

jsongo0: 微信小程序发布流程详解（附 Https（干货））

由于之前没有内测资格，很多人学习小程序的开发，大都用的破解版，可以解决网络请求等问题。

不过要发布，就需要申请真正的小程序账号，拿到 `appId`，才能在手机预览、及提交审核。下面我们一起来看下小程序的预览和发布流程。

本文假设读者已经申请到了小程序的账号，拿到了 `appId`，并且也开发完了要上线的应用。

一、事前准备：Https（干货）

首先要说明的一点是，正式上线后的网络请求的域名只能是申请时填写的域名，而且必须是 `https` 的。

一看到 `https` 估计很多开发者就苦恼了：这玩意没这么容易搞到。

不过我们有办法，我们有 <https://letsencrypt.org/>，完全免费可用的 `https`，用 `go` 语言开发的，`github` 地址：<https://github.com/certbot/certbot>。用它来生成证书，导入到 `nginx` 里就可以用了。`github` 里有它的使用方式，可能对于大部分读者来说，还是太复杂，为了方便大家使用，我把它打包成 `docker` 镜像了，通过：

```
sudo docker pull jsongo/certbot:latest
```

可以把镜像拉取下来，然后运行：

```
sudo docker run -it --rm -v /data/www:/data/www -v /etc/letsencrypt:/etc/letsencrypt jsongo/certbot certonly --webroot -w /data/www -d <yourdomain>.com
```

注意，把上面的 `<yourdomain>` 换成你的域名，`/data/www` 都换成你的 `root` 路径就可以了。非常简单，用 `docker` 一步就可以搞定一个 `https` 证书。（如果读者没接触过 `docker`，可以到网上搜索下如何安装到相应的 `linux` 系统上，然后再执行 `pull` 操作及上面生成证书的操作）

接下去把上面生成的证书导入 nginx，方法也很简单，在相应的配置文件里加上：

```
listen 443 ssl;

ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/<yourdomain>.com/cert.pem;

ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/<yourdomain>.com/privkey.pem;
```

另外，用这个方法生成的 https 证书，也可以用在自己的网站上，让自己的网站更安全一些，关键是还不用钱。证书在大部分主流的浏览器上都测过没问题，至少比国内的大部分证书靠谱（国内的不少 https 证书都被谷歌等公司的浏览器封锁了）。加上这三个代码就 ok 了，重启 nginx 生效。

（这是作者本人探索的方法，有什么法律问题作者概不负责。不过 letsencrypt 声称是开源的，大胆用）

二、预览及调试

1、预览

开发者开发完一个应用时，为了查看有没有问题，或想看看真实的体验怎么样，都会选择在手机上先预览一下再发布。



如图，选择项目，再点击预览。如果你的 `appld` 没问题的话，这里就会先帮你打包上传代码，打包完之后的代码非常小，我们本例中的 `demo`，只有 20k 左右。上传完之后，会弹出一个二维码。



