

Apple登录接入指南

Android端的Apple登录通过Firebase实现，所有接入前需要配置Firebase

一、Firebase配置

1. 登录[Firebase控制台](#)
2. 添加项目
3. 添加应用：填写包名、签名sha1 >> 下载google-services.json >> 跳过完成添加
(修改或添加签名sha1需要重新下载google-services.json文件)

二、Firebase引入工程

Android Studio版本需要大于3.2，Gradle版本需要大于4.6

2.1 修改项目build.gradle

在build.gradle中加入下面的配置

```
buildscript {  
    dependencies {  
        classpath 'com.google.gms:google-services:4.2.0'  
    }  
}
```

2.2 项目配置

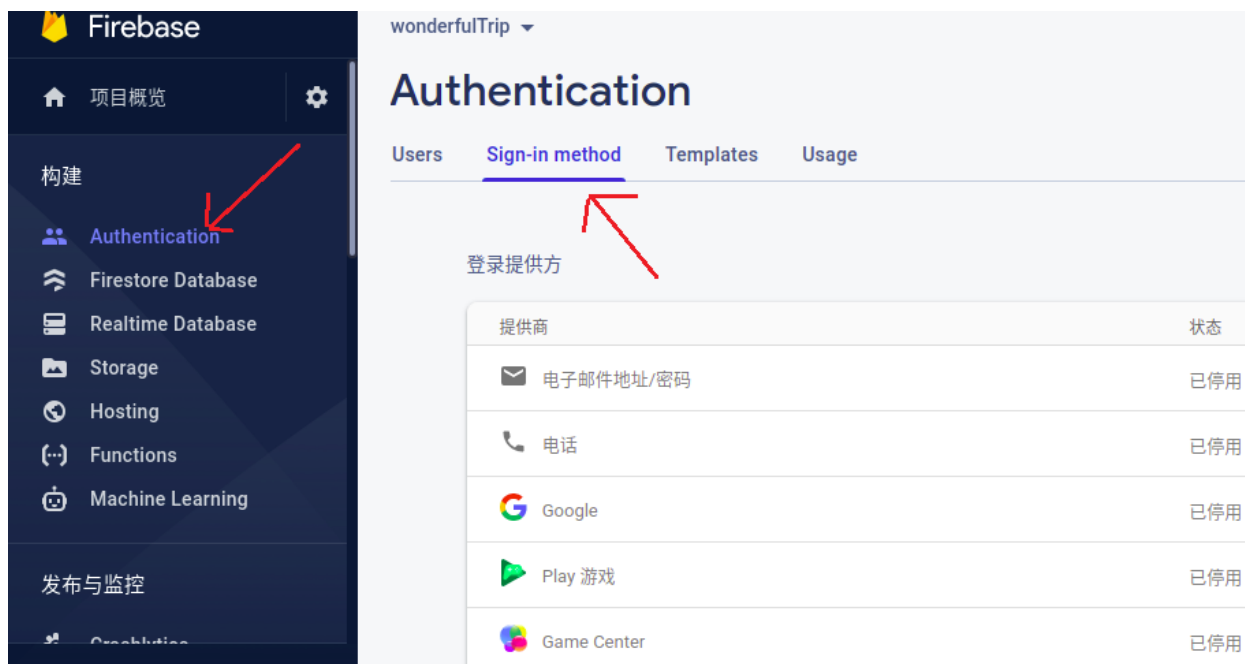
拷贝google-services.json到工程目录，json文件必须放到主Module目录，并且包名必须一致

