

腾讯混元生3D

快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

快速入门

最近更新时间：2025-11-11 18:01:21

操作场景

本文将为您介绍如何使用 API 3.0 Explorer 在线调试腾讯混元生3D 相关接口。

准备工作

在使用腾讯混元生3D 服务前，您需要先注册腾讯云账号。如果没有账号，请参考 [注册腾讯云](#) 教程。

操作步骤

1. 开通腾讯混元生3D 服务

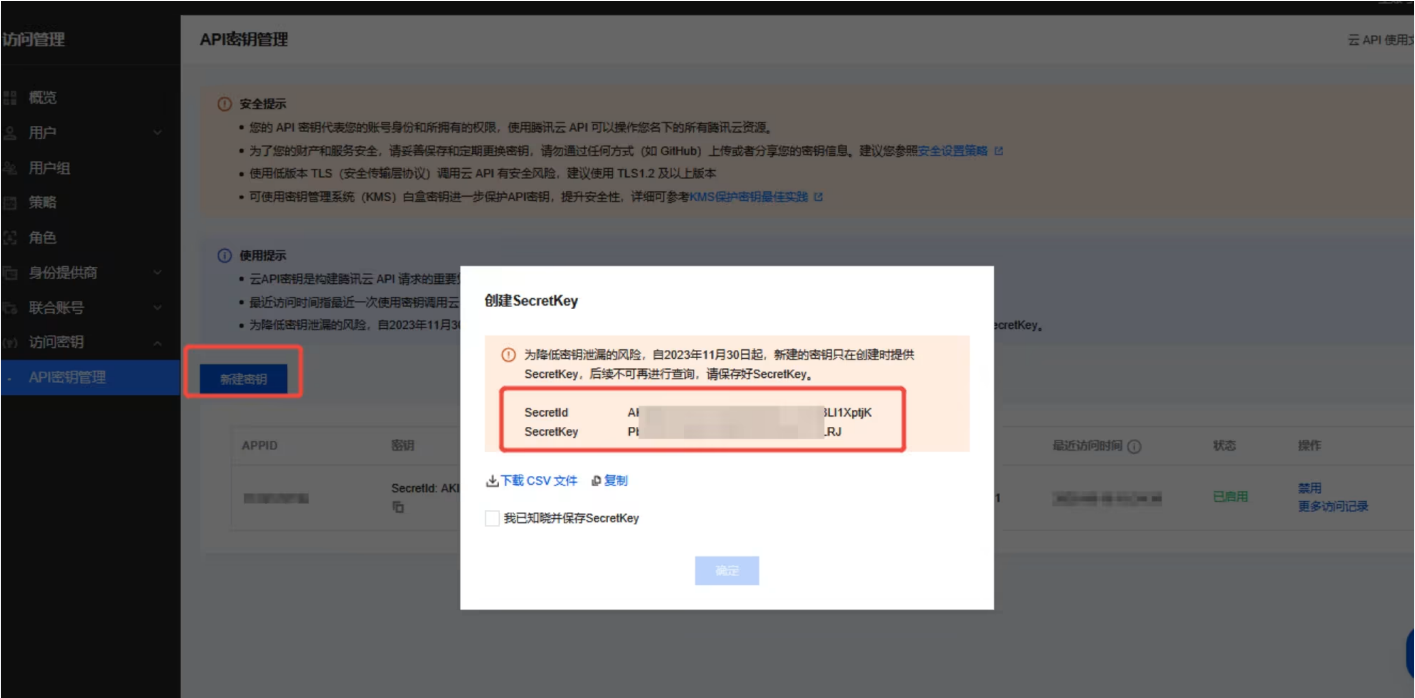
注册并通过实名认证后，登录 [腾讯混元生3D 控制台](#)，阅读和同意相关服务协议，并单击**开通**，即可开通服务。

2. 获取密钥信息

密钥是指：SecretId 和 SecretKey，为降低密钥泄漏的风险，自2023年11月30日起，对所有主账号、子账号的密钥，关闭查询 SecretKey 的功能，仅支持在创建时查看，请及时保存 SecretKey。如果忘记 SecretKey，可以删除密钥之后重新创建一个。

❗ 说明：

- 子账户调用需要主账户授权才可以使用，主账户登录之后点击用户列表，在对应的子账户后面选择授权，会弹出关联策略的弹窗，输入授权策略名称之后搜索，选择对应的策略点击确认。
- 地址：<https://console.cloud.tencent.com/cam>
- 授权策略：QcloudAI3DFullAccess



