

さて、  
そろそろ  
リリースしても  
いいですか？



# Pragger is not Plagger

松本宗太郎(soutaro)

# 自己紹介

- 大学院生
- OCaml関連
  - ▶ LLRing
  - ▶ Google Summer of Code 2007
- Ruby関連
  - ▶ Typing Ruby
  - ▶ Pragger

# 自己紹介

- ス
- C
- ▶
- ▶
- R
- ▶
- ▶



# 自己紹介

- 大学院生
- OCaml関連
  - ▶ LLRing
  - ▶ Google Summer of Code 2007
- Ruby関連
  - ▶ Typing Ruby
  - ▶ Pragger

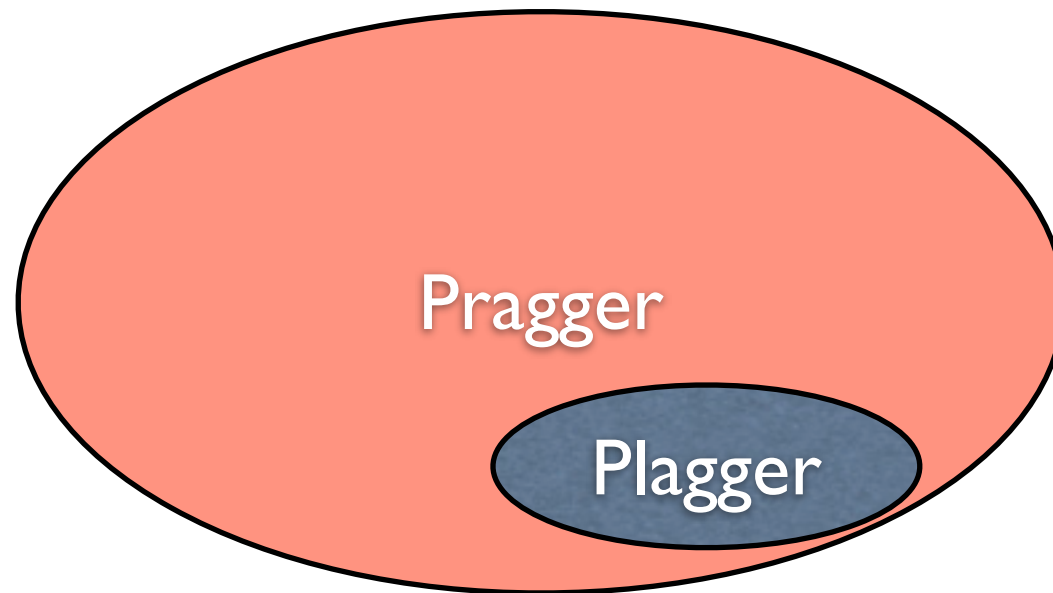
# 事実I

# Pragger $\supseteq$ Plagger

- **plaggerプラグイン**によって、全てのPlaggerプラグインを利用可能
- Pragger発表の2日後、私が作成(cf. Plagger meets Ruby)
- 本体の公開前に公開

# 事実I

ベン図で表現すると.....



# 事実I

- 論理学の公理として表現すると.....

