

googlepay对接文档

笔记本:	订阅通知 (苹果和google)	更新时间:	2020/7/16 10:27
创建时间:	2020/7/16 10:12		
作者:	765798166@qq.com		

客户端:

1.

商店发布

商品详情

商品详情实验

自定义商品详情

定价和分发范围

内容分级

应用内容

应用内商品

受管理的商品

订阅

付费应用销售活动

翻译服务

用户获取情况

财务报告

用户反馈

管理订阅设置 →

管理订阅

按名称或 ID 搜索商品

创建订阅内容

产品名称	产品 ID	价格	结算周期	最新评价优先显示	状态
dingyue_test_13	dingyue_test_13	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_02	dingyue_test_02	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_20	dingyue_test_20	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_12	dingyue_test_12	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_18	dingyue_test_18	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_06	dingyue_test_06	USD 1.00	按月	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_03	dingyue_test_03	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_17	dingyue_test_17	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_14	dingyue_test_14	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_11	dingyue_test_11	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →
dingyue_test_09	dingyue_test_09	USD 1.00	按周	2019年5月27日	有效 →

2.

← 订阅

创建订阅内容

* - 必填字段。请填写“English (United States)”下的所有字段

产品 ID *

test.dy.game

必须以数字或小写字母开头，可包含数字 (0-9)、小写字母 (a-z)、下划线 (_) 和句点 (.)。

12/144

商品一经创建，您便无法再更改或重复使用其商品 ID。 [了解详情](#)

默认 - English (United States) - en-US [管理翻译](#)

订阅详情

当用户在 Play 商店中购买或管理订阅项目时，系统可向用户显示订阅详情，例如购买流程、取消流程和订阅管理方面的信息。此内容必须符合订阅政策。 [了解详情](#)

名称 *

订阅测试

4/55

说明 *

订阅说明

3.

订阅选项

免费试订 [?](#)

停用

初次体验价 [?](#)

无

宽限期 [?](#)

3 天

重新订阅 [?](#)

仅面向获得许可的测试...

[?](#) 由于您未在应用的所有现用 APK 中使用结算库 2.0，因此您的用户目前无法使用重新订阅功能。 [了解详情](#)

保存更改

激活

产品名称	产品 ID	价格	结算周期	最新评价优先显示	状态
订阅测试	test.dy.game	USD 1.00	按周	2020年7月16日	有效

服务器

参考文档:

https://developer.android.com/google/play/billing/realtime_develo

API:

<https://developers.google.com/android-publisher/api-ref/purchases/subscriptions/get#auth>

转发服务器用国外服务器，国内服务器无法接收到消息

developers

平台

Android Studio

Google Play

Jetpack

Kotlin

文档

新闻

搜索

概览

指南

参考

示例

设计和质量

连接性

Renderscript

基于网络的内容

Android App Bundle

Google Play

Google Play 结算服务

概览

使用 Google Play 结算库

添加一次性商品专用功能

添加奖励产品专用功能

添加订阅专用功能

实现促销活动

Play 结算库参考

Play 结算库版本说明

添加实时开发者通知

最佳做法

测试 Google Play 结算服务

通过 Unity 使用 Google Play 结算服务

开发者载荷

打击欺诈和滥用行为

从 AIDL 迁移

通过 AIDL 使用 Google Play 结算服务

Google Play 核心库

Google Play 兼容安装体验

要接收发布到主题的消息，您必须针对该主题创建 Pub/Sub 订阅项目。要创建 Pub/Sub 订阅项目，请执行以下操作：

1. 阅读 [Cloud Pub/Sub 订阅者指南](#)，以确定是将订阅项目配置为“推送订阅”还是“提取订阅”。提取订阅要求您的后端服务器向 Cloud Pub/Sub 服务器发起请求以检索消息。推送订阅要求 Cloud Pub/Sub 向您的安全后端发起请求以传递消息。
2. 阅读[添加订阅](#)中的说明。
3. 使用 [Google Cloud Platform Console](#) 创建订阅项目。

针对您的主题授予发布权限

Cloud Pub/Sub 要求您按照以下步骤授予 Google Play 结算服务向您的主题发布通知的权限：

1. 打开 [Google Cloud Console](#)。
2. 选择您的项目，然后在左侧导航栏中点击 **Pub/Sub**。
3. 找到您的主题，然后打开权限详细信息。

