

iMast でも
mikutter プラグインを
使いたい! (未遂)

rinsuki

Q. 誰

HN: rinsuki / りんすき

通信制高校に所属しながら

OSS活動をしたりOSSじゃない活動をしたりしている

渋谷凜が大好き

<https://rinsuki.net> <https://github.com/rinsuki>

Mastodon: <https://mstdn.rinsuki.net/@rinsuki>



iMastとは

iMastとは、rinsuki @rinsuki@mstdn.rinsuki.net が App Store で公開しているiOS用Mastodonクライアント。

GitHubにもあるが、

ソースのライセンスが未定義なことに注意

(App Storeの規約との兼ね合いが面倒くさいため)

<https://github.com/cinderella-project/iMast>

Mastodonとは

非中央集権型の新しいSNS。

GNU AGPLv3+で開発されている。

<https://github.com/tootsuite/mastodon>

公式サイト: <https://joinmastodon.org/>

詳しいことは mstdn.maud.io ユーザー会 のブースで
聞くと教えてくれるかも

mikutterとは



@toshi_a が作ったTwitterクライアント(???)

Rubyで書かれていて、プラグインでめちゃくちゃ改造できる

最近Twitter以外のSNSに対応できる仕組みが入った。

詳しいことは mikutter ブースで聞いてください

Pluggaloid

Rubyで書かれた、なんかすごいプラグインシステム。

mikutterで使われているものを
ライブラリに切り出したやつなので、
これを使えばmikutterっぽいプラグインシステムが作れる。

恐らくすべてのmikutterプラグインがこれを使っている
(モンキーパッチをするだけのやつとかは除く)

mikutterには大量のプラグインがある

mikutterプラグイン

mikutterプラグインの一覧です。

- [他のプラグインの入手方法](#)

便利系プラグイン

- みっくストア <https://github.com/toshia/mikustore>
ておくれポイントでプラグインが買えます。
- mikutter_shell_post [@shell](https://github.com/penguin2716/mikutter_shell_post)や[@shell_rb](#)に向けた投稿をコマンドとして解釈し、実行します。#{}による式展開もサポートしています。
- shindanmaker <https://github.com/osak/shindanmaker>
mikutterから診断メーカーができます。
- templating_tweet https://github.com/taiki45/templating_tweet
テンプレートエンジン mustache を使ってつぶやくことができます。事前に評価環境を設定できるのでよくつかうメソッドや式があるひとは便利です(そんな人いるのか...)。
- mikutter_bookmark https://github.com/penguin2716/mikutter_bookmark
ふぁぼとブックマークは別物ですね？ふぁぼとは別にmikutterでツイートにブックマークする機能を提供します。
- mikutter_fabster https://github.com/taiki45/mikutter_fabster
Favstar クローンを mikutter 内で再現します。今は most やふぁぼられを再現したり起動時に過去のツイートを DB から読み込み再現できる程度の能力です。MongoDB が必要です。ちなみに「ふぁぶすたー」という読みの予定です。
- post_as_mikutter_command_rb <https://gist.github.com/penguin2716/5164913>
Postboxに入力した内容をmikutterコマンドとして実行するmikutterプラグイン
- mikutter_userconfig_accessor https://github.com/penguin2716/mikutter_userconfig_accessor
mikutterで使用されているパラメータのうち、設定画面から変更できないものにアクセスするためのプラグイン
- mikutter_account_manager https://github.com/penguin2716/mikutter_account_manager
mikutterからユーザのプロフィールを変更するためのプラグイン
- mikutter_change_icon https://github.com/penguin2716/mikutter_change_icon
mikutterからアイコンを変更するプラグイン
- mikutter_update_with_media https://github.com/penguin2716/mikutter_update_with_media
mikutterで画像投稿するためのプラグイン
- escape_from_the_tco <https://bitbucket.org/Phenomer/escape-from-the-tco>
HTTPなURIでもないのにt.coに短縮されてイラッとするのを事前に防ぐプラグイン
- mikutter_rss_tl <https://github.com/moguno/mikutter-rss-tl>
RSSフィードをホームタイムラインに混ぜ込むプラグイン
- mikutter_kininarimasu <https://github.com/moguno/mikutter-kininarimasu>
特定のキーワードを含むツイートを見つけて、ホームタイムラインに流すプラグイン
- mikutter_suruuyatsu https://github.com/penguin2716/mikutter_suruuyatsu

<https://yuzuki.hachune.net/wiki/Plugin>

(この一覧にないのも
沢山ある)

これをスマホで動かしたら楽しい!!!!!!

