

接口文档

一、域名地址

测试环境: http://10.201.44.70:9018/ai-agent/

二、接口明细

2.1 接口说明

接口路径: api/v1/pqtest/generate

Content-Type: application/json

请求方式: POST

三、请求参数说明

参数名	参数类型	是否必填	参数描述
user_message	String	是	用户的自然语言需求/指令文本，作为本次生成 PQ 测试图的输入内容
session_id	String	是	会话标识，用于把多次请求归到同一会话（便于复用/关联上下文）。使用 uuid 生成唯一字符串

单轮对话请求及响应示例如下

请求参数请放在请求体中 (json body)，示例如下

```
Shell
{
  "user_message": "生成 16 阶灰阶图",
  "session_id": "eb5590e1-6533-c6fe-fba5-d1a4ccd32571"
}
```

响应示例

```
Shell
{
  "code": 200,
  "message": ""
}
```

```
"data":{"imageUrl":"https://test.file.qhmoka.com/test-ai-portal/pq-image/2026-04-28/001/f93aa57c5ba95ea5.png"}
}
```

使用 apipost 调用示例如下

The screenshot shows the Apipost interface for a POST request. The URL is `http://10.201.44.70:9018/ai-agent/api/v1/pqtest/generate` with HTTP version `http/1.1`. The request body is in raw JSON format, containing:

```
{
  "user_message": "生成16阶灰阶图",
  "session_id": "eb5590e1-6533-c6fe-fba5-d1a4ccd32571"
}
```

The response is shown in the '实时响应' (Real-time Response) tab, with a status code of 200, a response time of 10.179s, and a size of 292B. The response body is in JSON format:

```
{
  "code": 200,
  "message": "",
  "data": {
    "imageUrl": "https://test.file.qhmoka.com/test-ai-portal/pq-image/2026-04-29/eb5590e1-6533-c6fe-fba5-d1a4ccd32571/3adcd90b2ccf7867.png"
  }
}
```

多轮对话请求及响应示例如下

请求示例

```
Shell
# 第一轮请求
{
  "user_message": "生成横向 16 阶灰阶图",
  "session_id": "eb5590e1-6533-c6fe-fba5-d1a4ccd32571"
}
# 第二轮请求
{
  "user_message": "刚才的图片要求 1920*1080 分辨率",
  # "user_message": "生成横向 16 阶灰阶图，要求分辨率为 1920*1080"
  "session_id": "eb5590e1-6533-c6fe-fba5-d1a4ccd32571"    # 确保两
轮 session_id 相同，才可保证是同一会话
```

```
}
```

响应示例

Shell

第一轮响应

```
{
  "code":200,
  "message": "",
  "data":{"imageUrl":"https://test.file.qhmoka.com/test-ai-portal/pq-image/2026-04-29/002/f93aa57c5ba95ea5.png"}
}
```

第二轮响应

```
{
  "code":200,
  "message": "",
  "data":{"imageUrl":"https://test.file.qhmoka.com/test-ai-portal/pq-image/2026-04-29/002/65944c93d7c5f088.png"}
} # 此时结果从 3840*1920 的默认分辨率变为指定的 1920*1080 分辨率
```

报错响应示例

Shell

大模型调用超时，超过 60s

```
{
  "code":500,
  "message":"生成失败",
  "data":{"imageUrl":""}
}
```