Google Cloud Platform

Proj Demo

Pub/Sub

Topics

CREATE TOPIC

DELETE

Topics

Filter by topic name

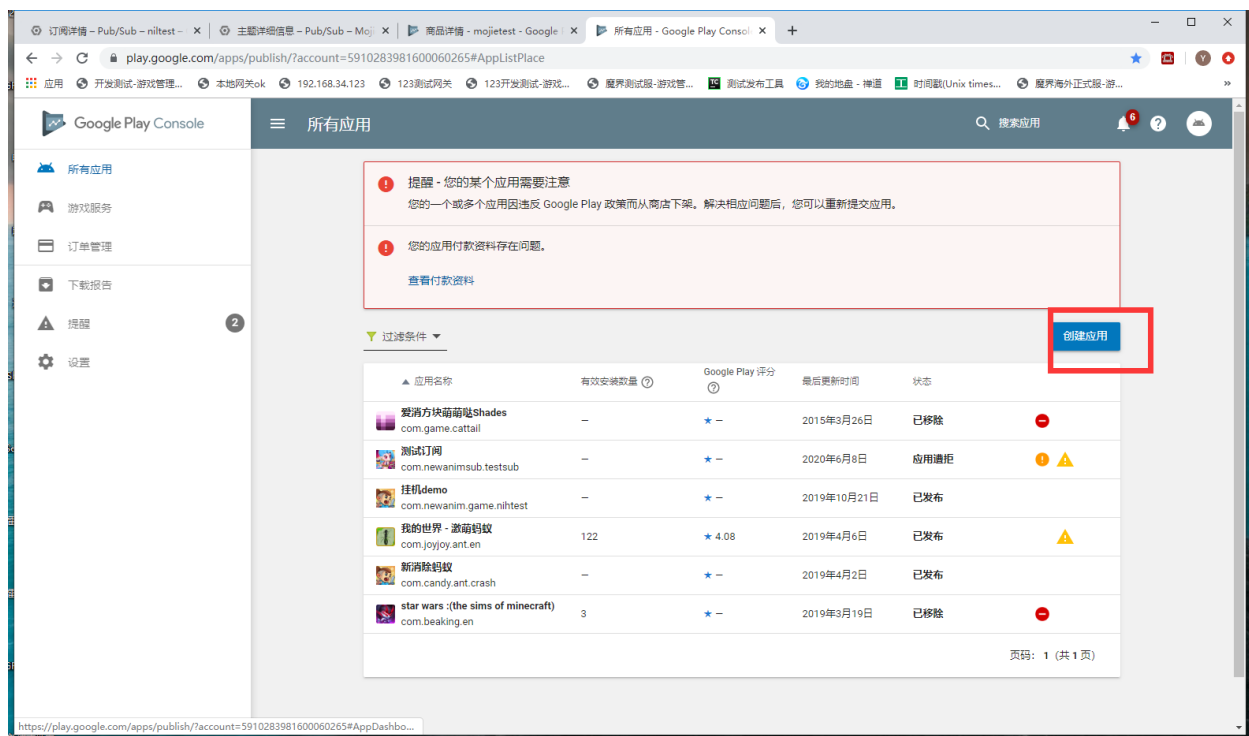
Subscriptions

Topic name

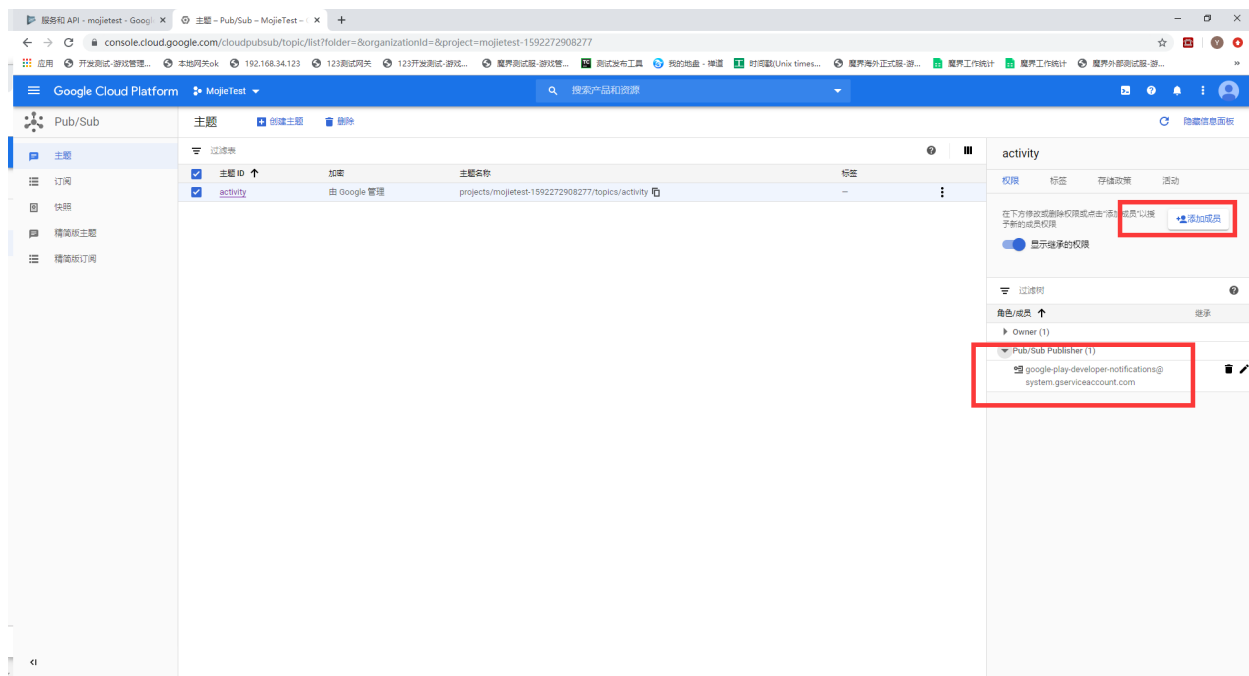
Subscriptions

新建app项目

