

---

# **videodl**

**发布 *0.1.0***

**Charles**

**2022 年 07 月 20 日**



---

## Contents

---

<b>1</b>	<b>项目声明</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>支持列表</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>直接使用</b>	<b>5</b>
3.1	环境配置 . . . . .	5
3.2	项目下载 . . . . .	5
3.3	配置文件 . . . . .	5
3.4	项目运行 . . . . .	6
<b>4</b>	<b>安装使用</b>	<b>7</b>
4.1	环境配置 . . . . .	7
4.2	PIP 安装 . . . . .	7
4.3	源代码安装 . . . . .	7
4.4	快速开始 . . . . .	8
<b>5</b>	<b>开发日志</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>项目推荐</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>关于作者</b>	<b>13</b>



---

## 项目声明

---

本项目仅供 python 爱好者学习使用, 若作者发现该项目以任何不正当方式被使用, 将立即删除该项目。希望大家合理利用该项目 (因为项目本意是仅供 python 爱好者学习使用, 所以本人不会提供任何打包版本的软件。)

另外, 项目使用的所有 API 均来自公开网络, 不是破解版, 所以付费视频请自己在对应的平台开了会员后再下载。

最后, 如有侵权, 请联系我删除该项目。



## CHAPTER 2

---

### 支持列表

---





### 3.1 环境配置

- 操作系统: Linux or macOS or Windows
- Python 版本: Python3.6+
- ffmpeg: 部分视频为 m3u8 格式, 需要借助ffmpeg解码, 因此需要保证电脑中存在 ffmpeg 并在环境变量中。
- Nodejs: 部分视频网站 (例如西瓜视频) 里的信息需要依赖 js 来进行解码, 因此你需要在电脑上安装nodejs来正常下载这些网站上的视频。

### 3.2 项目下载

运行如下命令下载项目:

```
git clone https://github.com/CharlesPikachu/videodl.git
```

### 3.3 配置文件

在 videodl 文件夹中有 config.json 文件, 该文件为配置文件, 文件中各参数含义如下:

- logfilepath: 日志文件保存路径;
- proxies: 设置代理, 支持的代理格式参见Requests;
- savedir: 下载的视频保存路径。

## 3.4 项目运行

在终端执行如下命令:

```
python videodl.py
```

然后根据相应的提示进行操作即可, 效果如下:

### 4.1 环境配置

- 操作系统: Linux or macOS or Windows
- Python 版本: Python3.6+
- ffmpeg: 部分视频为 m3u8 格式, 需要借助ffmpeg解码, 因此需要保证电脑中存在 ffmpeg 并在环境变量中。
- Nodejs: 部分视频网站 (例如西瓜视频) 里的信息需要依赖 js 来进行解码, 因此你需要在电脑上安装nodejs来正常下载这些网站上的视频。

### 4.2 PIP 安装

在终端运行如下命令即可 (请保证 python 在环境变量中):

```
pip install videofetch --upgrade
```

### 4.3 源代码安装

#### 1. 在线安装

运行如下命令即可在线安装:

```
pip install git+https://github.com/CharlesPikachu/videodl.git@master
```

#### 2. 离线安装

利用如下命令下载 videodl 源代码到本地:

```
git clone https://github.com/CharlesPikachu/videodl.git
```

接着, 切到 videodl 目录下:

```
cd videodl
```

最后运行如下命令进行安装:

```
python setup.py install
```

## 4.4 快速开始

### 1. 通过利用编译文件运行

在终端运行如下命令:

```
Usage: videodl [OPTIONS]

Options:
  -i, --url TEXT           想要下载的视频链接, 若不指定, 则进入videodl终端版
  -l, --logfilepath TEXT   日志文件保存的路径
  -p, --proxies TEXT       设置的代理
  -s, --savedir TEXT       视频保存的文件夹
  --help                   Show this message and exit.
```

然后根据相应的提示进行操作即可, 效果如下:

### 2. 通过利用 API 运行

安装完成后, 简单写一段脚本:

```
from videodl import videodl

config = {
    "logfilepath": "videodl.log",
    "proxies": {},
    "savedir": "downloaded"
}
dl_client = videodl.videodl(config=config)
dl_client.run()
```

即可运行我们的视频下载器。config 中各参数含义如下:

- logfilepath: 日志文件保存路径;
- proxies: 设置代理, 支持的代理格式参见[Requests](#);
- savedir: 下载的视频保存路径。

然后根据相应的提示进行操作即可, 效果如下:

### 2021-12-22

- 版本号: v0.1.0,
- 更新内容: 支持央视频, 芒果 TV, 咪咕视频, AcFun 视频, 抖音和好看视频的视频下载器。

### 2021-12-26

- 版本号: v0.1.1,
- 更新内容: 支持知乎视频和 B 站视频。

### 2021-12-27

- 版本号: v0.1.2,
- 更新内容: 支持爱奇艺视频和西瓜视频。

### 2022-01-04

- 版本号: v0.1.3,
- 更新内容: 修复央视频部分视频下载不全的问题。

### 2022-01-05

- 版本号: v0.1.4,
- 更新内容: 修复爱奇艺和芒果长视频无法下载的问题。

### 2022-02-17

- 版本号: v0.1.5,
- 更新内容: 支持皮皮虾、皮皮搞笑和 TED 视频。

### 2022-03-02

- 版本号: v0.1.6,
- 更新内容: 支持在终端直接输入命令“videodl”运行。

### 2022-03-08

- 版本号: v0.1.7,
- 更新内容: 支持在终端直接输入命令“videodl” 运行时使用-i 选项, 用于在终端直接指定视频链接进行下载。

### 2022-03-23

- 版本号: v0.1.8,
- 更新内容: 优化下载器进度条, 添加对音悦网, 微博, 百度贴吧, 快手视频, 酷 6 网和搜狐 TV 的支持。

### 2022-07-19

- 版本号: v0.1.9,
- 更新内容: 修复 TED 和抖音视频下载源。

---

### 项目推荐

---

- 制作小游戏
- 模拟登录系列
- 音乐下载器
- 视频下载器
- 实用工具
- 玩转微信
- 图像语义分割框架
- 美化图片或视频
- 图像压缩算法
- 免费代理工具
- 美丽的星空图
- 论文下载器
- 终端看中华人民共和国国务院新闻办公室
- 代码自由
- 深度学习小案例
- 数据分析相关的小项目
- 图片下载器
- 从零开始实现一个深度学习框架
- 小说下载器





---

### 关于作者

---

学生党, 主要研究方向是计算机视觉, 顺便对信息安全感兴趣。

我的个人微信公众号是: Charles\_pikachu (欢迎搜索关注, 或者搜”Charles 的皮卡丘”)

我的 Github 账号是: <https://github.com/CharlesPikachu> (欢迎搜索关注)

我的知乎账号是: [https://www.zhihu.com/people/charles\\_pikachu](https://www.zhihu.com/people/charles_pikachu) (欢迎搜索关注)

我的 B 站账号是: <https://space.bilibili.com/406756145> (欢迎搜索关注)

个人邮箱: [charlesblwx@gmail.com](mailto:charlesblwx@gmail.com)