里 怎么给弄出来?

7楼 dayday_up2 2015-07-15 22:58发表 🧸



您好,请问,我这边的选择界面,只有免费订阅一项,请问这是怎么回事呢?

Re: sumuanuo 2015-10-07 11:13发表 <



回复dayday_up2:原因是你那个法律的东西没有提交点点法律里面的就行了

6楼 Dominic_7 2015-06-19 00:48发表 🗸



你好 请问C++如何调用接口?

5楼 赵青青 2015-06-18 11:18发表 🌏



你好,我们的游戏是第一次提交,状态是等待审核。然后银行协议那些已经同意了,也添加了消耗商品,但状态是ready to submit。然后API获取到的可用商品是0个,是要等苹果审核完成后,才能测试内购?

Re: Hello杰少 2015-06-22 10:43发表 🤻



🗽 💹 回复zhaoqingqing22:商品状态ready to submit就可以测试了,关键是你要调试一下看下商品id到底有没有传正

4楼 呐c 2015-05-27 12:01发表 🤻



你好,这个真机测试界面是你自己搭的吗?还是怎么弄的?我打算做一个游戏button,点击以后触发购买的事件,这个应该 怎么做呢?谢谢

Re: Hello杰少 2015-06-22 10:41发表 🧸



基于c++的所以触发事件和回调也通过dll可实现

3楼 wing_0706 2015-03-13 10:47发表 🧸



你好,我创建了内购道具 但是response.products 总是为0啊 这是为什么啊

但是response.invalidProductIdentifiers这里有我创建的id 求助。。

Re: lwjok2007 5天前 20:13发表 <



间复wing_0706: 你好,我也是同样的问题,你找找到原因了吗?

Re: Hello杰少 2015-04-03 13:20发表 🧸





回复wing_0706:为0,那就表示没有此商品啊

2楼 Hello杰少 2015-03-05 17:34发表 🧸



都需要的,只要是有定价的东西就跟你三七开

1楼 Miracle_A 2015-03-01 11:40发表 🧸



想请教一个问题,是采用内付费是否需要向苹果公司分成30%,还是说只有应用收费才分成

您还没有登录,请[登录]或[注册]

* 以上用户言论只代表其个人观点,不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

Hadoop 移动游戏 Android Docker OpenStack Java VPN Spark ERP Eclipse CRM JavaScript 数据库 NFC jQuery Ubuntu HTML5 HTML API SDK IIS Fedora XMI LBS Unity Spring Apache Rails Splashtop Windows Mobile **OFMU** components coremail **OPhone** CouchBase iOS6 Rackspace Web App SpringSide Compuware Perl Tornado Ruby Hibernate ThinkPHP **HBase** Angular Cloud Foundry Django Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

▲ 网站客服 📤 杂志客服 💣 微博客服 屋 webmaster@csdn.net 📞 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved



