

# **sola project demo**

# 環境構築

```
git clone https://github.com/YutoGCN/deploy-demo  
  
cd deploy-demo  
  
pip3 install -r requirements.txt
```

# エンドポイントの設定

```
BASE_URL = ""
```

`endpoint.py` の `""` の間にお渡ししたエンドポイントのurlを入れてください。

# 実行

```
python3 main.py
```

main.pyの簡略化された中身

```
run_id = SolaClient.request('test_man', 'user-demo-1', 'man', 'upper')

while True:
    status = SolaClient.get_status(run_id)

    if status == 'FINISHED':
        SolaClient.get_movie(run_id, f'tmp\\{run_id}.mp4')
        break
```

# 生成要求関数

```
run_id = SolaClient.request('material_folder', 'user_name', 'lora_option', 'scale_option')
```

生成の要求を行う関数。パラメータは以下。

**user\_name**: ユーザー名、好きな文字列

**lora\_option**: 何のloraを使うか、**'man'** or **'woman'**

**scale\_option**: 上半身か全身か、**'upper'** or **'whole'**

返り値は以下。

**run\_id**: 要求ごとに固有のIDが返される

# 生成進捗確認関数

```
status = SolaClient.get_status(run_id)
```

生成の進捗を確認する関数。

**run\_id**: 生成の要求を行った際に返されたID

**status**: 生成の進捗状況が返される。 **'PENDING'**, **'RUNNING'**, **'FINISHED'**, **'ERROR'** のいずれか

# 生成動画ダウンロード関数

```
downloaded_path = SolaClient.get_movie(run_id, download_path_you_want)
```

生成された動画をダウンロードする関数。

**run\_id**: 生成の要求を行った際に返されたID

**download\_path\_you\_want**: ダウンロードしたい場所

**downloaded\_path**: 実際にダウンロードされた場所が返される、失敗ならNoneが返される

# 展望

生成のパラメータを増加させる予定

- promptを指定可能にする
- loraの種類を増加
- controlnetの比重を変更可能にする 等