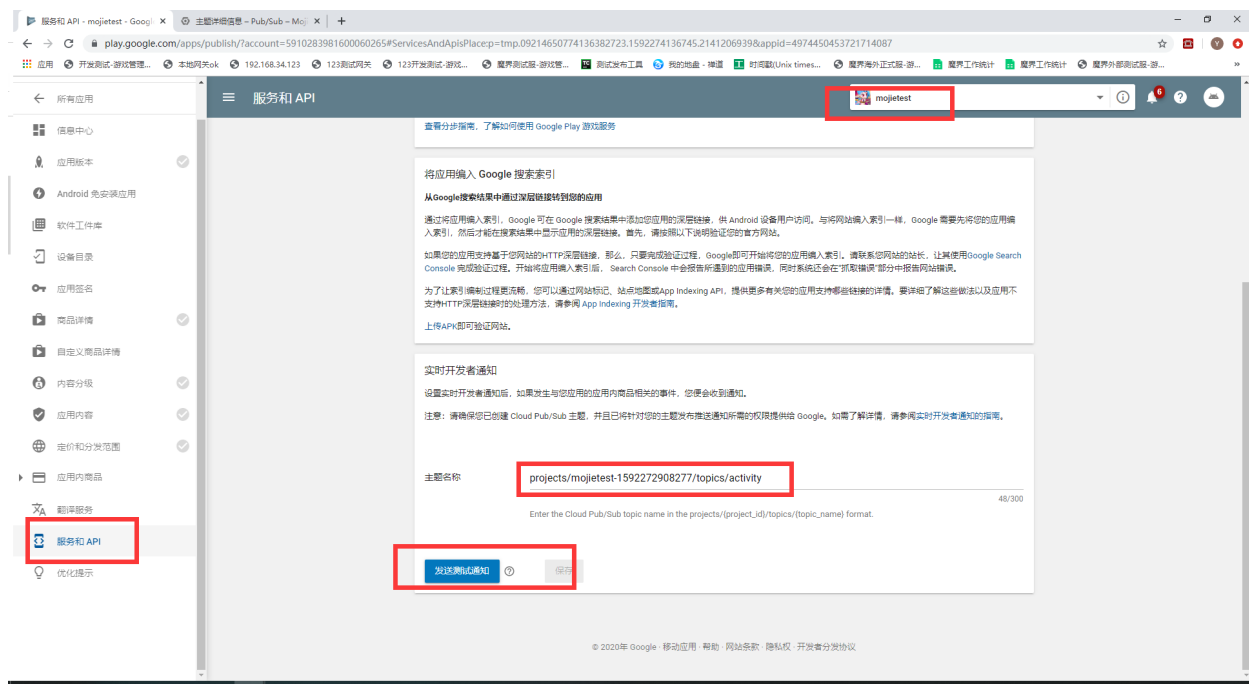
<https://play.google.com/apps/publish/?account=5910283981600060265#AppListPlace>



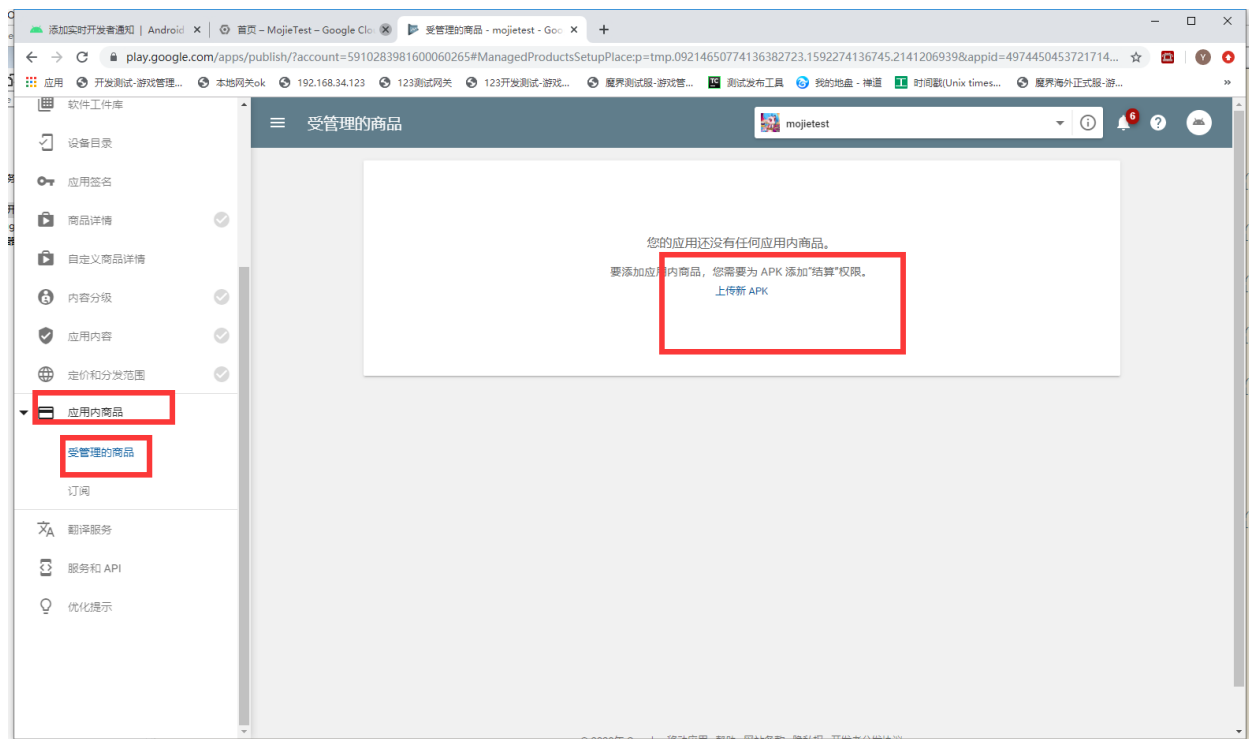
- 添加服务帐号 google-play-developer-notifications@system.gserviceaccount.com，然后授予其 Pub/Sub 发布商的角色。