先輩: Yukari for Android

@shibafu528 が開発している、
Android向けTwitterクライアント。

2016年3月ごろになんかいろいろあり
mikutterプラグイン(の一部)が
動くようになった。

詳しくは: mikutterの薄い本 vol.10

<http://kohinata.sumomo.ne.jp/mikutter/mikutter10.pdf>



Yukari
shibafu

12+

4.4 ★ (463) • 1万 ↓



複数のアカウントを持つあなたのための、マルチ
アカウント特化型・TL統合 Twitterクライアント

詳細

インストール

Yukari for Androidは何をしたか

1. mruby を Android で動くようにする (めっちゃつらそう)
2. Pluggaloid のうち mruby で動かないところをどうにかして動くようにする
3. Pluggaloid を mrbgem にする
→ <https://github.com/shibafu528/mruby-pluggaloid> で公開されている
4. Yukari 世界と mruby 世界の架け橋を作る
(mruby 世界からツイートできるようにしたりとか)
→ <https://github.com/shibafu528/yukari-exvoice>
5. いい感じにYukari 世界から mruby 世界を立ち上げる

→ これを iMast でやれば動くのでは????????????????????

iMastで mikutter プラグインを動かすには

1. mruby を iOS で動くようにする
2. iMastの世界とmrubyの世界の架け橋を作る
3. どうにかしてプラグインを置けるようにする

とよさそう

mruby-pluggaloid とかそのへんは
ありがたく使わせていただく

iOS向けにmrubyをビルドする

複数人先にやっている人がいる (!)

- @ongaeshi さんの RubyPico とか

→ <http://rubypico.ongaeshi.me/ja/>

他にもググると出てくる。

静的リンクでいいなら調べればなんとかなる
(動的リンクしようとしたがわからず一旦諦めた)

No description, website, or topics provided.

Manage topics

Edit

※ private なのはリリース前のため

📄 9,697 commits

🌿 1 branch

🏷 0 releases

👤 234 contributors

Branch: master ▾

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download ▾

 rinsuki ほんぎゃ

Latest commit dc872ed 28 minutes ago

📁 src/mruby	remove duplicate	4 hours ago
📄 .gitignore	wip	4 hours ago
📄 README.md	ほんぎゃ	28 minutes ago
📄 build.sh	testing	2 hours ago
📄 libmruby.a	testing	2 hours ago
📄 subtree.md	ほんぎゃ	28 minutes ago

📖 README.md



mruby 世界とおしゃべりする

Swift の場合 (Objective-)C 言語の関数は
ちょっと設定を書くだけでそのまま呼べる

mruby でコードを実行するには以下の手順を踏む

1. `mrb_open()` でmruby VMを作る
2. `mrbl_load_string()` とかでソースを読ませて実行
3. `mrbc_close()` でmruby VMを終わらせる

```
114     }
115     let state = mrb_open()
116     mrb_load_string(state, "puts 'Hello, iMast World!'")
117     mrb_close(state)
118     return true
119 }
```



UserDefaults is already migrated!

--start db migrate

--end db migrate

GET accounts/verify_credentials

iMast/3.2 (iOS/12.1)

tmp files deleting...

tmp files delete successful!

Hello, iMast World!

GET timelines/home

iMast/3.2 (iOS/12.1)

WebSocket::Connect user

Hello world 

目標: ヨト`オバ`アジアメェラできるように

何をすればいいのか

- mikutter プラグインをロードできるようにする
- 投稿詳細画面から mikutter プラグインを呼ぶ
- iMast が持っている Mastodon の投稿情報を mruby の世界に転送する
- Worldもどきを作り、そこからツイートできるように

