## 材料申请

要接入QQ音乐授权,您需要准备好若干材料,向云小微递交以获取您的应用信息。 请**提前五个工作日**发送邮件向云小微提交申请,邮件内容如下:

• 邮件标题: OpenID申请-XXXXX公司

• 邮件收件人: music2@tencent.com

• 邮件抄送: kenzimo@tencent.com、joyqwjia@tencent.com

• 邮件正文

1. 组织名称: XX公司

2. 应用名称: XXX

3. 联系人名: (接口人即可)

4. 联系电话: (接口人即可)

5. 联系邮件: (接受账号开通信息)

6. 应用包名:(包含Android、iOS包名,如果有多个包名就用;分割)

7. 应用图标: (文件, 不超过1000KB)

8. 业务公钥:

9. 应用场景: (在什么设备上使用音乐服务)

10. 对接人: (云小微的接口人)

其中QQ音乐OpenID授权方案使用的RSA业务密钥位数为1024位,密钥格式使用PKCS#8 , 使用OpenSSL来生成的示例如下:

■ 生成原始RSA私钥文件rsa\_private\_key.pem: openssl genrsa -out rsa private key.pem 1024

将原始RSA私钥转换为pkcs8格式,得到私钥文件private\_key.pem: openssl pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa\_private\_key.pem -outform PEM -nocrypt -out private key.pem

■ 生成RSA公钥文件rsa\_public\_key.pem: openssl rsa -in rsa\_private\_key.pem -pubout -out rsa\_public\_key.pem

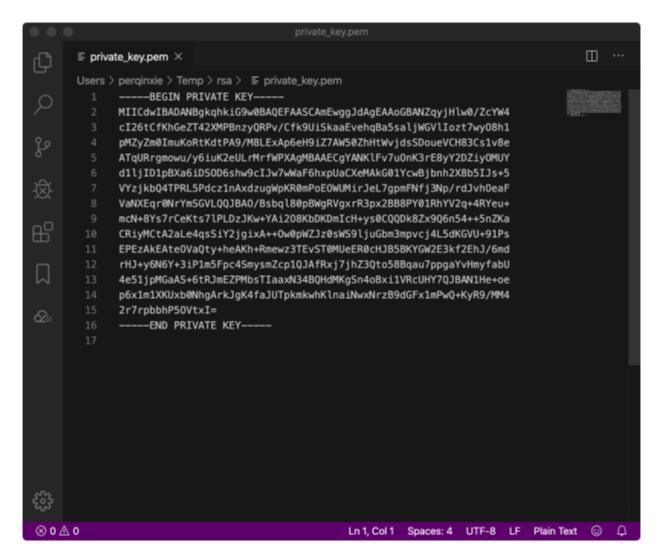
生成成功后,将公钥文件rsa\_public\_key.pem给QQ音乐,pkcs8格式的私钥**private\_key.pem**合作方妥善保管

在完成申请,得到您的应用信息后,您就可以参考下面的文档了解方案的整体流程与接入的技术细节。 在接入的开发实现过程中,您需要用到以下信息:

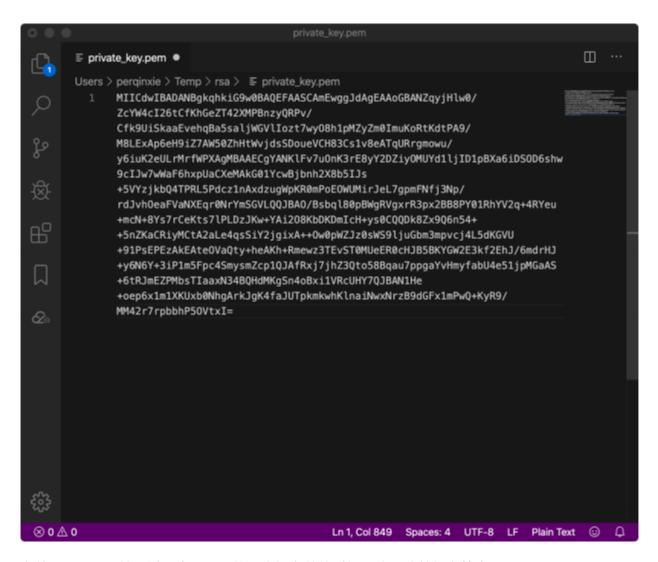
QQ音乐AppID,由QQ音乐为您分配,一般是一个数字,如"1"

■ 回调URL,是您的应用可以响应的URI Scheme协议,用于被QQ音乐应用拉起,为了避免和其他应用冲突,建议在其中包含您的QQ音乐AppID,如"qqmusic1://" RSA私钥,如前所述,由您在提交申请前自行生成,并在开发过程中作为参数传入

注意,RSA私钥的使用方式需要关注。 如前所述,您需要使用的是pkcs8格式的private\_key.pem,使用文本编辑工具打开形如下图:



您需要移除开头、 结尾的分割线,并移除换行符,最终变为单行的字符串,如下图:



在使用DM SDK接入过程中,需要传入密钥参数的时候,传入该单行字符串。