# 文本生成

## 接口地址

POST /worker_generate，IP为服务部署地址，默认端口为8090

## Body 请求参数

```
{
    "prompt": "以时空穿越为题材，写一篇科幻小说。",
    "max_new_tokens": 1024,
    "temperature": 0.7,
    "stop": "###"
}
```

## 请求参数

| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| prompt | body | string | 是 | none |
| max_new_tokens | body | integer | 否 | none |
| temperature | body | number | 否 | none |
| stop | body | string | 否 | none |

## 返回示例

```
{
    "text": "Hello, I'm a newbie to this sub.",
    "error_code": 0
}
```

# 文本生成(Vicuna原生接口)

> 该接口为流式传输接口，通过HTTP SSE协议向客户端发送数据流。

## 接口地址

POST /worker_generate_stream，IP为服务部署地址，默认端口为8090

## Body 请求参数

北京联动北方科技有限公司

```
{
    "prompt": "以时空穿越为题材，写一篇科幻小说。",
    "max_new_tokens": 1024,
    "temperature": 0.7,
    "stop": "###"
}
```

### 请求参数

| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| prompt | body | string | 是 | none |
| max_new_tokens | body | integer | 否 | none |
| temperature | body | number | 否 | none |
| stop | body | string | 否 | none |

### 返回示例

```
{
    "text": "Hello, I'm a newbie to this sub.",
    "error_code": 0
}
```

## 图片生成（支持中文）

### 接口地址

POST /landing，IP为服务部署地址，默认端口为8080

### Body 请求参数

```
{
    "type":2,
    "prompt": "一只在书上的猫"
}
```

### 请求参数

| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | body | integer | 是 | none |
| prompt | body | string | 是 | none |

北京联动北方科技有限公司

### 返回示例

```
{
    "status": "success",
    "result":
"D:\\workspaces\\Landingbj\\stablediffusion\\outputs\\txt2img\\20230424\\grid-20230424125713-R8QIMND.png"
}
```

## 图片生成（Stable Diffusion的原生接口，不支持中文）

### 接口地址

POST /txt2img，IP为服务部署地址，默认端口为8100

### Body 请求参数

```
{
  "prompt": "a cat"
}
```

## 请求参数

| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| steps | body | integer | 是 | none |

### 返回示例

```
{
    "status": "success",
    "result":
"D:\\workspaces\\Landingbj\\stablediffusion\\outputs\\txt2img\\20230424\\grid-20230424131041-NF55EKT.png"
}
```

## GET 获取图片

北京联动北方科技有限公司

## 接口地址

GET /get_image，IP为服务部署地址，默认端口为8100

## 请求参数

| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| image_path | query | string | 否 | 生成图片接口获得的图片路径(result字段) |

## 返回示例

一张png格式的图片文件

北京联动北方科技有限公司