一つづつやっていけばいつかはヨト`オバ`アジアメェラできるように

余談: ヨドバシカメラとは

元はヨドバシカメラの店内で流れている中国語アナウンスが、ネットでなんか知らんけど流行ったやつ。

mikutterにはその文を投稿の右クリックメニューから送り付けられるプラグインがある。

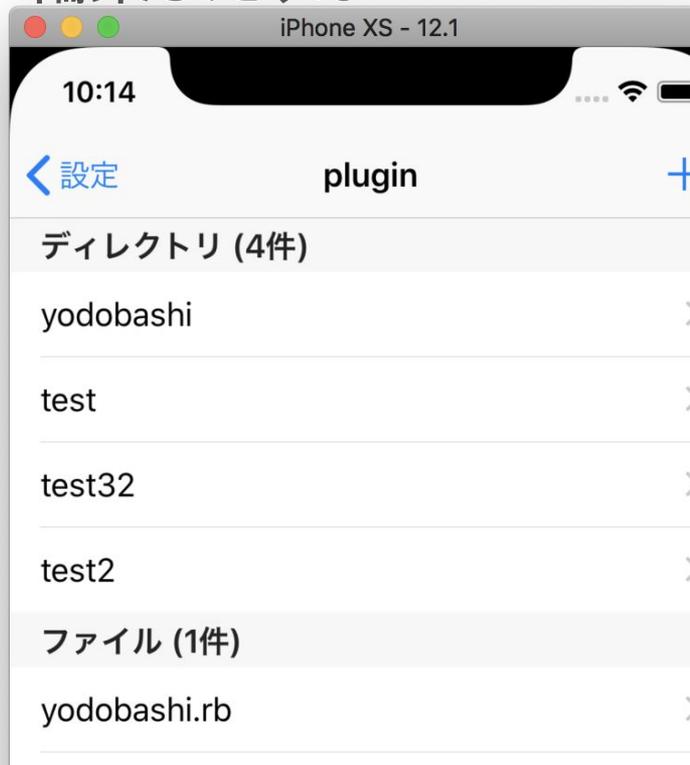
<http://akkiesoft.hatenablog.jp/entry/20131206/1386261327>

ファイラー / エディタを作る

iOSの制約により、他アプリの空間は簡単に編集したりはできない (一応やりようはあるがだるい)

そのため、アプリ内に簡易でもいいのでファイラーやエディタを作る

これでプラグインを配置する



プラグインをロードする

*.rbをいい感じに探してrequireする

これは簡単

commandを実装する

mikutterにはcommandというAPIがある

これをつかうと右クリックメニューに自前のアクションを生やせる

ヨドバアシアメエラプラグインもこれを使っている

実装間に合いませんでした

続きはOSC 2018 Tokyo/Fallで?

おまけ:
初音ミクとアイマスって
関係ないのでは???

あります

THE IDOLM@STER 2 PARADISE

製品仕様

キャラクター

プロデューサーの
お仕事

ダウンロード
コンテンツ

ダウンロードコンテンツとは？

検索

カタログ一覧

アイマス2カタログ 第18号

アイマス2カタログ 第17号

アイマス2カタログ 第16号

アイマス2カタログ 第15号

アイマス2カタログ 第14号

アイマス2カタログ 第13号

アイマス2カタログ 第12号

アイマス2カタログ 第11号

アイマス2カタログ 第10号

アイマス2カタログ 第09号

アイマス2カタログ 第08号

アイマス2カタログ 第07号

アイマス2カタログ 第06号

DLC第1弾「初音ミク」衣装コラボ

DLC第1弾！「初音ミク」との衣装コラボが決定！！

バーチャルアイドルとして大活躍中の「初音ミク」との衣装コラボが実現！
ダウンロードコンテンツ第1弾のカタログ創刊号での配信が決定した。
メタリックカラーが輝く衣装はもちろん、ヘッドフォンや髪飾りなど細かいアイテムまで忠実に再現。
初音ミク×アイドルマスターのバーチャルアイドル・コラボを、ぜひお楽しみください！



初音ミク

HATSUNE MIKU

エクステンド衣装：ミクオリジナル
ダウンロード配信時期：10月27日（発売日同日！）
配信カタログ：カタログ創刊号
ダウンロード価格：¥1,600



協力：株式会社セガ「初音ミク -Project DIVA-」 VOCALOIDはヤマハ株式会社の登録商標です
©Crypton Future Media, Inc. www.crypton.net

DLC「初音ミク」がスペシャルフェスに出演！

ご清聴

ありがとうございました