添加build.gradle配置

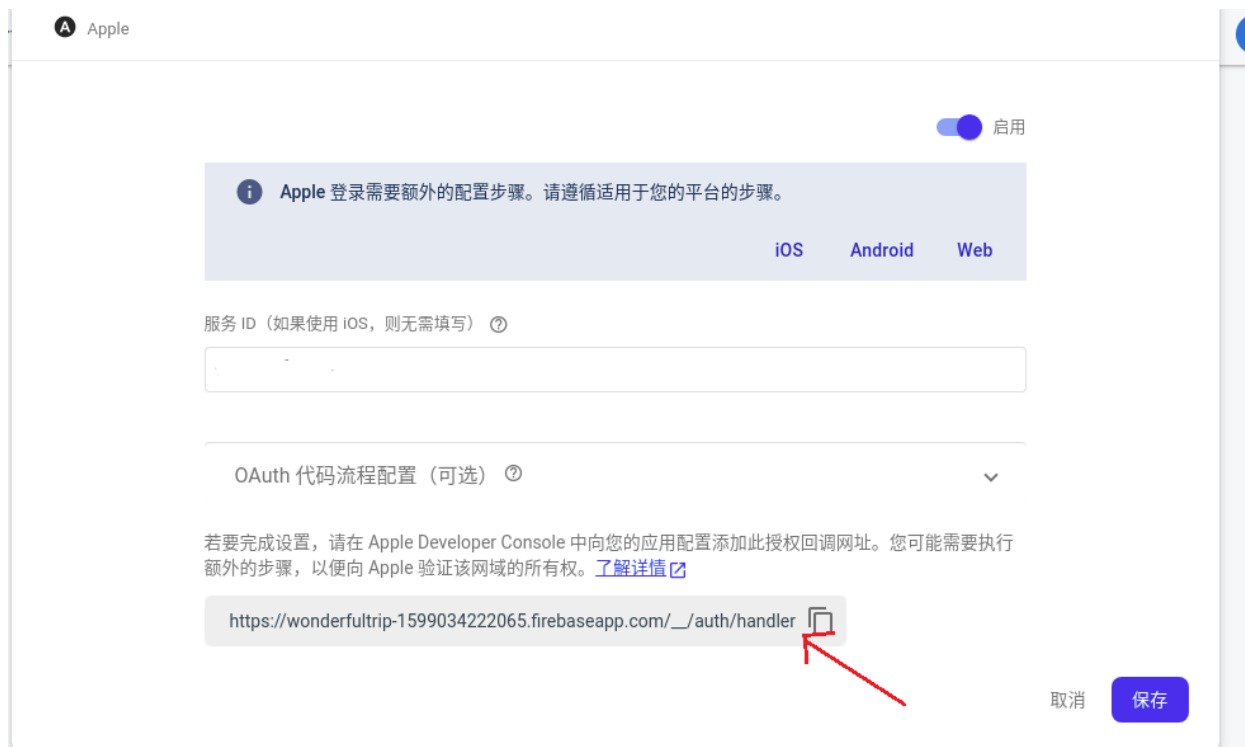
```
apply plugin: 'com.google.gms.google-services'  
  
dependencies {  
    implementation 'com.google.firebase:firebase-auth:22.0.0'  
}
```

三、Firebase后台开启Apple登录

3.1 按照下图配置启用Apple登录



3.2 复制箭头指向的链接，稍后在Apple后台配置时需要



3.3 下图标注的四个参数，需要在Apple后台获取

服务 ID (如果使用 iOS, 则无需填写) ②

OAuth 代码流程配置 (可选) ②

Apple 团队 ID ②

密钥 ID ②

私钥 ②

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIEvQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcwggSjAgEAAoIBAQC
xF... DHbXnlm...
8vv...
C...
-----END PRIVATE KEY-----
```

四、Apple 后台配置

3.1 获取服务ID

请按照[为网页配置“通过 Apple 登录”](#)的第一部分所述, 将您的网站关联至您的应用。出现提示时, 将**3.2**获取的地址注册为返回网址。

完成后, 请记下新的服务 ID, 为**3.3**需要的服务ID。

在“Certificates, Identifiers & Profiles (英文)”(证书、标识符和描述文件) 中, 从侧边栏中选择“Identifiers”(标识符), 然后点按左上角的添加按钮 (+)。

选择“Services ID”(服务 ID), 然后点按“Continue”(继续)。

输入服务 ID 说明并提供唯一标识符。

注册服务 ID, 并从列表中选择它以开始配置。

选择“Sign in with Apple”(通过 Apple 登录), 然后点按“Configure”(配置)。

在出现的模式中, 从主要 App ID 列表中选择与您网站相关的 app。

在“Website URLs”(网站 URL) 下, 以逗号分隔的列表形式提供您的域名、子域名或返回 URL。您必须提供至少一个域或子域。

点按“Done”(完成) 以存储配置。

点按“Continue”(继续)。

查看配置, 然后点按“Save”(存储)。

服务ID在下图的位置

Edit your Services ID Configuration

Description

Identifier

You cannot use special characters such as @, &, *, !, ", -, .

3.2 创建“通过 Apple 登录”的私钥

[创建“通过 Apple 登录”的私钥](#)。获取需要用到的新私钥和密钥 ID

在“Certificates, Identifiers & Profiles (英文)”(证书、标识符和描述文件) 中，从侧边栏中选择“Keys”(密钥)，然后点按左上角的添加按钮 (+)。

在“Key Description”(密钥描述) 下面，为密钥输入唯一的名称。

选中要启用的服务旁边的复选框，然后点按“Continue”(继续)。

如果“Media Services”(媒体服务) 复选框处于停用状态，则需要先注册媒体标识符。

如果您注册了多个媒体标识符，请点按相应复选框旁边的“Configure”(配置)。

在下一页上，从弹出式菜单中选取要使用的媒体标识符，然后点按“Continue”(继续)。

检查密钥配置，然后点按“Confirm”(确认)。

您也可以选择点按“Download”(下载)，立即生成并下载密钥。

如果您下载密钥，它会以文件扩展名为 .p8 的文本文件形式存储在“下载”文件夹中。

点按“Done”(完成)。

【警告】 密钥不会存储在您的开发者帐户中，也无法再次下载，因此请将这个文件存储在安全的位置。如果“Download”(下载) 按钮处于停用状态，则表示您已经下载过这个密钥。

3.3 将上面获取的服务ID、密钥信息填写在Firebase后台