$$\vdash \textit{Plagger} \Rightarrow P$$

---

$$\vdash \textit{Pragger} \Rightarrow P$$

# 事実2

<code>wc -l pragger.rb</code>	41
<code>wc -l lib/P1agger.pm</code>	483

# 事実2

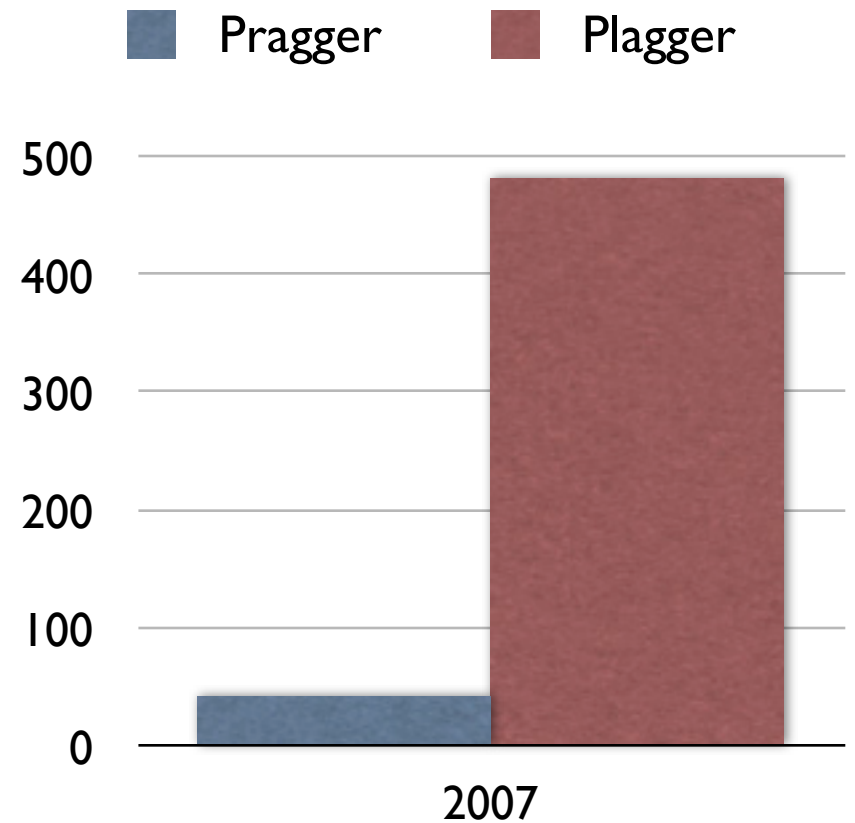
- 行数比較で

Plaggerの1/10以下！

にするための、Golf的な努力

- ▶ for/eachの禁止 → inject
- ▶ 一時期shebangがすごいことに

```
/usr/bin/env ruby -r pathname -r kconv -r yaml -r optparse -kU
```



# pragger.rb

```
1  #!/usr/bin/env ruby
2  $KCODE='u'
3  require 'yaml'
4  require 'optparse'
5  require 'kconv'
6  require 'pathname'
7
8  $plugins = {}
9  class Plugin
10   attr_reader :source
11   def initialize(file)
12     instance_eval( @source = File.read(file).toutf8, file , 1)
13   end
14   def self.load_plugins(folder = (Pathname.new(__FILE__).parent + "plugin"))
15     Pathname.glob(folder + "**/*.rb").sort.each do |file|
16       begin
17         $plugins[ file.relative_path_from(folder).to_s.gsub("/", "::") [0..-4] ]= Plugin.new(file)
18       rescue LoadError
19       end
20     end
21   end
22 end
23
24 def eval_pragger(command_array,data)
25   command_array.inject(data) do |data, command|
26     puts "exec plugin #{command["module"]}"
27     $plugins[command["module"]].send(command["module"].sub(/.*::/, ""), command["config"] || {}, data.dup)
28   end
29 end
30
31 Plugin.load_plugins()
32 configFile = "config.yaml"
33 opt = OptionParser.new
34 opt.on("-c", "--configfile CONFIGFILE") {|v| configFile = v }
35 opt.on("-p", "--plugindir PLUGINDIR") {|v| Plugin.load_plugins(Pathname.new(v)) }
36 opt.on("-u", "--pluginusage PLUGINNAME") {|v| $plugins[v].source.gsub(/^## ?(.*)/){ puts $1 }; exit }
37 opt.on("-l", "--listplugin") { $plugins.keys.sort.each{|k| puts k }; exit }
38 opt.on("-w", "--where") { puts(Pathname.new(__FILE__).parent + "plugin"); exit }
39 opt.parse!
40
41 eval_pragger(YAML.load(File.read(configFile).toutf8),[])
```



# まとめ

- ぷうらがー
- Plaggerの1/10の行数で、Plaggerより多機能
- Rubyすげえ！
- そのうちリリースします

日本全国の  
Rubyistの皆さま、  
どうぞお楽しみに！  
Perlishの皆さまは、…。



どんなプラグインがあるかは、ヒミツ。

[pragger.ikejisoft.com/](http://pragger.ikejisoft.com/)