

# 文生图

---

## 接口地址

---

**POST** `https://api.ppinfra.com/v1/images/generations`

## 请求头

---

### Content-Type

string 类型； 必传；

枚举值: application/json

### Authorization

string 类型； 必传；

Bearer 身份验证格式，例如：Bearer {{API 密钥}}。

## 请求体

---

### model

string 类型； 必传；

用于图像生成的模型。目前仅支持 `gpt-image-1`。

### prompt

string 类型； 必传；

期望生成图像的文本描述。

- 对于 `gpt-image-1`，最大长度为 32000 个字符。

### quality

string 类型； 可选；

生成图像的质量，默认为 auto。

- 对于 `gpt-image-1`，支持的取值有：`auto`、`high`、`medium`、`low`。

### n

integer 类型； 可选；

生成图像的数量，取值范围为 1~10，默认为 1。

### size

string 类型；可选；

生成图像的尺寸，默认为 auto。

- 对于 `gpt-image-1`，支持的取值有：`1024x1024`、`1536x1024`（横向）、`1024x1536`（纵向）、`auto`（默认值）。

## 响应

---

### created

integer 类型

图像生成时间的 Unix 时间戳（秒级）。

### data

array 类型

生成的图像列表。

- **b64\_json**  
string 类型  
生成图像的 base64 编码字符串。

### output\_format

string 类型

生成图像的输出格式。可选值：png、webp、jpeg。

### quality

string 类型

生成图像的质量。可选值：low、medium、high。

### size

string 类型

生成图像的尺寸。可选值：1024x1024、1024x1536、1536x1024。

### usage

object 类型

仅 `gpt-image-1` 支持，图像生成的 token 使用信息。

- **input\_tokens**  
integer 类型  
输入提示词（包括图像和文本）的 token 数量。

- **input\_tokens\_details**

object 类型

输入 token 的详细信息。

- **image\_tokens**

integer 类型

输入提示词中图像 token 的数量。

- **text\_tokens**

integer 类型

输入提示词中文本 token 的数量。

- **output\_tokens**

integer 类型

模型生成的输出 token 数量。

- **total\_tokens**

integer 类型

本次图像生成总共消耗的 token 数量（包括图像和文本）。

# 图像编辑

---

## 接口地址

---

**POST** `https://api.ppinfra.com/v1/images/edits`

## 请求头

---

### Content-Type

string 类型； 必传；  
枚举值: application/json

### Authorization

string 类型； 必传；  
Bearer 身份验证格式，例如：Bearer {{API 密钥}}。

## 请求体

---

### model

string 类型； 必传；  
用于图像编辑的模型。目前仅支持 `gpt-image-1`。

### image

文件数组（multipart/form-data）； 必传；  
待编辑的图像数组。

- 对于 `gpt-image-1`，每张图片需为 png、webp 或 jpg 格式，单张小于 50MB，最多可上传 16 张图片。

### prompt

string 类型； 必传；  
期望编辑后图像的文本描述。

- 对于 `gpt-image-1`，最大长度为 32000 个字符。

### quality

string 类型； 可选；  
生成图像的质量，默认为 auto。

- 对于 `gpt-image-1`，支持的取值有：`auto`、`high`、`medium`、`low`。

# 响应

---

## created

integer 类型

图像生成时间的 Unix 时间戳（秒级）。

## data

array 类型

生成的图像列表。

- **b64\_json**

string 类型

生成图像的 base64 编码字符串。

## usage

object 类型

仅 `gpt-image-1` 支持，图像生成的 token 使用信息。

- **input\_tokens**

integer 类型

输入提示词（包括图像和文本）的 token 数量。

- **input\_tokens\_details**

object 类型

输入 token 的详细信息。

- **image\_tokens**

integer 类型

输入提示词中图像 token 的数量。

- **text\_tokens**

integer 类型

输入提示词中文本 token 的数量。

- **output\_tokens**

integer 类型

模型生成的输出 token 数量。

- **total\_tokens**

integer 类型

本次图像生成总共消耗的 token 数量（包括图像和文本）。

# 附录 -- 价格信息

接口名称	模型	质量	分辨率	价格
文生图	gpt-image-1	Low	1024*1024	¥ 0.0798/张
文生图	gpt-image-1	Low	1024*1536	¥ 0.1160/张
文生图	gpt-image-1	Low	1536*1024	¥ 0.1160/张
文生图	gpt-image-1	Medium	1024*1024	¥ 0.3045/张
文生图	gpt-image-1	Medium	1024*1536	¥ 0.4568/张
文生图	gpt-image-1	Medium	1536*1024	¥ 0.4568/张
文生图	gpt-image-1	High	1024*1024	¥ 1.2108/张
文生图	gpt-image-1	High	1024*1536	¥ 1.8125/张
文生图	gpt-image-1	High	1536*1024	¥ 1.8125/张
图像编辑	gpt-image-1	Low	1024*1024	¥ 0.0798/张
图像编辑	gpt-image-1	Low	1024*1536	¥ 0.1160/张
图像编辑	gpt-image-1	Low	1536*1024	¥ 0.1160/张
图像编辑	gpt-image-1	Medium	1024*1024	¥ 0.3045/张
图像编辑	gpt-image-1	Medium	1024*1536	¥ 0.4568/张
图像编辑	gpt-image-1	Medium	1536*1024	¥ 0.4568/张
图像编辑	gpt-image-1	High	1024*1024	¥ 1.2108/张
图像编辑	gpt-image-1	High	1024*1536	¥ 1.8125/张
图像编辑	gpt-image-1	High	1536*1024	¥ 1.8125/张