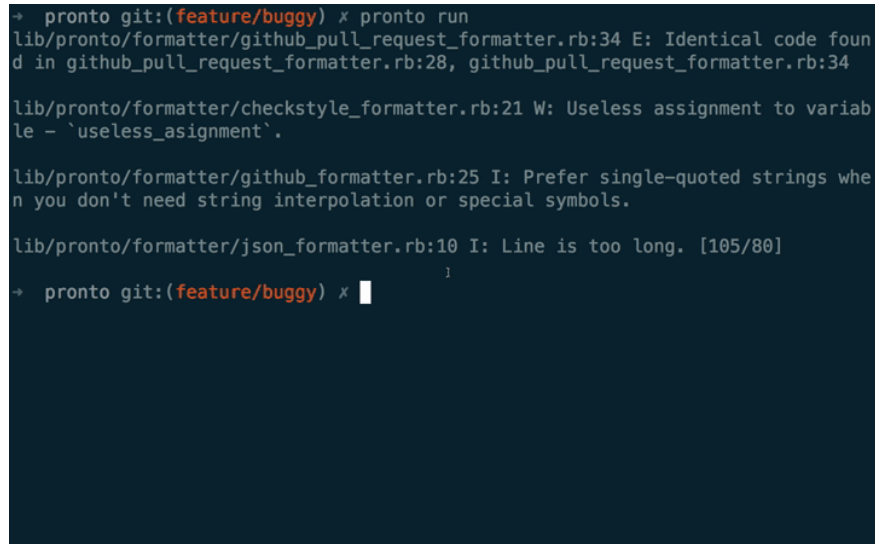


## Saddler - better pronto



```
→ pronto git:(feature/buggy) x pronto run
lib/pronto/formatter/github_pull_request_formatter.rb:34 E: Identical code found in github_pull_request_formatter.rb:28, github_pull_request_formatter.rb:34

lib/pronto/formatter/checkstyle_formatter.rb:21 W: Useless assignment to variable - `useless_assignment`.

lib/pronto/formatter/github_formatter.rb:25 I: Prefer single-quoted strings when you don't need string interpolation or special symbols.

lib/pronto/formatter/json_formatter.rb:10 I: Line is too long. [105/80]
    1
→ pronto git:(feature/buggy) x
```

Figure 1: Pronto demo

これは pronto のデモ画面です!!

Saddler というライブラリ群を作成中。こんなのあればいいのに、とかいろいろ募集。

## Rubocop

デフォルト設定があるが、`.rubocop.yml` で全部設定変更できる

- [rubocop](#)

## HoundCI

e.g. [Use pathname](#)

pull request にコメントしてくる。内容は, rubocop, coffeelint, jshint, scss-lint  
`.rubocop.yml` は尊重、ただし、rubocop デフォルト設定を thoughtbot ルールで上書きしてる

- [HoundCI](#)
- [thoughtbot/hound](#)

