



Tweepybot

Twitter(X) auto tweet application using Twitter API v2.0.
2024/05/30 @ganase

ユーザー向け

tweepybotを利用して自動ツイート
をしたい人向けの内容です。

ツイット内容の登録

- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1RAZwuhJkpkca4QaVLV09fzW68TKqLTxhSfhrGR1Jiw/edit#gid=803084007>
- 上記URLのGoogle スプレッドシートにツイットしたい内容を登録する。
 - URL: 記載したい場合は登録
 - 完了: ツイット完了するとが立つ。ツイットされなくなかったらにしておく。
 - コメント: ツイットのテキストを記載。140文字まで。
 - 曜日: 0=月曜, ~6=日曜を指定。次にその曜日が来たらツイットされる。
 - AMPM: ジョブは一日2回流れる。午前0 午後=1を指定。
 - 日付: ツイット日付を指定。曜日よりも優先される。必ずyyy/mm/dd とする。0フィルのこと。
 - 下表は例です。
- ツイット結果はこちらでチェック(今回の場合です)https://twitter.com/data_donburi

URL	完了	コメント	曜日	AMPM	日付
https://opendatabattle.ituq.jp	1	#オープンデータバトルTableau初心者でも活躍できるし、メンバーが懇切丁寧に教えてくれるドン。	0	0	
https://opendatabattle.ituq.jp/kickoff	1	キックオフの動画をチェック。	2	0	
https://techplay.jp/event/945949	1	第二回オープンデータバトル・キックオフ説明会&交流会が2024/06/14(金)20:00 ~ 21:00に開かれるドン。地元の仲間を見つける機会だドン!	3	0	
https://techplay.jp/event/945761	1	【Tabラジ】LIVE ~オープンデータ可視化ハッカソン 3rd 勉強会~ 2024/06/03(月)20:00 ~ 21:00にあるドン!	3	0	
https://techplay.jp/event/942274	1	第9回 Tableau Prepユーザー会 Tableau Prepの進化を探究! 昔と今でどう変わったの? 2024/06/13(木)20:00 ~ 21:30 開催だドン!	3	0	
https://techplay.jp/event/942933	1	第2回北陸Tableauユーザー会 "北陸Vizをみんなで作ろう"他ハズオン2本立て 2024/05/31(金)18:15 ~ 20:40 開催だドン!	2	0	
https://techplay.jp/event/944007	1	Tableau大学ユーザー会 x Salesforce ユーザーグループ Education分科会 2024/05/31(金)14:30 ~ 17:30 開催だドン!	2	0	
https://gamesnightviz.webflow.io/	1	今日はグローバルのTableauコミュニティを紹介するドン。GameNightViz はゲームに関するデータをTableauで視覚化してるドン。ゲーム好きは	3	0	
https://usergroups.tableau.com/ever	1	今日はグローバルのTableauコミュニティのイベントを紹介するドン。Analytics Tableau User GroupによるUsing Tableau to help Animals - Anim	3	0	
https://www.datanoodle.org/	1	Data Noodle World Tour!!! は新たなメンバーを募集しているドン! ラーメンを食べに行って画像をツイットしたり、ラーメンデータを分析して世	3	1	2024/05/30
https://www.datanoodle.org/enq	1	Data Noodle World Tour!!! is recruiting new members! If you want to go eat ramen, tweet the pictures, analyze ramen data, and share ramen cultur	3	1	2024/05/30

管理者向け

tweepybotでつぶやくアカウント
を変えたり、新たなtweepybot
を作りたい人向けの情報です。

対象アカウント

- twitter_key.json に設定。
- 設定すればどのアカウントでも運用可能
- Twitter Developer portalでプロジェクト - アプリ登録し、Key情報を取得して↓のjson形式で記入、twitter_key.jsonとして実行するマシンの実行環境に保存。

```
{  
  "CONSUMER_KEY": "",  
  "CONSUMER_SECRET": "",  
  "ACCESS_TOKEN": "",  
  "ACCESS_SECRET": "",  
  "BEARER_TOKEN": ""  
}
```

ツイート内容が入っている URL_list.csv の指定

- Google Cloud の登録が必要です。
- service_account.json に情報を記載。
 - Google スプレッドシート API の設定
 - Google Cloud Console にアクセスし、プロジェクトを作成します。
 - API とサービス > ライブラリ に移動し、Google Sheets API を有効にします。
 - 認証情報 に移動し、認証情報の作成 > サービスアカウントキー を選択します。
 - JSON キーを作成し、ダウンロードします。
 - ダウンロードした JSON キーを service_account.json として保存します。
- URL_list.csv は編集可能な権限設定とする。完了を立てるため。

モジュールの配置

実行コマンド: `tweepybot.py`

Twitterアカウント情報: `twitter_key.json`

Googleアカウント情報: `service_account.json`

ログ: `tweetbot.log`

ファイル保存先: 実行コマンドと同じディレクトリ。別にする場合はコード中に保存先を指定して下さい。

自動実行

クラウドサーバー、サーバーレスアプリ、ローカルPC(タスクマネージャー)などで自動実行する。