22章 文本处理

作者 bluetea

网站:https://github.com/bluetea

1.下载文件

```
require "open-uri"

url = "http://www.cnbeta.com"
filename = "cnbeta.html"
file.open(filename, "w") do |f|
html = open(url).read
p html.encoding
f.write html
end
```

3.删除标签

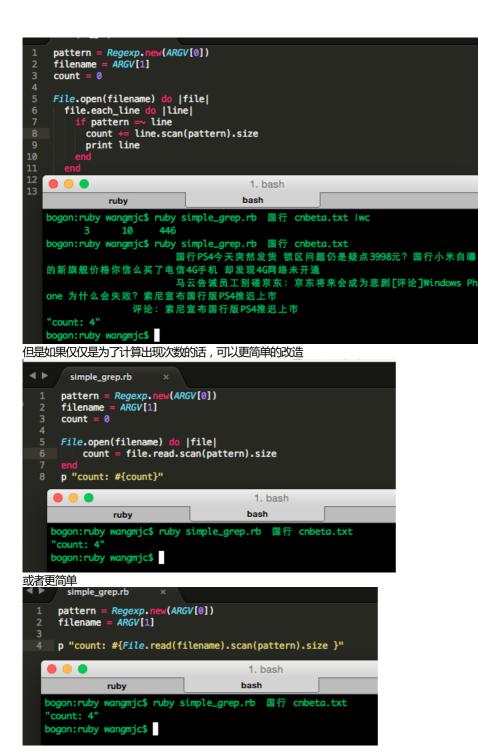
```
require "cgi/util"
thmlfile = "cnbeta.html"
textfile = "cnbeta.txt"

html = File.read(htmlfile)
File.open(textfile, "w") do | f |
in_header = true #确认当匹配h1标签后,不会再进行标签匹配,增加效率
html.each_line do |line|
if in_header && /<title>cnBeta.COM_中文业界资讯站/!~ line #!~如果匹配不到返回true
next
else
in_header = false
in_header = false
end
break if /<footer class/ =~ line #如果匹配到footer则不再读取后面的东西
line.gsub!(/<[^>]+>/, '') #删除所有的标签
esc_line = CGI.unescapeHTML(line)#这个方法可以将html标签的&amp, &lt等字符转义为&, <等
f.write esc_line
end
end
```

任务2扩展simple_grep.rb 计算国行在文本中的出现次数

但是这种如果一行中出现两次,那么就无法准确计算,改造如下:

或者这样



继续改造,让打印包含国行这行的时候,将国行以一种形式高亮显示

继续改造,只显示匹配字符的前后个10个字符