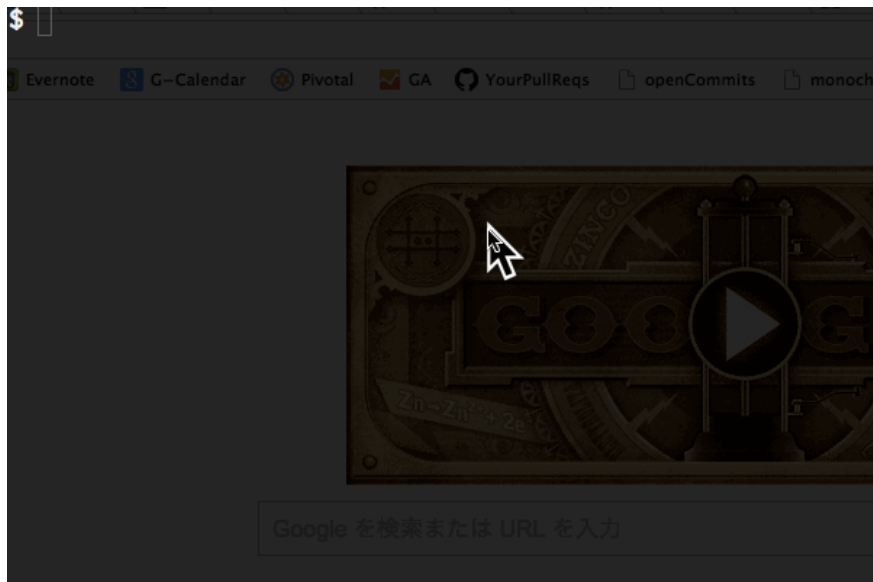


Figure 2: Rubocop demo

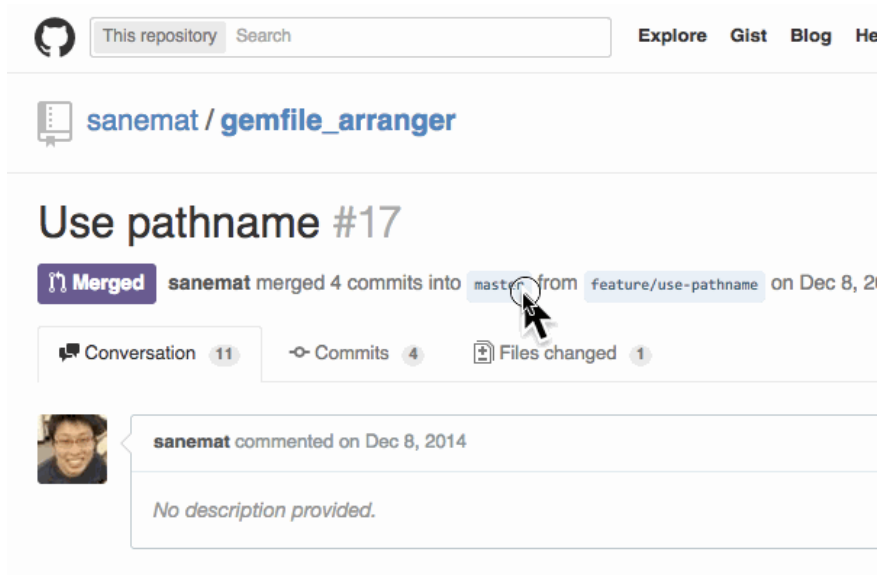
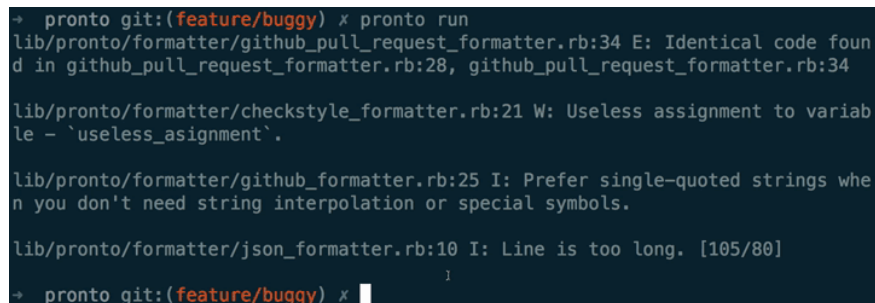


Figure 3: HoundCI demo

## Pronto



```
→ pronto git:(feature/buggy) x pronto run
lib/pronto/formatter/github_pull_request_formatter.rb:34 E: Identical code found in github_pull_request_formatter.rb:28, github_pull_request_formatter.rb:34

lib/pronto/formatter/checkstyle_formatter.rb:21 W: Useless assignment to variable - `useless_assignment`.

lib/pronto/formatter/github_formatter.rb:25 I: Prefer single-quoted strings when you don't need string interpolation or special symbols.

lib/pronto/formatter/json_formatter.rb:10 I: Line is too long. [105/80]
}
→ pronto git:(feature/buggy) x
```

Figure 4: Pronto demo

```
$ pronto run -f github -c origin/master
```

```
$ GITHUB_ACCESS_TOKEN=token PULL_REQUEST_ID=id pronto run -f github_pr -c origin/master
```

対応 runner

- pronto-brakeman
- pronto-coffeelint
- pronto-flay
- pronto-foodcritic
- pronto-jshint
- pronto-haml
- pronto-poper
- pronto-rails\_best\_practices
- pronto-reek
- pronto-rubocop
- pronto-scss
- pronto-spell