- 选择项目，添加主题，发布测试

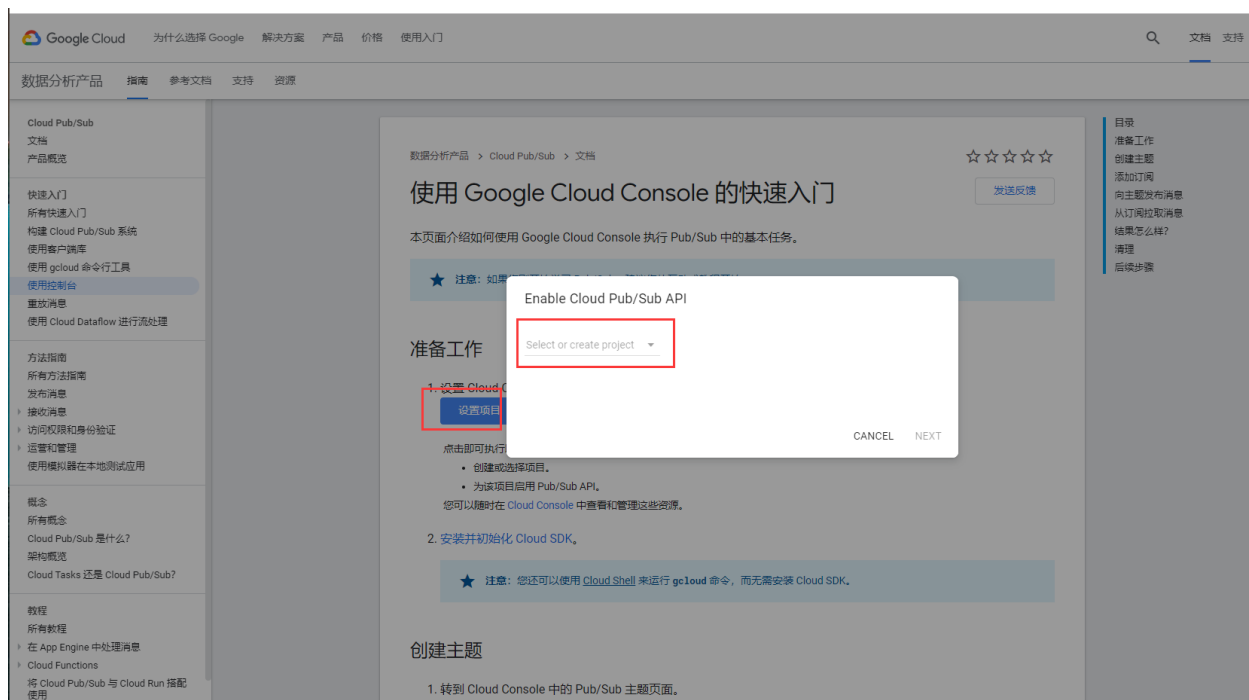


· 上传apk，供前端连接测试

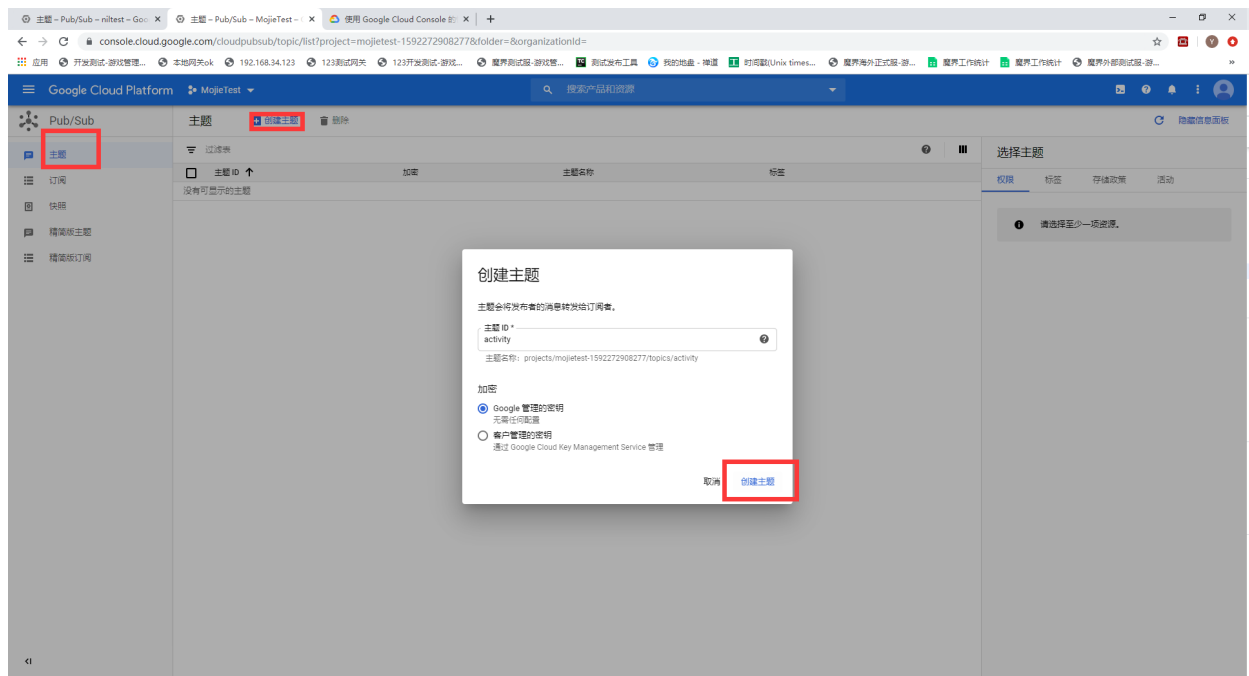


· 新建项目

<https://cloud.google.com/pubsub/docs/quickstart-console>



- 2.选择进入刚才新建的项目，创建主题
- https://console.cloud.google.com/cloudpubsub/topicList?_ga=2.223087897.324521418.1592216559-191434935.1591855408



