

SHADOWCHAT

承認ゼロ、JAVASCRIPTゼロ、
モノロのみ生配信スーパーチャットアプリ





Shadowchatとは？

この頃、生配信は人気になってますね。ゲーマーからVチューバーやトークショーまで、誰だってどこかのプラットフォームで生配信を行っています。もちろん世界1（そして特に日本の場合）のプラットフォームはYouTubeですが、他にもあります。Twitch、D-Live、そしてOdyseeも同じような機能をユーザー提供します。

生配信と言えば、見落としてはならないのがスパチャですね。おかげでファンがライバーと直接コミュニケーションを取れるし、ライバーもファンから財務的な支援をもらえます。でも残念ながら、スパチャにはマイナス点もあります…

主流のプラットフォームで（YouTube、Twitch）、スパチャを投げるのに個人情報とつながっている銀行口座あるいはクレカを使う必要があります。言うまでもなくプライバシーとセキュリティ心配を引き起こします。他方では、新進プラットフォームは仮想通貨を利用しています（OdyseeのLBC、そしてD-LiveではTRX）。改善を示すが、完成どころではありません。仮想通貨スパチャでも個人情報で身元確認を必要とするプラットフォームもあります。必要としない場合でも、システムは1つのウェブサイトと1つの企業の管理下に集中させられてしまいます。

ファンのプライバシーを保護しながら仮想通貨スパチャを受ける分散的そして自己ホストできる方法があればなあ…いや、実はあります！

「Shadowchat」は承認ゼロ、JavaScriptゼロで生配信にモネロ（XMR）でのスパチャを可能にするソフトウェアです。ShadowchatはGoのプログラミング言語を使って、モネロウォレットRPCとつながってるウェブサーバーを立ち上げます。視聴者がトランザクションに添付されるメッセージを送って、そのメッセージはパスワード制御の別ページに表示されます。メッセージは人気の生配信ソフト「OBS」でも表示できます。自己ホストされてるから、恣意的なルールを課す第三者はいません。Shadowchatはどんなプラットフォームにも使われます、自己ホストされるプラットフォーム（PeerTubeなど）も含めて。そしてもちろんShadowchatはフリー・オープンソース・ソフトウェアです。

Shadowchatはもともと2022年2月に匿名の開発者によってSourcehutにアップロードされた。5月に私のGitGudリポジトリで日本語訳フォークを作りました。そのフォークのREADME.mdはこの本に入れてます。

それでは、インストールする方法を読みましょう！



インストール

1) まずはgolang (Go言語) をインストール :

```
apt install golang
```

2) そしてShadowchatのリポジトリをクローンする :

```
git clone https://gitgud.io/japananon/shadowchatjp.git
```

3) 次はインストール :

```
cd shadowchatjp  
go get github.com/skip2/go-qrcode  
go mod init shadowchat && go mod tidy
```

4) config.jsonを編集。特に「WebViewUsername」(管理者のユーザ名)と「WebViewPassword」(そのパスワード)を編集して下さい。内容を完全に理解した上で意図的にやる場合以外はそれ以外の設定をそのままにした方が良い。メール通知を有効にしたい場合は「EnableEmail」を「true」に設定する。その下にSMTP設定とメールアドレスを入力する。

5) Shadowchatを実行する :

```
go run main.go
```

127.0.0.1:8900にウェブサーバーは実行してあります。monero-wallet-rpcがまだ実行していないので、「支援」ボタンをクリックしても500エラーになります。TLSとドメイン名を設定するためにnginxのproxypassを利用できます。「sample.nginx.conf」を例として利用して下さい。



”シャドウちゃん”の表示（任意）

Shadowchatのホームページにマスコットのシャドウちゃんを表示したい場合は「shadow_chan.png」ファイルを好きにディレクトリにコピーして、nginx設定に.pngファイル専用のrootをそのパス名に設定する（sample_nginx.confを参照して下さい）。

シャドウちゃんを表示したくない場合は/web/index.htmlファイルに「img src="shadow_chan.png"」の行を削除して下さい。

モネロ設定

- 1) getmonero.orgからmonero-wallet-guiをダウンロードして、閲覧専用ウォレットを作成する。なるべくならパスワードを設定しません。
- 2) 新しく作成したウォレットの ○○○_viewonly と
○○○_viewonly.keys ファイルをVPSへコピーする。
- 3) getmonero.orgのウォレットとセットになるmonero-wallet-rpcバイナリをダウンロードする。
- 4) RPCウォレットを実行する：

```
monero-wallet-rpc --rpc-bind-port 28088 --daemon-address https://xmr-node.cakewallet.com:18081 --wallet-file /opt/wallet/walletname_viewonly --disable-rpc-login --password ""
```




利用

スパチャ記録は「127.0.0.1:8900/view」に表示されます。通知を見るのに「127.0.0.1:8900/alert?auth=パスワード」を訪れる。ページをカスタマイズするのに、「web/index.html」と「web/style.css」を編集できます。Shadowchatとmonero-wallet-rpcは永続的なプロセスではないので、起動時に実行しません。systemdなどのサービスを作って永続的にできますが、さもないと各起動時に手入力で実行しなければなりません。

この本を読んでいただきありがとうございます！自分のサーバーにShadowchatをインストールする方、ぜひ教えて下さい。そしてもちろん、できれば元の開発者に寄付して下さい！（その後に残ってる小銭があれば、私にもくれてもよろしいですか？w）

Shadowchat開発者：

https://git.sr.ht/~anon_/shadowchat

支援してね！—>



日本語版リポジトリ：

<https://gitgud.io/japananon/shadowchatjp>

支援してね！—>

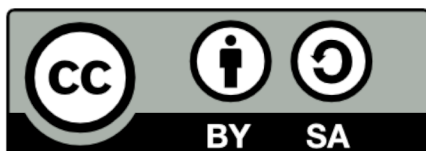




チャノロジー・アノニマス



ANONYMOUS-JAPAN.ORG
PEERTUBE.ANON-KENKAI.COM
ODYSEE.COM/@ANONKENKAI:0
BITCHUTE.COM/CHANNEL/ANONKENKAI
YOUTUBE.COM/USER/CHANOLOGYAGENT
PL.ANON-KENKAI.COM/JAPANANON
TWITTER.COM/JAPANANON
CONTACT@ANONYMOUS-JAPAN.ORG



この作品はクリエイティブ・コモンズ表示-継承4.0国際ライセンスの下
に提供されています。