只能用登录这个开发工具的账号扫描才可能预览。而且 25 分钟过期。

前几次扫描，由于要加载一些资源文件，所以会出现一个界面：

●●●○○ 中国联通 4G 上午12:13



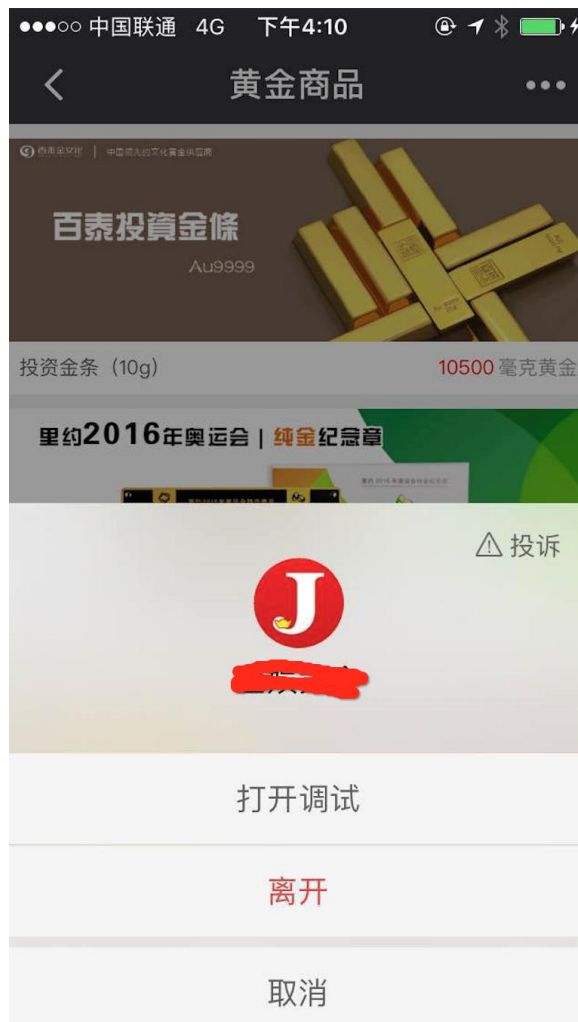
然后进入主页面，长这个样子：



看起来跟网页 H5 应用差别不大，主要还是在体验上（反应速度、流畅度等等）

2、调试

右上角“...”弹出来的菜单：



大家可能会注意到，它可以直接在手机上调试，点击“打开调试”可以先看下它的效果，会有一个提示：

重新打开后生效

测试版开始时间:2016-11-17
00:12:59

测试版结束时间:2016-11-17
02:12:59

是否启用调试公共库:0

测试公共库更新时间:no

测试公共库结束时间:no

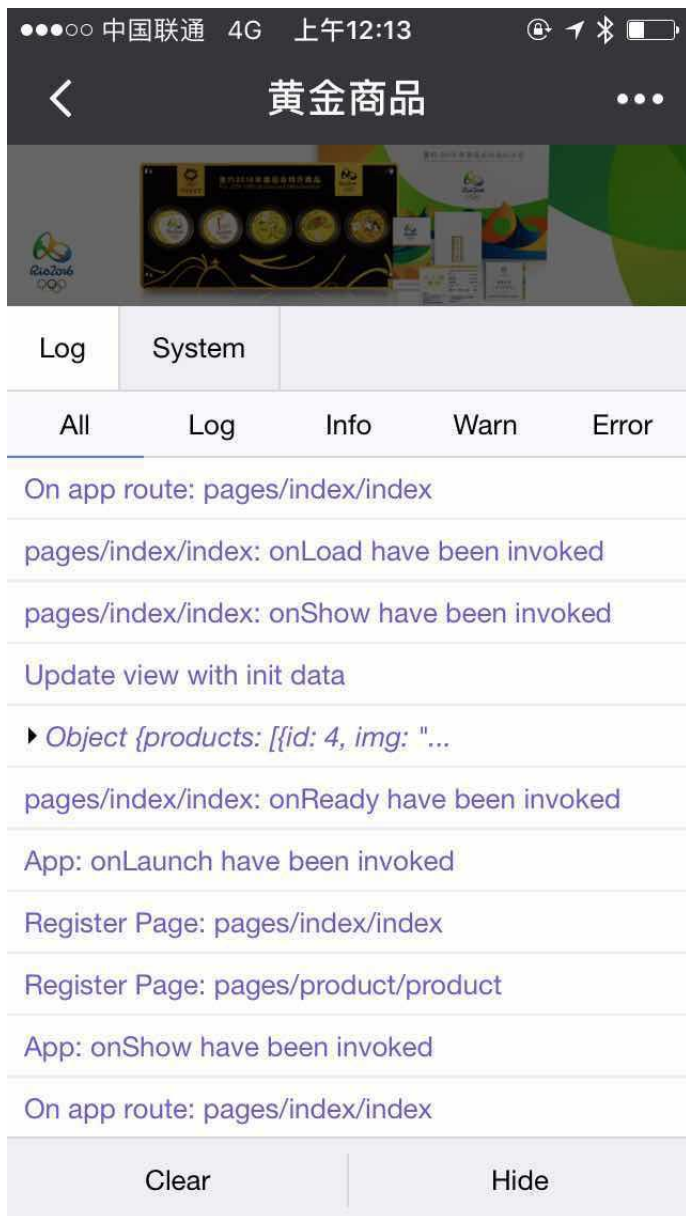
正式版公共库版本:30

公共库cgi调用时间:2016-11-16
22:57:59

需要你重新扫码进入。接着会有右下角显示一个按钮：



点击它就可以进入控制台，如下：




有两个主要的 tab，一个记录程序打出来的普通日志，包含 Info、Warn、Error 等；另一个是系统的信息：

●●●○ 中国联通 4G 上午12:14

<

黄金商品

...