- 添加订阅

Pub/Sub

主题详细信... + 发布消息 + 查看消息 + 触发 CLOUD FUNCTIONS 函数 + 导入 + 删除

activity

发布消息请求计数

请求数/秒

发布消息操作计数

操作次数/秒

主题名称

projects/mojitest-1592272908277/topics/activity

加密密钥

Google-managed key

标签

-

订阅 快照

创建订阅

订阅 ID 订阅名称 主题

Google Cloud Platform Mojitest

Pub/Sub

为订阅添加订阅

订阅会将有关某个主题的消息发送给订阅者。消息可以即时推送给订阅者，订阅者也可以根据需要拉取消息。

订阅 ID

mysub1

主题名称

projects/mojitest-1592272908277/topics/activity

传送类型

☐ 拉取

☒ 推送

推送地址 *

https://vgamelive.cn/?cmd=status&zhangnianridaye@skyrim

启用身份验证

订阅到期时间

☒ 在处于非活跃状态时一直无限 (最长 365 天) 后过期

31 天

☐ 永不过期

确认截止时间

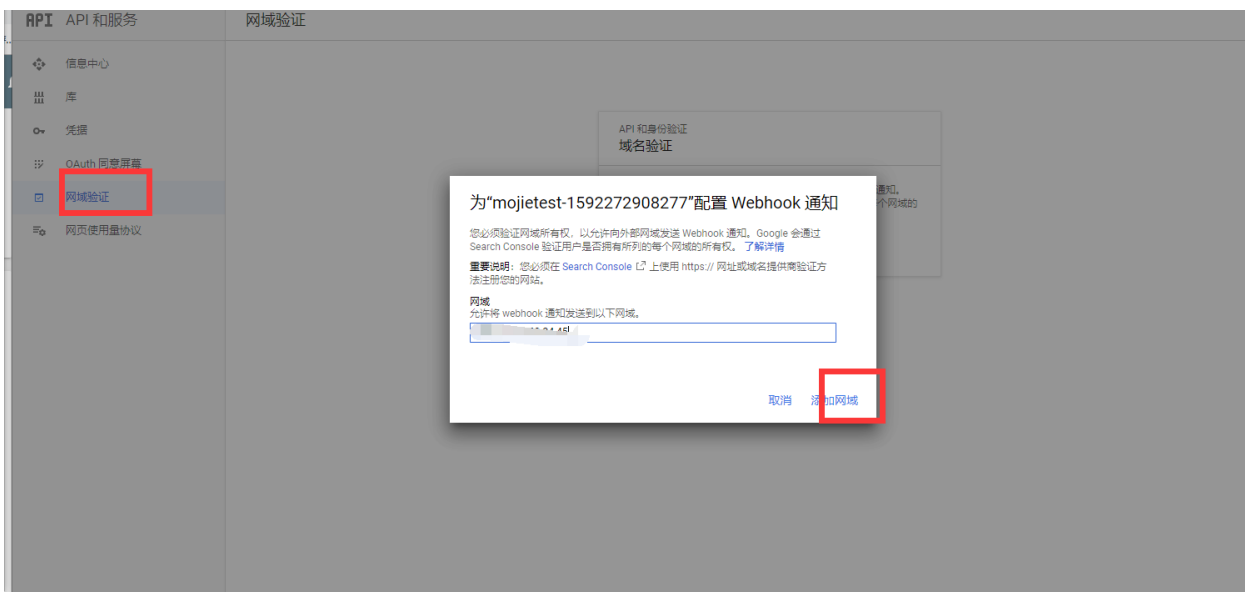
10 秒

订阅过滤条件

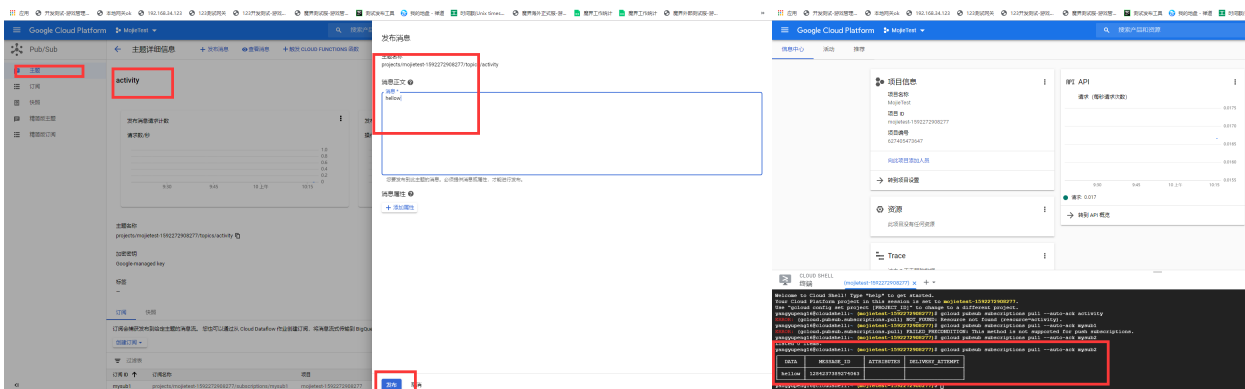
添加网域

转到 [API 和服务凭据 \(APIs & Services Credentials\) Console 页面](https://console.cloud.google.com/apis/credentials?_ga=2.15358897.-641556672.1562576238)。https://console.cloud.google.com/apis/credentials?_ga=2.15358897.-641556672.1562576238

