



python生成pdf报告、python实现html转换为pdf报告

1、先说下html转换为pdf：其实支持直接生成，有三个函数pdfkit.f

安装python包：pip install pdfkit

系统安装wkhtmltopdf：参考 <https://github.com/JazzCore/python-pdfkit/wiki/Installing-wkhtmltopdf>

mac下的wkhtmltopdf: brew install Caskroom/cask/wkhtmltopdf

```
import pdfkit
pdfkit.from_url('http://google.com', 'out.pdf')

pdfkit.from_file('test.html', 'out.pdf')

pdfkit.from_string('Hello!', 'out.pdf')
```

传递一个url或者文件名列表：

```
pdfkit.from_url(['google.com', 'yandex.ru', 'engadget.com'], 'out.pdf')
pdfkit.from_file(['file1.html', 'file2.html'], 'out.pdf')
```

传递一个打开的文件：

```
with open('file.html') as f:

    pdfkit.from_file(f, 'out.pdf')
```

如果你想对生成的PDF作进一步处理，你可以将其读取到一个变量中：

```
# 设置输出文件为False，将结果赋给一个变量pdf=pdfkit.from_url('http://google.com', False)
```

你可以制定所有的 wkhtmltopdf选项。你可以移除选项名字前面的 '--'。如果选项没有值，使用None, False或*作为字典值：

```
options={
    'page-size': 'Letter',
    'margin-top': '0.75in',
    'margin-right': '0.75in',
    'margin-bottom': '0.75in',
    'margin-left': '0.75in',
    'encoding': "UTF-8",
    'no-outline': None
}
pdfkit.from_url('http://google.com', 'out.pdf', options=options)
```

当你转换文件、或字符串的时候，你可以通过css选项指定扩展的 CSS 文件。

```
# 单个 CSS 文件
css='example.css'pdfkit.from_file('file.html', options=options, css=css)
# Multiple CSS
filescss=['example.css', 'example2.css'] pdfkit.from_file('file.html', options=options, css=css)
```

你也可以通过你的HTML中的meta tags传递任意选项：

```
body = """ <html> <head> <meta name="pdfkit-page-size" content="Legal"/> <meta name="pdfkit-orientation"
content="Landscape"/> </head> Hello World! </html> """
pdfkit.from_string(body, 'out.pdf') #with --page-size=Legal and --orientation=Landscape
```



2、再说reportlab

安装：pip install reportlab

简单使用：



```
#!/usr/bin/python
from reportlab.pdfgen import canvas
def hello():
    c = canvas.Canvas("helloworld.pdf")
    c.drawString(100,100,"Hello,World")
    c.showPage()
    c.save()
hello()
```



```
#!/usr/bin/env python
import subprocess
import datetime
from reportlab.pdfgen import canvas
from reportlab.lib.units import inch
def disk_report():
    p = subprocess.Popen("df -h", shell=True, stdout=subprocess.PIPE)
    # print p.stdout.readlines()
    return p.stdout.readlines()
def create_pdf(input, output="disk_report.pdf"):
    now = datetime.datetime.today()
    date = now.strftime("%h %d %Y %H:%M:%S")
    c = canvas.Canvas(output)
    textobject = c.beginText()
    textobject.setTextOrigin(inch, 11*inch)
    textobject.textLines(''''Disk Capacity Report: %s''' %date)
    for line in input:
        textobject.textLine(line.strip())
    c.drawText(textobject)
    c.showPage()
    c.save()
report = disk_report()
create_pdf(report)
```




参考：

- 1、<https://github.com/twtrubiks/python-pdfkit-example>
- 2、<http://www.cnblogs.com/taceywong/p/5643978.html>
- 3、<https://bitbucket.org/rptlab/reportlab>
- 4、<http://www.reportlab.com/opensource/>
- 5、<http://www.reportlab.com/docs/reportlab-userguide.pdf>
- 6、<http://www.cnblogs.com/webRobot/p/6999665.html>

posted @ 2017-12-06 17:59 脚本小娃子 阅读(13995) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

 注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)， [访问](#) 网站首页。

【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【活动】[京东云服务器_云主机低于1折，低价高性能产品备战双11](#)

【推荐】[天翼云双十一翼降到底，云主机11.11元起，抽奖送大礼](#)

【推荐】[流程自动化专家UiBot，体系化教程成就高薪RPA工程师](#)

【福利】[个推四大热门移动开发SDK全部免费用一年，限时抢！](#)

【推荐】[阿里云双11冰点钜惠，热门产品低至一折等你来抢！](#)

--walkerpython

--慎终君

--张刚强

--脚本小娃子

--脚本小娃子

Copyright © 2019 脚本小娃子

Powered by .NET Core 3.0.0 on Linux