

# 沧海一粟，何以久远

-----心恒方远



博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 HTML

随笔- 1060 文章- 0 评论- 41

## 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：

```
withopen('file.html')asf:

    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
```

昵称：[脚本小娃子](#)  
园龄：[4年11个月](#)  
粉丝：[81](#)  
关注：[5](#)  
[+加关注](#)

2019年11月						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	<u>1</u>	2
3	<u>4</u>	5	<u>6</u>	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

## 搜索

## 常用链接

[我的随笔](#)  
[我的评论](#)  
[我的参与](#)  
[最新评论](#)  
[我的标签](#)

## 我的标签

[mac](#)(4)  
[python](#)(3)  
[keepalived](#)(2)  
[dubbo](#)压测(2)  
[python](#)读取大文件的方法(2)  
[wifiphisher](#)(2)  
[supervisor](#)(2)  
[由django](#)管理(2)  
[域名](#)查询(1)  
[元件库](#)导入方法(1)  
[更多](#)

## 随笔分类

[apache](#)系列  
[bash/sh](#)脚本学习(3)  
[burpsuite](#)系列(4)  
[Cassandra](#)安全系列(1)  
[css](#)系列(8)  
[c语言](#)系列(2)  
[Django](#)系列(28)  
[docker](#)系列(13)  
[dubbo](#)系列(7)  
[flask](#)系列(57)  
[git](#)系列: [gitlab](#)/[github](#)/[gitbook](#)(7)  
[golang](#)系列(14)  
[html](#)系列(2)

```
}
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reporatlab

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 Capcity 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：

javascript系列(57)  
java系列(64)  
jenkins系列(37)  
k8s/Kubernetes(2)  
kali linux(2)  
linux安全系列(15)  
linux使用系列(112)  
mac系列(24)  
maven系列(32)  
mybatis(4)  
mysql系列(17)  
nginx系列(9)  
node+react+webpack+npm(48)  
python爬虫系列(6)  
python系列(151)  
scala系列(7)  
shell系列(8)  
sonar系列(8)  
Spring boot 2.0(4)  
sqlmap系列文章(7)  
sublime text(2)  
tomcat系列(3)  
web安全(11)  
wifi安全(4)  
wireshark系列  
xampp系列(1)  
Zap系列文章(1)  
zookeeper系列(2)  
测试技术(20)  
大数据(6)  
工具系列(69)  
机器学习和深度学习(1)  
监控系统(5)  
密码系列(7)  
前端3D、游戏动画(1)  
区块链(1)  
软件安装问题(16)  
软件使用过程故障处理(40)  
数据结构(1)  
数据库调优(1)  
算法(1)  
性能测试技术系列(37)

## ☕ 随笔档案

2019年11月(5)  
2019年10月(38)  
2019年9月(39)  
2019年8月(5)  
2019年7月(20)  
2019年6月(14)  
2019年5月(4)  
2019年4月(5)  
2019年3月(27)  
2019年2月(22)  
2019年1月(45)  
2018年12月(46)  
2018年11月(50)  
2018年10月(20)  
2018年9月(20)  
2018年8月(32)  
2018年7月(29)  
2018年6月(34)  
2018年5月(43)  
2018年4月(39)  
2018年3月(26)  
2018年2月(32)  
2018年1月(74)  
