

大模型图像创作引擎 操作指南



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。

文档目录

操作指南

Base64 转图片指南

操作指南

Base64 转图片指南

最近更新时间：2025-03-05 19:53:02

Base64 定义

Base64 是网络上较常见的用于传输 8Bit 字节码的编码方式之一，是一种基于64个可打印字符来表示二进制数据的方法。

Base64 编码的特点

1. Base64 编码可用于在 HTTP 环境下传递较长的标识信息。
2. Base64 编码具有不可读性，需要解码后才能被理解，提升了数据的安全性。

代码示例：如何将 Base64 编码转化为可读图片

在部分接口中，目前就能支持以 Base64 的数据形式作为生成图片结果返回。如何将 Base64 字符串数据转化为一张图片，并将图片文件保存到本地，可以参考如下代码示例。

参数名称	类型	描述
ResultImage	String	根据入参 RsplmgType 填入不同，返回不同的内容。 <ul style="list-style-type: none">• 如果传入 base64 则返回生成图 Base64 编码。• 如果传入 url 则返回的生成图 URL，有效期1小时，请及时保存。

• Python 代码示例：

```
import base64

# base64解码保存为图片
w = resp.ResultImage # ResultImage参数是接口返回图片的base64数据，将这个值赋给w
p_d = base64.b64decode(w) #进行base64解码
pic = open("out.jpg", "wb") #保存图片到当前路径
pic.write(p_d) #将解码后的图片信息保存到本地

# 将本地图片进行base64编码
img = open("in.jpg", "rb") # 打开当前路径下的图片文件
img_base64 = base64.b64encode(img.read()) # 将图片进行base64编码
```

```
img_base64_str=img_base64.decode('utf-8') # 将utf-8 编码的字符串转成  
unicode编码
```

- Java 代码示例:

```
package demo;  
import java.io.FileInputStream;  
import java.io.*;  
import java.util.Base64;  
import java.util.Base64.*;  
  
public class demo {  
    public static void main(String[] args) throws IOException {  
        //读取图片的路径  
        String imagePath = "in.png";  
        //输出图片的base64编码信息  
        String p = ImageToBase64(imagePath);  
        //保存图片的路径  
        String savePath = "out.png";  
        saveImage(p, savePath);  
    }  
  
    /**  
     * 图片转换为base64编码字符串  
     */  
    public static String ImageToBase64(String imagePath) throws  
    IOException {  
        byte[] data = null;  
        // 读取图片字节数组  
        InputStream in = new FileInputStream(imagePath);  
        data = new byte[in.available()];  
        in.read(data);  
        in.close();  
        // 对字节数组Base64编码  
        Encoder encoder = Base64.getEncoder();  
        String i = encoder.encodeToString(data);  
        //打印base64编码信息  
        System.out.println(i);  
        // 返回Base64编码过的字节数组字符串  
        return i;  
    }  
  
    /**
```

```

* base64编码字符串转换为图片下载到指定路径
*
* @param base64Str base64编码字符串
* @param savePath 图片路径
* @throws IOException
*/
public static void saveImage(String p,String savePath) throws
IOException {
    //Base64解码
    Decoder decoder = Base64.getDecoder();
    byte[] b = decoder.decode(p);
    for(int i=0;i<b.length;++i)
    {
        if(b[i]<0)
        {
            b[i]+=256;
        }
    }
    //生成图片
    OutputStream out = new FileOutputStream(savePath);
    out.write(b);
    out.flush();
    out.close();
}
}

```

如何将返回方式从 Base64 切换为图片 URL

如果不想进行 Base64 数据解码，需要使用图片 URL，可以按照如下步骤切换图像返回方式：

1. 在接口输入参数 RsplmgType 中传入 "url"，将返回图像方式切换为返回图片的 URL。如果不传或传入 "base64"，则默认返回图片的 Base64 数据。

参数名称	必选	类型	描述
RsplmgType	否	String	返回图像方式 (base64 或 url) ，二选一，默认为 base64。url 有效期为1小时。

2. 在接口输出参数 ResultImage 中获得图片 URL 结果，URL 有效期为1小时，请及时保存。

参数名称	类型	描述
------	----	----

ResultImage	String	<p>根据入参 RsplmgType 填入不同，返回不同的内容。</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果传入 base64 则返回生成图 Base64 编码。• 如果传入 url 则返回的生成图 URL，有效期1小时，请及时保存。
-------------	--------	---