- 4.2.2 请选择您的项目
- 4.2.3 选择网域验证标签页
- 4.2.4 选择添加网域
- 4.2.5 输入相应网域，然后选择添加网域



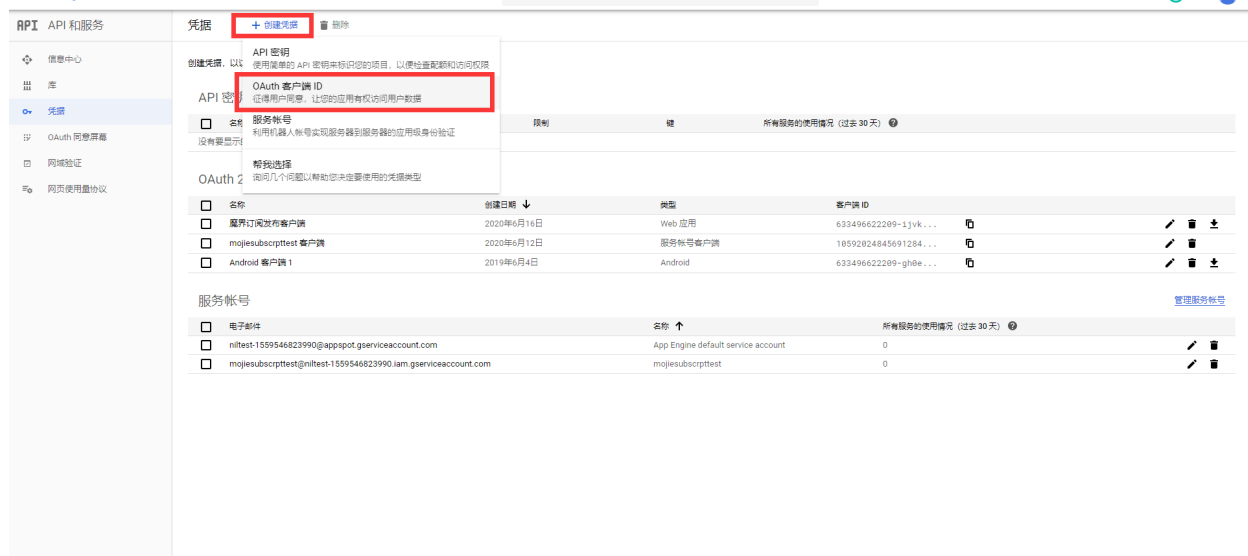
测试推送消息



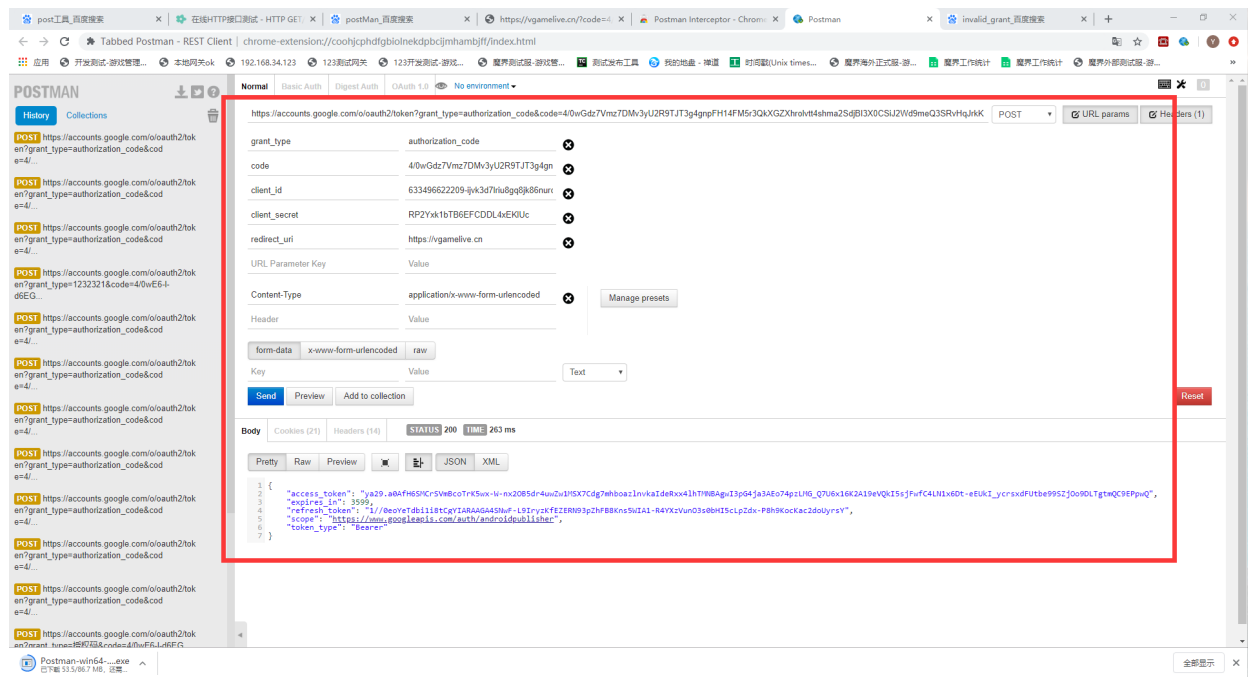
- 服务器与googlepay身份验证
- <https://developers.google.com/android-publisher/authorization>