3. 调用 API 接口（示例）

因为混元生3D 接口是异步接口，需要调用提交混元生3D 专业版任务跟查询混元生3D 专业版任务2个接口。

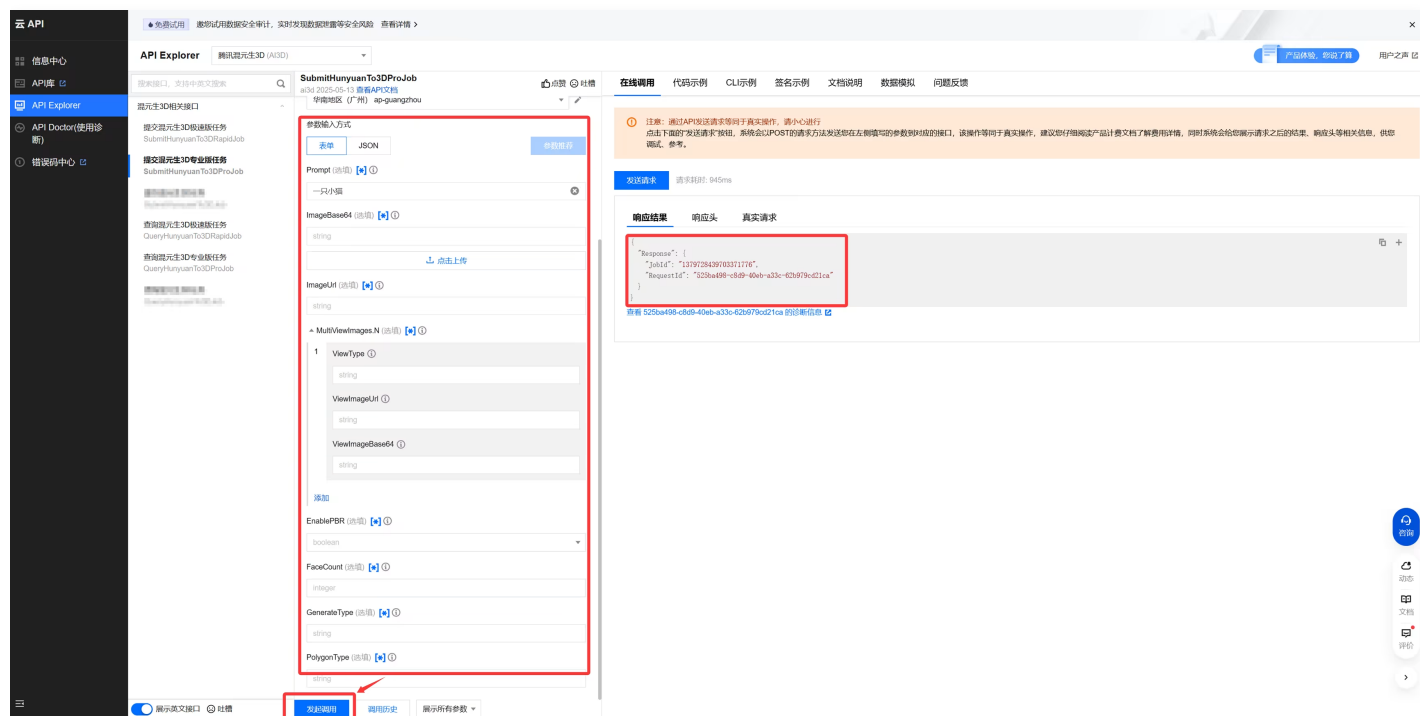
接口	说明
提交混元生3D 专业版任务	输入 Prompt 或者图片之后提交请求，请求成功会返回一个 JobId。
查询混元生3D 专业版任务	通过提交混元生3D 专业版任务返回的 JobId 去查询结果信息。 任务状态说明： ● WAIT ：等待中。 ● RUN ：执行中。 ● FAIL ：任务失败。 ● DONE ：任务成功。 QueryHunyuanTo3DProJob 接口提交查询的时候会返回 Status（任务状态），当 Status 为 FAIL 或者 DONE 的时候，表示任务已经处理完成。 ● 如果 Status 为 DONE ：可以通过返回的 ResultFile3Ds 参数获取到结果文件。 ● 如果 Status 为 FAIL ：可以通过返回的 ErrorCode 参数跟 ErrorMessage 参数获取报错原因。 ● 如果 Status 为 WAIT 或者 RUN ：则表示没有拉取到结果信息，需要继续拉取。

