



twitterのbot作るよー。

坂上ひさと



わんくま同盟 大阪勉強会 #28

自己紹介

- Twitterに生息する西のぱんだです。
- 先月うっかりあいぽんユーザーになりました。
- あ。どうも。お世話になります。

自己紹介

- ……ところでなぜここにいるのか教えてください。
- いっそどっか埋まりたいです。

ぱんださんをついったー。

- 日本語版がまだ出てないころのお話です。
- アカウント取得充のぱんださんは気づいたら登録してた模様です。
- 当時使い方わからずにしばらく放置してました。



ぱんださんをついったー。

- MT関係で調べ物中にTwitを拾ったところからついったー生活始まった感じです。
- そっから気づいたらついったーランキング上位発言数500とかそこらの時期に三冠王に2回ほどなったとかもうほんとごめんなさい。
- @itigoppo 仕事しろ！

ぱんださんとぼっとさん1。

- 2008年の七夕に「【短冊】願い事」的なポストが広まっていたので、それを集めてみたらという話が出て@negatterを作成。
- 勢いで作った。反省とかはしていない。
- なお、気づいたらお祝いbot機能がつけられて今は主にそっちで活躍中。
- 【願い事】たまにはねがったー(の元の機能)を思い出してあげてください。

ぱんださんとぼっとさん2。

そういえば昨日のイベント後に「@〇〇
さんの鎖骨ハアハア」ってPOSTをする鎖
骨botはどうだろうって話をしまし
た。 [N906i]

12:30 PM Sep 29th, 2008 from movatwitter [k]

- っ@11352
- 聞いてすぐ作った。
- 反省とかはしていない。
- さこっ☆

ぱんださんとぼっとさん3。

@itigoppo いいぱんだもほしいです [PanTだ!]

10:41 AM Jan 26th from web [k]

@itigoppo 1.人を威嚇 2.挨拶「ぱんだだよー！」 3.祝い事・誕生日「ぱんかかぱーん！」 [PanTだ!]

10:52 AM Jan 26th from web [k]

- ほむ。
- っ@11panda
- 聞いてすg(ry



てなわけで。

- botとか人様の力借りたらいわれてすぐ作れちゃったりするんだよ！
- ぱんだはネタがあっても知識ないしでとまっている人とそのせいで眠ってるbotを応援します！



用意するもの。

- ネタ

- 発言ネタないとはじまらないし！
- まずは「こんな発言させたい」のリストからつくるといいかも。
- @@って発言があったら何かするとかはもうちょっとあとでいいです。

用意するもの。

- テキストエディタ

- ああすつとばしたけどなんでもいいからPCはいるよ！
- で、エディタもお好きなものを！
- メモ帳でもいいけど文字コード変えられるようなのだといいな。

用意するもの。

- サーバー

- ローカルでもいいしレンタルでもいいけどPHP動くようにしていただきあー。
- cronが使えるなら自動更新できるから幸せになれるかも。
- cronに関してはないならブラウザの自動リロードとかしちゃうといいよ。

じゃ。さっそく。

- TwitterAPIを利用します。
- が。これ使うのにログインIDとかパスワードとか必要なわけですよ（微妙な誤認あり）
- ログイン処理とかガシガシコード書かないといけなかったりですね。するんですよ。
- はい。投げ出さない。
- 大丈夫。優しい人いるから。

API使いたいのじゃー。じゃー。

- Services_TwitterはPHPで簡単にTwitter APIを使用できるPEARパッケージです。[引用]
- つ
http://labs.transrain.net/products/services_twitter/
- はい。ありがとうございます。
- お世話になってます。
- インストール方法も書いてあるのでサクッと貰ってきます。

何も考えずに真似するといい。

```
step1.php
1 <?php
2 // Twitter設定
3 $user = "TwitterID";
4 $pass = "Twitterパスワード";
5
6 // Services_Twitter読み込み
7 require_once("Services/Twitter.php");
8
9 // Services_Twitter準備
10 $twitter = &new Services_Twitter($user,$pass);
11 ?>
```

行: 11 / 11 文字: 209 / 209 (>2) UTF-8 CRLF

変更

- 3、4行目のIDとパスワードと7行目のパスは環境に合わせてそれぞれ書き換えてください。
- で、拡張子を「.php」にしてファイル保存。ガッ。

わっとあーゆーどうーいんぐ！

```
step2.php
1 <?php
2 // Twitter設定
3 $user = "TwitterID";
4 $pass = "Twitterパスワード";
5
6 // Services_Twitter読み込み
7 require_once("Services/Twitter.php");
8
9 // Services_Twitter準備
10 $twitter = &new Services_Twitter($user,$pass);
11
12 // POSTするのよ
13 $post = "「わんくま同盟 大阪勉強会 #28」なうなの
14     よ。";
15 $twitter->setUpdate($post);
16 ?>
```