创建凭据

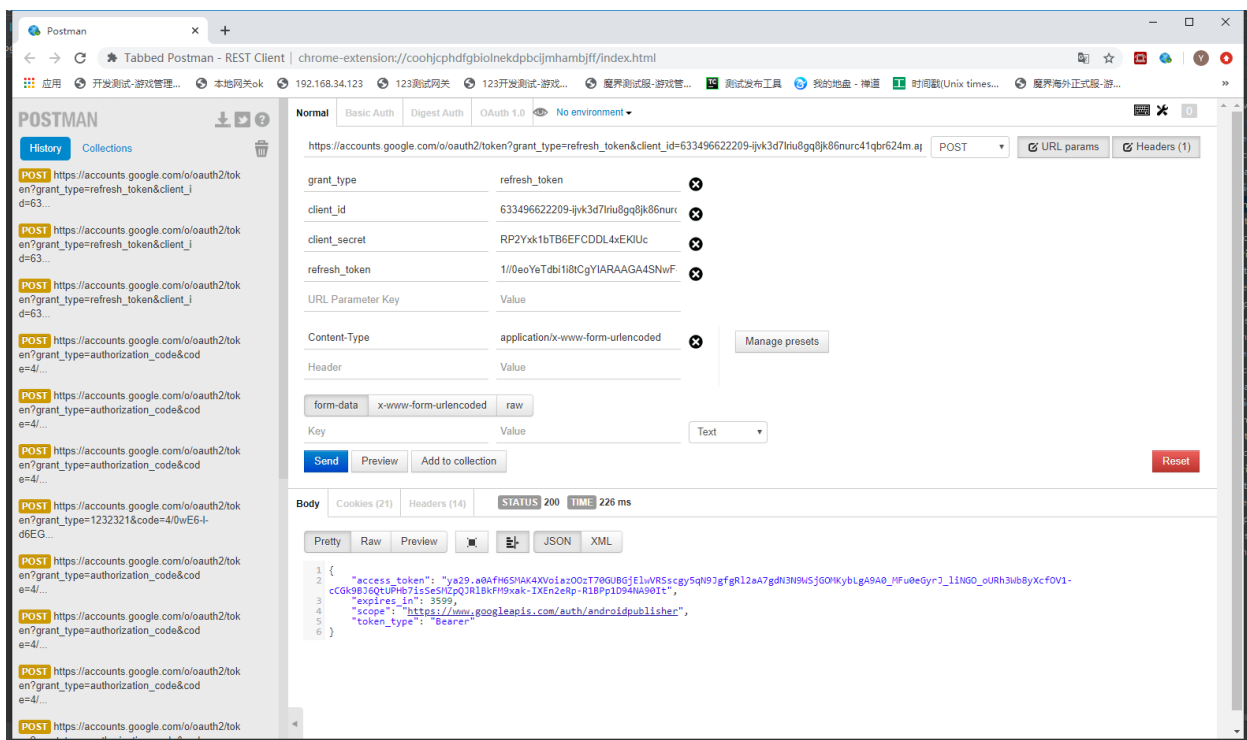
<https://console.developers.google.com/apis/credentials?project=nlitest-1559546823990>



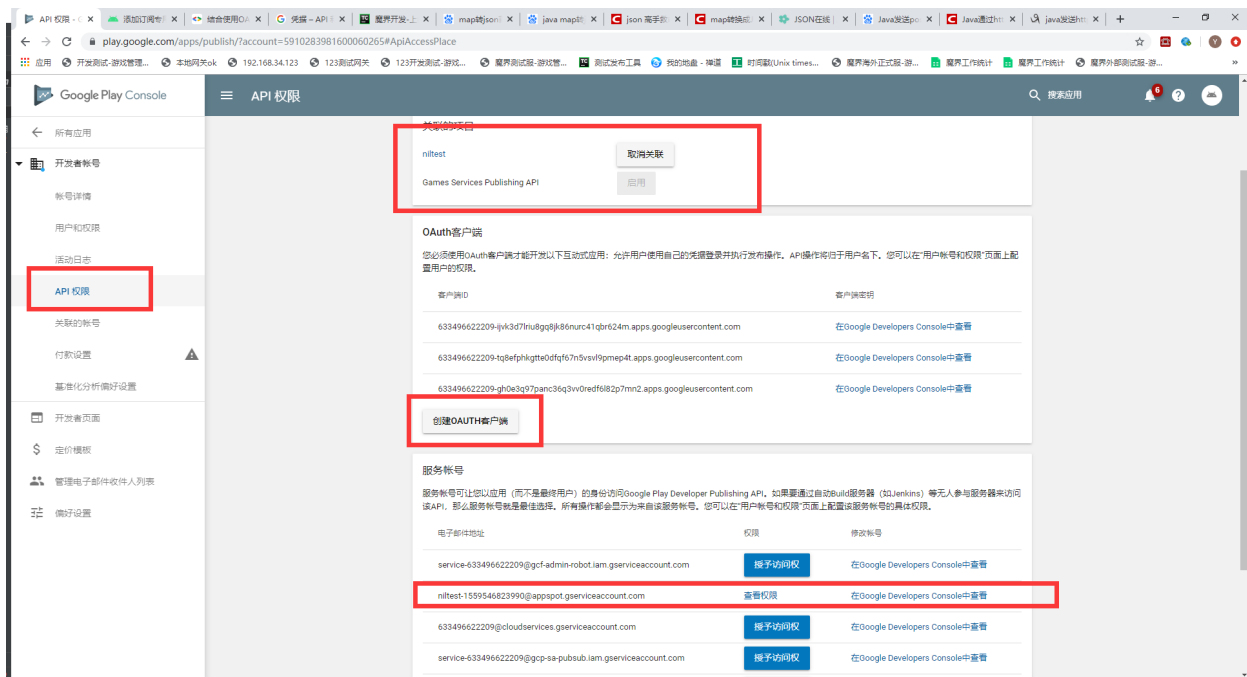
- 根据文档获得相关参数，用于服务器和google连接
- (记住refreshtoken，以后不会出现了)