対応 reporter

- checkstyle
- github
- github pull request
- gitlab
- json
- text
- [mmozuras/pronto](#)

## Saddler

- [packsaddle/ruby-saddler](#)
- [packsaddle](#)

```
git diff -z --name-only origin/master.. \
| xargs -0 bundle exec rubocop-select \
| xargs rubocop \
    --require rubocop/formatter/checkstyle_formatter \
    --format RuboCop::Formatter::CheckstyleFormatter \
| checkstyle_filter-git diff origin/master.. \
| saddler run \
    --require github/pull-request-comment-formatter \
    --format Github::PullRequestCommentFormatter
```

```
$ git diff -z --name-only b5ee3a61...origin/master
.gitignore~@.rubocop.yml~@.travis.yml~@Gemfile~@README.md~@bin/console~@bin/setup~@check
```

```
$ git diff -z --name-only b5ee3a61...origin/master \
| xargs -0 rubocop-select
/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/checkstyle_filter-git.gemspec
/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/Gemfile
/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/bin/console
/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/example/invalid.rb
/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/exe/checkstyle_filter-git
/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/lib/checkstyle_filter/git/cli.rb
/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/lib/checkstyle_filter/git/diff_parser..
/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/lib/checkstyle_filter/git.rb
```

```

$ git diff -z --name-only b5ee3a61...origin/master \
| xargs -0 rubocop-select \
| xargs rubocop \
    --require rubocop/formatter/checkstyle_formatter \
    --format RuboCop::Formatter::CheckstyleFormatter
<?xml version='1.0'?>
<checkstyle>
  <file name='/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/checkstyle_filter-git.gemspec' />
  <file name='/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/Gemfile' />
  <file name='/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/bin/console' />
  <file name='/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/example/invalid.rb'>
    <error line='3' column='100' severity='info' message='Line is too long. [188/100]' />
  </file>
  <file name='/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/exe/checkstyle_filter-git' />
  <file name='/Users/sane/work/ruby-study/checkstyle_filter-git/lib/checkstyle_filter/git.rb'>
    <error line='14' column='6' severity='info' message='Assignment Branch Condition size' />
  </file>
</checkstyle>
(snip)

$ checkstyle_filter-git diff b5ee3a61...origin/master

$ saddler run \
  --require github/pull-request-comment-formatter \
  --format Github::PullRequestCommentFormatter

```

## pronto dis

え、pronto でいいじゃん、足りないところあればコントリビューションすればいいじゃん

pronto 自体の出来はよい、but 確認しづらいパーツが多すぎる

rugged とか、gitlab とか、今はないけど bitbucket とか git diff 相当で invalid byte sequence で落ちる

余談 rugged は libgit2 の ruby バインディングなんだけど、普通に wrapper たとえば、cli の git diff ってめっちゃめっちゃいろいろなことやるちょっとウソ言ってるかもだから補足お願い

```

git diff: HEAD..index git diff FILE_A FILE_B: FILE_A FILE_B の
HEAD..index git diff origin/master: origin/master..index git diff
origin/master..HEAD:

```

おれはいますぐ git diff の結果がほしいんだ! という場合には、難しい、でも他の選択肢ない `checkstyle_filter-git` では、git ライブラリいろいろ試した結果、`open3.capture3 libgit2` は当然中の mapping だから、`rugged` もだいたい、中の mapping と一緒

pronto-何か間の ラッパー頑張ってるけど、イマイチ対象とするファイルの抜き出しとか、不満がある

それからラッパーないものとか、別言語とか

diff 部分だけの lint 各ライブラリの内部メソッドを呼び出す必要がある diff 部分だけを lint これは別の lint 作者 (vimlint) からの着想だけど、ファイルをやって、プラス分だけやれたほうがいいたとえば、javascript で `var` で変数宣言してる行を削った場合、など増分 diff の lint だけでは出てこない

増分 diff の範囲になれば無理だけど! ちょっと、これは後で考える、github pull request comment に引きずられ過ぎかもしれない

## houndci dis

ruby で wrapper ライブラリあるものに今は絞ってる js のライブラリを gem にしたものってオワコン めっちゃはやい、github pull request の diff files から取得 ただし、反対にそれによる制約も出てくる

## saddler

- travis-ci, circle-ci でサクサク動く (はず)
- パイプで挟んで伝達できれば、なんでもできる (はず)
- 独自フォーマットをできるだけ避ける
  - saddler は checkstyle を受け取る予定
  - checkstyle format に変換さえすれば、何でもできる (はず)
- jscs とか eslint とか、tslint とか、行けるようになるんだ たぶん

今すぐためしてみたい!

