

cl-irregsexp: faster and prettier regexps

高速で理解しやすい正規表現

John Fremlin

<http://john.freml.in>

2009 February 28

cl-irregsexp is a text matching library

textマッチ用ライブラリ

Different syntax from boring old regular expressions.

- Easy to use 利用が簡単
- Fast 速い
- Fun 楽!
- Portable Common Lisp 多くのCommon Lispで動く

cl-irregsexp uses a generalisation of the Boyers-Moore string matching algorithm.

cl-irregsexpはBoyers-Moore文字列マッチアルゴリズムの汎用化を使っている。

Match “GET / HTTP/1.1” にマッチさせるには

Old style regular expressions 普通の正規表現のスタイル

```
/^([\^ ]+)[ ]+([\^ ]+)[ ]+HTTP/([0-9]+\)\.([0-9]+)$/
```

cl-irregsexp:

```
(match-bind
  (method (+ (space)) url (+ (space))
  "HTTP/"
  (version-major (integer)) ".")
  (version-minor (integer))
  (last))
  line
  . . .)
```

Match “GET / HTTP/1.1” にマッチさせるには

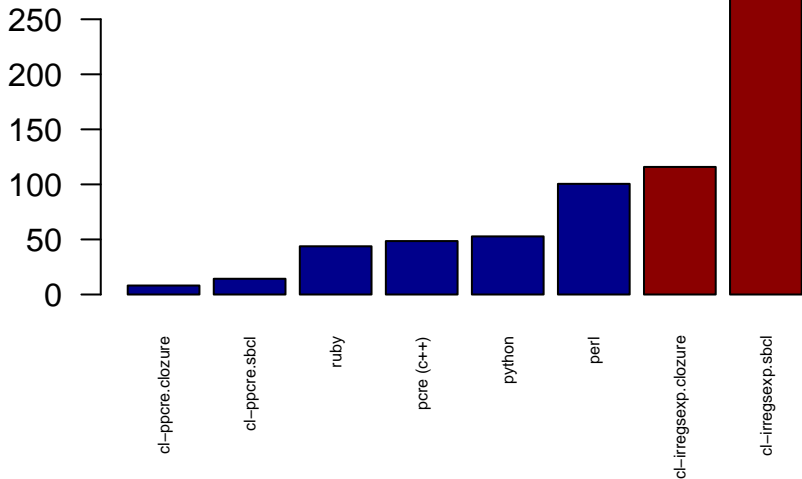
Old style regular expressions 普通の正規表現のスタイル

```
/^([\ ]+)[ ]+([\ ]+)[ ]+HTTP/([0-9]+)\.([0-9]+)$/
```

cl-irregsexp:

```
(match-bind
  (method (+ (space)) url (+ (space))
    "HTTP/"
    (version-major (integer)) ".")
  (version-minor (integer))
  (last))
  line
  . . .)
```

String search (MB/s)



A new name? 名前募集中

名前募集中...

**[http://common-lisp.net/projects/cl-irregsexp/
john@fremlin.org](http://common-lisp.net/projects/cl-irregsexp/john@fremlin.org)**