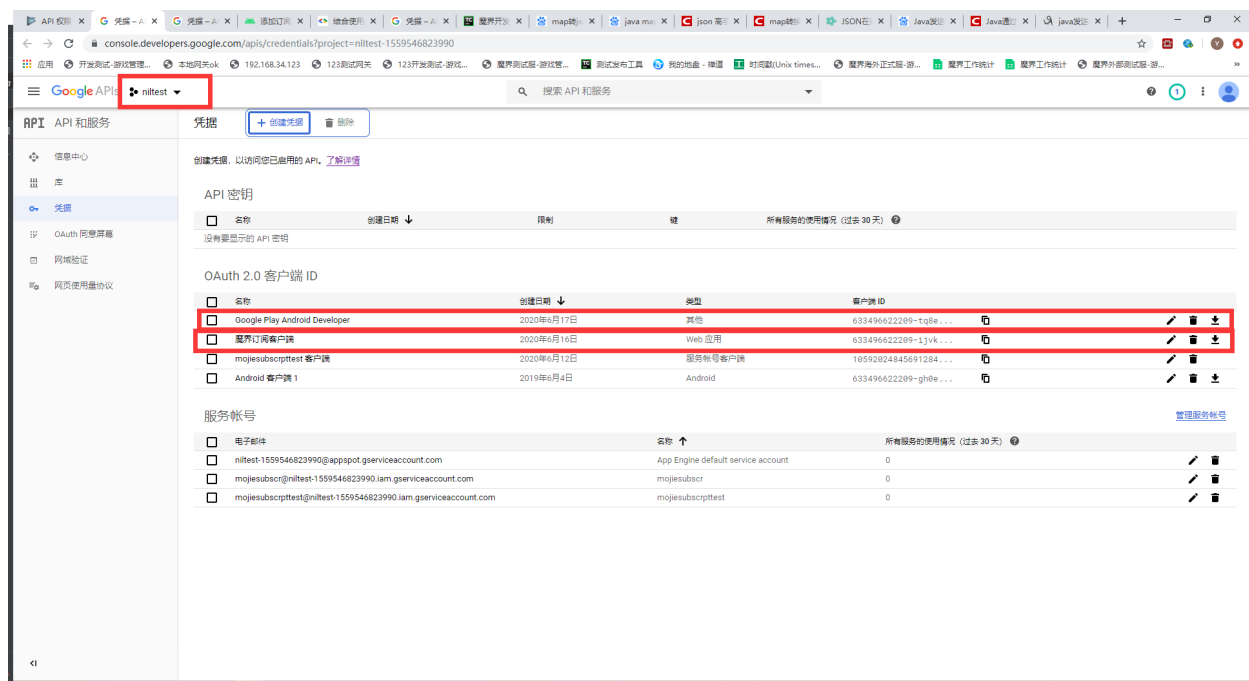
(注意access_token有效期)



- 关联项目
- <https://play.google.com/apps/publish/?account=5910283981600060265#ProfilePlace>



- 点击在 [在Google Developers Console中查看](#)，能跳转到下面界面



• 最终查询订阅详情 (注意access_token有效期)

https://www.googleapis.com/androidpublisher/v3/applications/com.newanim.game.nihteJ1Oz3-NO60pzPKi289UkOXFJEp2WvG_6-HF6TQIVXIHlbozYpNTlpNr8L8JS11eS8jv6xD3kpN49q_4Yn4KMxAhDfMBJoNVbH7Im6KDZRjpi_p43dl?access_token=ya29.a0AfH6SMBs0-b1r-iPyp-MY1b9IDL0elpvrE-ffHWUtcoWkb9xb5tippUaQVugDyd8n3kWqEBBkeC3MczdGU7A4dvIH44cKE9y4fgR6cNoYoHNiV2VokUG1S

最终信息

```
{
  "startTimeMillis": "1592372623046",
  "expiryTimeMillis": "1592374725430",
  "autoRenewing": false,
  "priceCurrencyCode": "USD",
  "priceAmountMicros": "990000",
  "countryCode": "US",
  "developerPayload": "test_order",
  "cancelReason": 1,
  "orderId": "GPA.3363-6316-4426-68221..6",
  "linkedPurchaseToken": "bekpdmfmmjpmcdfgdmhmjie.AO-J1OxZC95akNMrS7lv7PB9BoCxoF8NerIZUBVsUQgKshdZUpV4qHKKuQP8d6xgGyrjwFxE51Eqakxvmx-den6uvoB2u3rlk6QelxYoYWLhuPRiDYKwwQ3ZyKafLJuqJouXXBdWn53",
  "purchaseType": 0,
  "acknowledgementState": 1,
  "kind": "androidpublisher#subscriptionPurchase"
}
```