

Riece

Linux Conference 2004 Lightning Talk

上野 乃毅

ueno@unixuser.org

産業技術総合研究所 情報処理研究部門
グローバル IT セキュリティグループ 特別研究員

2004-06-04

Riece とは?

Emacs 上で動作する IRC クライアント

- ▶ Liece の再設計版
- ▶ 複数の IRC サーバに同時に接続可能
- ▶ 柔軟な拡張機構 (アドオン)

IRC の過去と現在

Liece: 1998 —

- ▶ 古い RFC (RFC1459, May 1993)
予想: 「5 年後には IRC は廃れているだろう」
- ▶ 単一の IRC ネットワークに接続して使用することを想定し、
とにかく利便性を追求
⇒ いつの間にかスパゲッティに…

Riece: 2003 —

- ▶ 新しい RFC (RFC 2810,2811,2812,2813, Apr 2000)
予想: 「あと 3 年ぐらいは大丈夫?」
- ▶ オープンソースプロジェクトにおける開発者間のコミュニケーション手段として IRC が広く使われるようになった
(e.g. freenode.net)
⇒ 複数の IRC ネットワークに同時にアクセスする必要性

IRC の過去と現在

Liece: 1998 —

- ▶ 古い RFC (RFC1459, May 1993)
予想: 「5 年後には IRC は廃れているだろう」
- ▶ 単一の IRC ネットワークに接続して使用することを想定し、
とにかく利便性を追求
⇒ いつの間にかスパゲッティに…

Riece: 2003 —

- ▶ 新しい RFC (RFC 2810,2811,2812,2813, Apr 2000)
予想: 「あと 3 年ぐらいは大丈夫?」
- ▶ オープンソースプロジェクトにおける開発者間のコミュニケーション手段として IRC が広く使われるようになった
(e.g. freenode.net)
⇒ 複数の IRC ネットワークに同時にアクセスする必要性

複数の IRC ネットワークへの接続

IRC サーバ毎の設定に名前をつけて管理

- ▶ 連想リストで表現

```
(setq riece-server-alist
      '(("foo" :host "irc.example.com")
        ("bar" :host "localhost" :nickname "ueno1")
        ("baz" :host "localhost" :nickname "ueno2")))
```

コマンド発行時の IRC サーバの指定方法

- ▶ ニックネームやチャンネル名の後にスペース (␣ = 0x20) で区切って指定

```
"#riec ␣ foo"
```

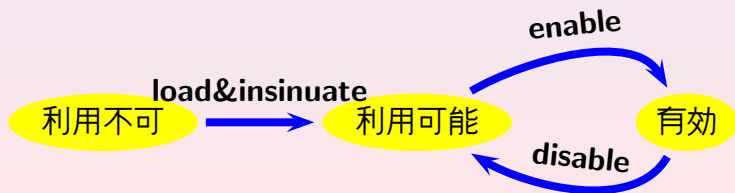
↪ スペースは IRC プロトコルのパラメータの区切り

アドオン

Riece に新たな機能を追加するための仕組み
初期化処理の依存関係を記述できる **elisp** モジュール

- ▶ アドオンの組込み順序を気にする必要がない
- ▶ 何回でもロードできる
 ⇨ デバッグがしやすい!

Riece の動作中に機能の有効化・無効化が可能



たくさんのアドオン

24 個のアドオンを標準添付

プロトコル拡張	CTCP, DCC
ユーティリティ	チャンネル移動の履歴, 別名定義 ログの保存, ...
装飾	アイコン, ボタン, X-Face, メニュー
他の elisp との連携	SKK の「▽」の送信防止, ニックネームを LSDB に登録
遊び	M-x doctor, hangman(6)
...	...

全体のコード (約 10,000 行) に占めるアドオンの割合 **3:2**

デモ

おわりに

5/29 に 1.0.0 をリリースしました

<http://wiliki.designflaw.org/rieces/rieces-1.0.0.tar.gz>

バグ報告やご要望、楽しいアドオンを募集しています!

今後の予定

- ▶ 他の IM プロトコルに対応 (e.g. Jabber)
- ▶ 人工無能
- ▶ ゲームの充実：三目並べ，軍人将棋