やっと昨日 saddler コマンド作り始めたので、もうちょっとお待ちを。gem と npm の saddler って名前だけ押さえた。

```
git diff -z --name-only origin/master.. \
| xargs -0 bundle exec rubocop-select \
| xargs rubocop \
    --require rubocop/formatter/checkstyle_formatter \
    --format RuboCop::Formatter::CheckstyleFormatter \
| checkstyle_filter-git diff origin/master.. \
| saddler run \
    --require github/pull-request-comment-formatter \
    --format Github::PullRequestCommentFormatter
```

ruby と nodejs は書くけど、本当は go lang でポン置き出来るようにしたい。  
出来るのかは知らない。

## Question

saddler って何？

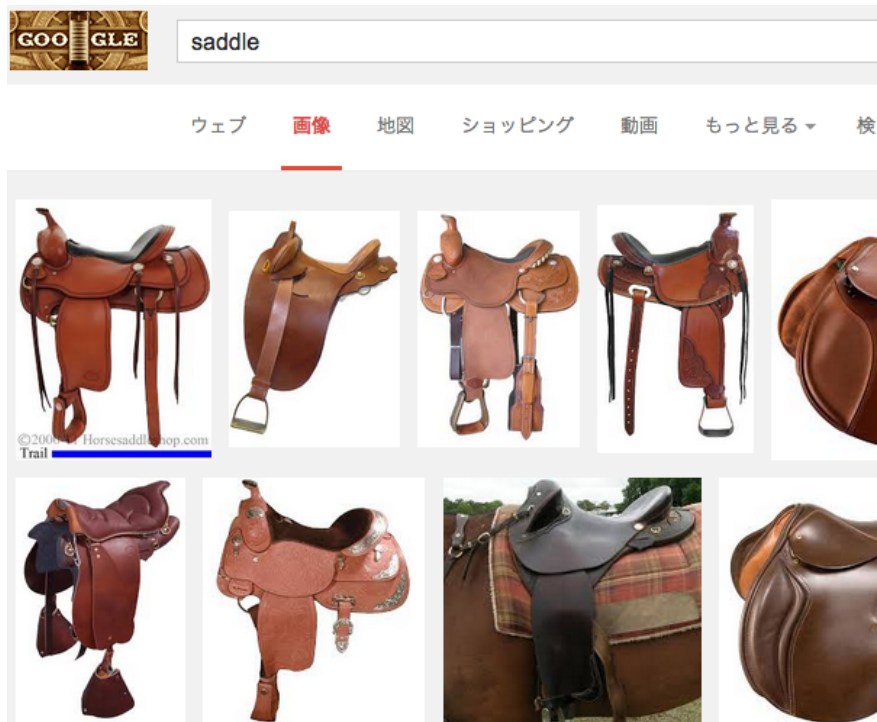


Figure 5: saddle

reporter から派生して、荷馬車とか駄獣とかハコブネとか、なんかそういう荷物を運んで運搬するイメージ

x reporter  
x journalist  
x gazette  
x newsletter  
x bearer  
x herald  
x steel  
x saddle  
x packhorse

ruby gem と node npm で使えて、コマンド名にもなる

候補 \* packsaddle \* saddles \* saddler \* saddlery

で、saddler

saddle(馬具) を売る人が saddler。reporter とは関係なくなった (?) saddler が run なのか? まあいい、のか? ちなみに sadler's wells (ロンドンのバレエ劇場, 競走馬)、とは d の数 1 個違う

[Tachikoma.io](https://tachikoma.io)

sanemat {AT} tachikoma.io