2017年12月(60)  
2017年11月(32)  
2017年10月(22)  
2017年9月(36)  
2017年8月(40)  
2017年7月(32)  
2017年6月(21)



- 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

分类: [python系列](#)

标签: [python输出pdf报告](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



[脚本小娃子](#)  
[关注 - 5](#)  
[粉丝 - 81](#)

[+加关注](#)

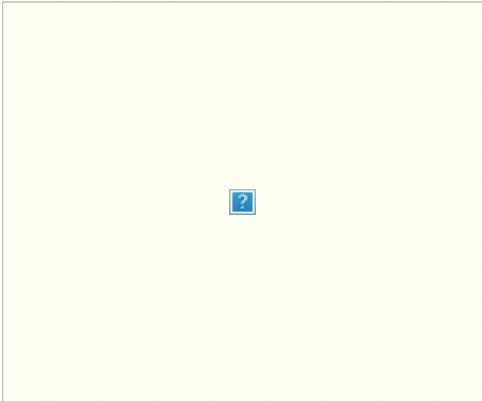
- « 上一篇: [xpath的匹配规则](#)
- » 下一篇: [使用sqlalchemy查询并删除数据表的唯一性索引](#)

posted @ 2017-12-06 17:59 [脚本小娃子](#) 阅读(13959) 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】天翼云双十一提前开抢，1核1G云主机3个月仅需59元](#)
- [【推荐】阿里云双11冰点钜惠，热门产品低至一折等你来抢！](#)
- [【福利】个推四大热门移动开发SDK全部免费用一年，限时抢！](#)



**最新 IT 新闻:**

- [Supermicro主板泄露：Intel将为Cooper Lake处理器首发PCIe 4.0](#)
- [小米发布新机CC9 Pro，靠一亿像素能“干翻”华为吗？](#)
- [谷歌全球份额93%必应3%，微软想从这里突破](#)
- [腾讯首度披露基础架构演进史 全网服务器总量已超百万](#)
- [会做脑扫描的自行车头盔](#)
- » [更多新闻...](#)

**历史上的今天：**

- 2017-12-06 [介绍一款界面自动化的工具](#)
- 2017-12-06 [sublime的tab和spaces空格切换的坑](#)

0

推荐

0

反对

- 2017年5月(10)
- 2017年4月(52)
- 2017年3月(24)
- 2017年2月(10)
- 2017年1月(6)
- 2016年12月(7)
- 2016年10月(1)
- 2016年9月(1)
- 2016年8月(20)
- 2016年7月(5)
- 2016年6月(1)
- 2016年5月(2)
- 2016年2月(2)
- 2015年9月(6)
- 2015年8月(1)

## 最新评论

1. Re:pycharm里html注释是{ # # }而不是<!-- -->?  
@ 呦吼吼吼~引用感谢...  
--walkerpython
2. Re:Linux如何显示文件指定行数的内容；显示第一行、中间几行和最后几行  
个人测试结果不论大小文件都是wc -l最快，可能是软件版本原因吧  
--慎终君
3. Re:jmeter的dubbo压测，依赖jar包要放到执行机的lib/ext下  
写的不错，最近也要对其压测  
--张刚强
4. Re:IDEA/Pycharm/Webstorm项目目录中的 Scratches and Consoles作用  
@ L.wang这样，依赖的三方包信息也隐匿了...  
--脚本小娃子
5. Re:from \_\_future\_\_ import print\_function  
@ 夜是故乡明多谢，已经修正...  
--脚本小娃子

## 阅读排行榜

1. [如何获取隔壁wifi密码，非暴力破解\(70066\)](#)
2. [python读写csv时中文乱码问题解决办法\(49771\)](#)
3. [python的dict如何排序\(46605\)](#)
4. [dubbo-admin安装和使用\(37290\)](#)
5. [pycharm整体缩进的快捷键\(24469\)](#)

## 评论排行榜

1. [IDEA/Pycharm/Webstorm项目目录中的 Scratches and Consoles作用\(4\)](#)
2. [pycharm里html注释是{ # # }而不是<!-- -->?\(3\)](#)
3. [maven+jenkins+jmeter性能测试：maven把项目依赖拷贝到项目指定位置\(3\)](#)
4. [dubbo-admin安装和使用\(3\)](#)
5. [SQLAlchemy的group\\_by和order\\_by的区别\(2\)](#)

## 推荐排行榜

1. [Linux如何显示文件指定行数的内容；显示第一行、中间几行和最后几行\(3\)](#)
2. [Python垃圾回收详解:引用计数+标记清理+分代回收\(2\)](#)
3. [怎么设置IDEA，去除单词拼写检查，或者添加自定义的单词\(2\)](#)
4. [python的super用法及含义\(2\)](#)
5. [如何获取隔壁wifi密码，非暴力破解\(2\)](#)