方式一：通过 API Explorer 在线调用接口

调用提交混元生3D 专业版任务接口：输入参数之后点击发起调用，会返回提交混元生3D 专业版任务的结果信息。

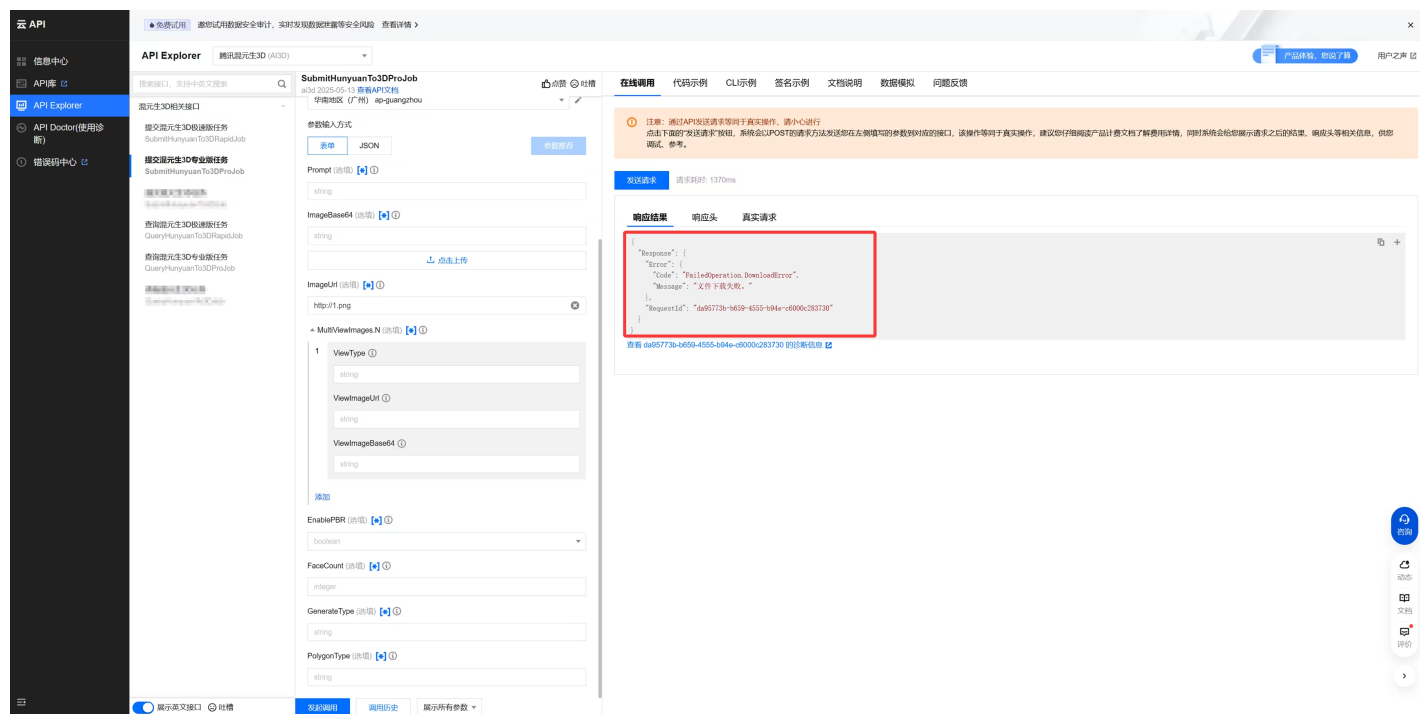
说明：
对应参数说明可前往 [API 接口文档](#) 查看。

成功结果参考：请求成功会返回 JobId 跟 RequestId 。



失败结果参考：请求失败会返回失败的 Code 和 Message 。

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "FailedOperation.DownloadError",
      "Message": "文件下载失败。"
    },
    "RequestId": "da95773b-b659-4555-b94e-c6000c283730"
  }
}
```



调用查询混元生3D 专业版任务接口：通过提交混元生3D 专业版任务成功的 JobId 获取结果信息。

任务状态说明：

- WAIT：等待中。
- RUN：执行中。
- FAIL：任务失败。
- DONE：任务成功。

提交查询的时候会返回 Status（任务状态），当 Status 为 DONE、FAIL 的时候，表示任务已经处理完成。

- 如果 Status 为 DONE：可以通过返回的 ResultFile3Ds 参数获取到结果信息。
- 如果 Status 为 FAIL：可以通过返回的 ErrorCode 参数跟 ErrorMessage 参数获取报错原因。
- 如果 Status 为 WAIT 或者 RUN：则表示没有拉取到结果信息，需要继续拉取。

返回成功结果：

```
{
  "Response": {
    "ErrorCode": "",
    "ErrorMessage": "",
    "RequestId": "626734da-d939-4a81-bea5-7df7bc4a0f43",
    "ResultFile3Ds": [
      {
        "PreviewImageUrl": "https://hunyuan-prod-1258344699.cos.ap-guangzhou.tencentcos.cn/3d/output/**/preview_525ba498-c8d9-40eb-a33c-62b979cd21ca_0.png?***e827ab0aa9cdf",
        "Type": "OBJ",

```


第8 共8页