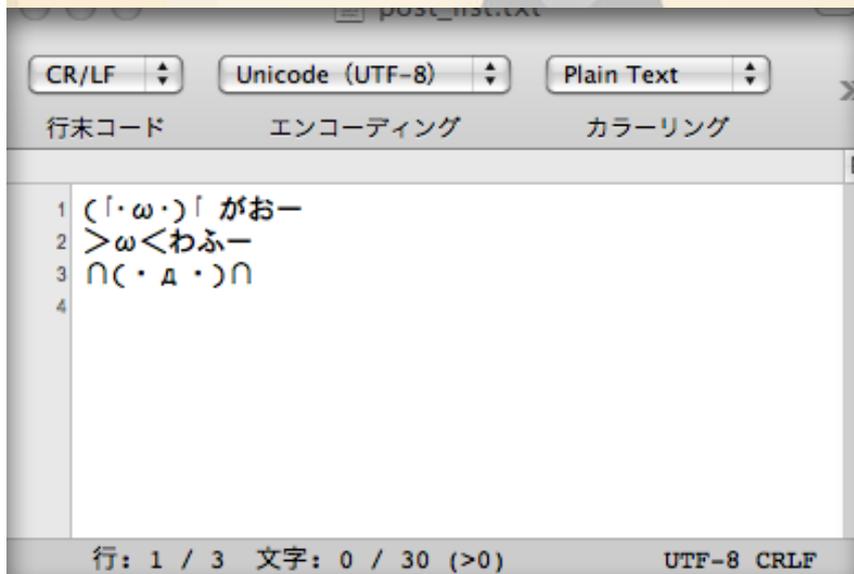
行: 16 / 16 文字: 292 (>2) UTF-8 CRLF

追加

- 書き足して上書き保存。ガッ。
- サーバーにアップしてアクセスします。その足でついったにアクセス！
- ポストもできたところであとはもう脳内との勝負。
- 【急募】botにしゃべらせるネタ。

ネタ仕込みますか。

- 発言させたいリストから適当にランダムでポストするようにします。
- テキストファイルに1POST1行でずらずら書きます。



The screenshot shows a text editor window with a title bar that includes "post_list.txt". The editor has three dropdown menus at the top: "CR/LF", "Unicode (UTF-8)", and "Plain Text". Below these are labels for "行末コード", "エンコーディング", and "カラーリング". The main text area contains four lines of text, numbered 1 to 4 on the left margin:

```
1 (「・ω・」)「がおー  
2 >ω<わふー  
3 ∩(・A・)∩  
4
```

At the bottom of the window, a status bar displays "行: 1 / 3 文字: 0 / 30 (>0)" and "UTF-8 CRLF".

- こんな感じ。
- で、保存。ガッ！

これで完成...なのよ。

```
step3.php
1 <?php
2 // Twitter設定
3 $user = "TwitterID";
4 $pass = "Twitterパスワード";
5
6 // Services_Twitter読み込み
7 require_once("Services/Twitter.php");
8
9 // Services_Twitter準備
10 $twitter = &new Services_Twitter($user,$pass);
11
12 // POSTするのよ。、、、うそ。やめるわ。
13 //$post = "「わんくま同盟 大阪勉強会 #28」なうなのよ。";
14 //$twitter->setUpdate($post);
15
16 // 伝えたいことはいっぱいあるの。
17 $posts = file("./post_list.txt");
18
19 // でも言いたいこと絞ってあげる。
20 $rand_cnt = rand(0,(count($posts)-1));
21
22 // 今の気持ちはこれよ。
23 $twitter->setUpdate($posts[$rand_cnt]);
24
25 ?>
```

追加

- あとはこのファイルをcronに設定するなりブラウザの自動リロードで呼び出し続けるなりするとそれっぽく動いてるよ！
- ほらしゃべらすだけのbotとか簡単だし！
- ということでありぱんだ！

14.) おまけ。

- 適当に@飛ばしたい！
 - ネタリストに「##ID##」と書いてみるといいかも。
- 適当に名前呼んでみたい！
 - ネタリストに「##NAME##」と書いてみるといいかも。



14.) おまけ。

- ということで。

<http://www.nono150.com/>

に今回のサンプルファイル上げてるから興味あればどうぞ！

- フォローしてくれてる人に対してたまにアクション起こすようにカスタマイズしたものも混ぜてあるよ。
- あれ？これひょっとして、、、。
- できた！ @11352のコピーできたよ！