
PyTwitcasting Documentation

tamago324

2021 年 03 月 19 日

目次

第 1 章	Introduction	1
第 2 章	Authorization tutorial	3
第 3 章	APIs	5
第 4 章	Reference	7
第 5 章	Indices and tables	9

第 1 章

Introduction

PyTwitcasting は TwitCasting API v2(β) を使うための Python3.x 用ライブラリ。

Python から TwitCasting の情報にアクセスできる。

1.1 Hello PyTwitcasting

まずは、<https://twitcasting.tv/developernewapp.php> でアプリの作成を行う

作成できたら、以下のコードを実行。

```
from pytwitcasting.auth import TwitcastingApplicationBasis
from pytwitcasting.api import API

client_id = 'ClientID'
client_secret = 'ClientSecret'
app_basis = TwitcastingApplicationBasis(client_id=client_id,
                                       client_secret=client_secret)

api = API(application_basis=app_basis)

print(api.get_user_info('twitcasting_jp').name)
# ツイキャス公式
```

BASIC 認証を使ったアプリケーション単位でのアクセスでユーザー情報を取得するサンプルコード。

すべての情報にアクセスするには OAuth 認証で取得したアクセストークンを使う。認証については [認証チュートリアル](#) を参照してください。

1.2 Installation

PyPI からインストール:

```
pip install pytwitcasting
```

ソースからインストール:

```
git clone https://github.com/tamago324/PyTwitcasting.git
cd PyTwitcasting
python setup.py install
```

1.3 Licensing

PyTwitcasting は [MIT ライセンス](#) の下で配布されています。

1.4 What next?

Twitcasting の API については [API リファレンス](#) を参照してください。

PyTwitcasting のクラスについては [クラスリファレンス](#) を参照してください。

第 2 章

Authorization tutorial

まずは、<https://twitcasting.tv/developernewapp.php> でアプリの作成を行う

作成できたら、アクセストークンを取得する。認証方法は 2 つある。

- Implicit Grant Type
- Authorization Code Grant

2.1 Implicit Grant Type

以下のコードを `get_access_token_implicit.py` で保存し、実行する

```
# get_access_token_implicit.py
from pytwitcasting.utils import get_access_token_prompt_implicit

client_id = 'アプリの ClientID'

access_token = get_access_token_prompt_implicit(client_id=client_id)

print('アクセストークン ')
print(access_token)
```

ブラウザで、認証ボタンをクリックする。リダイレクトされた URL をコピーし、Enter the URL you were redirected to: の横に貼り付け、Enter

```
$ python3 get_access_token_oauth.py
Opened https://apiv2.twitcasting.tv/oauth2/authorize?client_id={ClientID}&response_
->type=code in your browser
```

Enter the URL you were redirected to: リダイレクトされた URL を貼り付ける

(次のページに続く)

(前のページからの続き)

```
アクセストークン
{これがアクセストークン}
```

アクセストークンを `.env` とかに保存すれば OK!(Pipenv の場合)

2.2 Authorization Code Grant

以下のコードを `get_access_token_oauth.py` で保存し、実行する

```
# get_access_token_oauth.py
from pytwitcasting.utils import get_access_token_prompt_oauth

client_id = 'アプリの ClientID'
client_secret = 'アプリの ClientSecret'
redirect_uri = 'アプリの Callback URL'

access_token = get_access_token_prompt_oauth(client_id=client_id,
                                             client_secret=client_secret,
                                             redirect_uri=redirect_uri)

print('アクセストークン ')
print(access_token)
```

ブラウザで、認証ボタンをクリックする。リダイレクトされた URL をコピーし、Enter the URL you were redirected to: の横に貼り付け、Enter

```
$ python3 get_access_token_oauth.py
Opened https://apiv2.twitcasting.tv/oauth2/authorize?client_id={ClientID}&response_
↪type=code in your browser
```

Enter the URL you were redirected to: リダイレクトされた URL を貼り付ける

```
アクセストークン
{これがアクセストークン}
```

アクセストークンを `.env` とかに保存すれば OK!(Pipenv の場合)

第 3 章

APIs

- /categories
 - GET: API.get_categories
- /movies/:movie_id/comments
 - GET: Movie.get_comments
 - POST: Movie.post_comment
- /movies/:movie_id/comments/:comment_id
 - DELETE: Movie.delete_comment
- /rtmp_url
 - GET: API.get_rtmp_url
- /search/lives
 - GET: API.search_live_movies
- /search/users
 - GET: API.search_users
- /support
 - PUT: API.support_user
- /unsupport
 - PUT: API.unsupport_user
- /users/:user_id
 - GET: API.get_user_info

- /users/:user_id/current_live
 - GET: User.get_current_live
- /users/:user_id/live/thumbnail
 - GET: User.get_live_thumbnail_image
- /users/:user_id/movies
 - GET: User.get_movies
- /users/:user_id/supporters
 - GET: User.get_supporter_list
- /users/:user_id/supporting
 - GET: User.get_supporting_list
- /users/:user_id/supporting_status
 - GET: User.get_supporting_status
- /verify_credentials
 - GET: API.verify_credentials
- /webhooks
 - GET: API.get_webhook_list
 - POST: API.register_webhook
 - DELETE: API.remove_webhook
- /webm_url
 - GET: API.get_webm_url

第 4 章

Reference

4.1 Main Interface Class

4.2 Authorization

4.2.1 Implicit Grant Type

4.2.2 Authorization Code Grant

4.2.3 Basic Authentication

4.3 Response objects

4.3.1 User object

4.3.2 Movie object

4.3.3 Supporter object

4.3.4 Application object

4.3.5 Comment object

4.3.6 Category object

4.3.7 SubCategory object

4.3.8 WebHook object

第 5 章

Indices and tables

- `genindex`
- `modindex`
- `search`