Log

System

All

Log

Info

Warn

Error

System: iPhone, iOS 10.0.2, WeChat 6.3.30

Network: HTTPS, 4g

UA: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 10_0_2 like Mac OS X) AppleWebKit/602.1.50 (KHTML, like Gecko) Mobile/14A456 MicroMessenger/6.3.30 NetType/4G Language/zh_CN

navigationStart: 1479312797702

navigation: 0ms

dns: 0ms

tcp: 0ms

request: 0ms

response: 15ms

domComplete (downloaded): 257ms (256ms)

Clear

Hide

这里主要是查看系统及网络相关的一些信息

开发者在调试的时候，打出来的日志可以在第一个 **tab** 上查看，之所以需要这个控制台，可能还是因为小程序不支持 **alert**，调试时不方便看数据。

三、发布

1、上传



开发完之后，确认没问题，就可以点击上图中的“上传”按钮，上传到微信后台，这里也只有管理员和开发者才能进行操作。可以看到上传的编译包大小其实是很小的，只有 **24k**，这里主要是没有本地图片的原因，有图片的话会大些。

2、提交前准备

登录微信小程序的后台，如图：



上传完之后，下一步就是提交审核。

不过在这之前，需要我们做几个操作：

(1) 补充小程序的基本信息，如名称、图标、描述等

(2) 如果发布者不是管理员，则必须要在哪里添加开发者，进行代码上传和发布

(3) 配置服务器域名，如果你的小程序用到了网络请求，那么这里要先在“设置”-“开发设置”里添加域名。

(4) 提交审核

小程序的基础信息，如名称、图标等是这个账号全局的信息。**logo** 图标一个月内可申请修改 **5** 次。而名称一旦设置，就不能再修改了，而且不得与公众平台已有的订阅号、服务号重复，[这里有详细说明](#)。

如果开发者本人就是管理员，则上面的第 (2) 步可以忽略，因为管理员“自动拥有开发者的所有权限，无需重复绑定”。

一个邮箱账号只能申请一个小程序，如果想开发多个小程序怎么办？[平台这里](#)有说明：除个体工商户类型可认证 **5** 个小程序外，其他类型一个主体可认证 **50** 个小程序。也就是说，如果你是企业主体，你可以弄 **50** 个邮箱，申请 **50** 个账号，开发 **50** 个小程序，而且每个都必须认证才能发布。所以设置名称要谨慎，一旦设置了一个，你就少了一次机会。

另外，对于服务器域名，再次强调一下，一定要配置 **https**，否则你是没办法用 **api** 进行网络数据请求的。

3、提交审核

前面的准备工作做完后，点击左侧的“开发管理”菜单，就可以看到之前我们上传的包：

开发版本

版本号

v1.0.0

开发者

[REDACTED]

提交时间

2016-11-08 16:19:00

描述

第一个可用版本

点击提交审核，弹出二维码：

提交审核

① 身份验证 — ② 审核信息



请使用管理员微信扫描二维码进行验证

扫码通过之后，进入补充审核信息的页面：

提交审核

① 身份验证 — ② 审核信息

绑定测试号 选填，用户微信审核人员登录审核使用

测试账号



测试号绑定成功
审核人员将登录该账号进行当前提交版本的
审核
解除绑定

配置功能页面 至少填写一组，填写正确的信息有利于用户快速搜索出你的小程序

功能页面

标题 8/32

所在类目

这里可以绑定测试微信号，这个号最好是用户不常用的账号，因为微信的审核人员要登录你的这个账号进行审核。当然不提供这个测试账号也没事，这个功能感觉有点鸡肋。

下方区域要配置添加功能页面：

配置功能页面 至少填写一组，填写正确的信息有利于用户快速搜索出你的小程序

功能页面

pages/index/index

标题

黄金商品8/32

所在类目

电商

珠宝/眼镜...

标签

黄金

标签用回车分开，填写与页面功能相关的标签，更容易被搜索

添加功能页面

提交审核

这些功能页面，主要是为了方便用户快速搜索到你的应用。可以添加多个功能页面，增加被搜索到的概率。

填写完之后，提交审核。

审核版本

审核中

版本号

v1.0.0

提交审核时间

2016-11-08 16:57:00

提交审核时间

2016-11-08 16:57:00

描述

第一个可用版本

开发者

详情

开发版本

版本号

v1.0.0

提交时间

2016-11-08 16:19:00

提交时间

2016-11-08 16:19:00

描述

第一个可用版本

开发者

提交审核

上图，提交后会显示“审核中”，大概两三个工作日会通过（这是作者的小程序审核的时间，这个时间不一定，看具体情况）。右边有个“详情”链接，点击可查看版本详情：

版本详情



版本号	v1.0.0
开发者	[REDACTED]
描述	第一个可用版本
类目信息	电商/珠宝/眼镜/手表 pages/index/index
提交审核时间	2016-11-08
代码提交时间	2016-11-08

关闭

最后通过审核时，就可以看到如下界面：

线上版本

尚未提交线上版本

审核版本 审核通过，待发布

版本号

开发者



v1.0.0

提交审核时间 2016-11-08 16:57:00

描述

第一个可用版本

提交发布 [详情](#)

这里的“提交发布”按钮还不能点，微信还没有开放上线的操作，所以目前也只能到这一步。等微信放开的时候，再提交发布就可以了。