

深夜看了马斯克最新动态，越想越后怕.....

转载

blockcoach 于 2022-02-18 08:13:25 发布 224 收藏

文章标签: [人工智能](#) [大数据](#) [makefile](#) [编程语言](#) [软件开发](#)

原文链接: https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MjM5MjMwNjgzMA==&mid=2247487360&idx=1&sr=83c7c93c981a41407f88c247e5f5d95&chksm=a6a90c6191de8577724a671287f9c39b21ab6f224a4ebe18bdaf679b775776d2ba54d642ccd&scene=126&&session

版权

最近业界最引人注目的行业科技大佬恐怕非埃隆·马斯克莫属。

有位美国上将，在一次研讨会上，毫不避讳地间出如何打败中国的问题。

马斯克回答了这个问题。他认为，目前已经是人工智能时代，虽然美国在创新领域仍处于领先地位，但其他国家不断发展科技，如果美国不做好创新，随时有可能被超越。

作为企业家，马斯克被不少人认可的是，他确实是在用科技改变人们的生活。

去年年底，他就被《时代（Time）》杂志评为年度风云人物（Person of the Year）。



2021年9月27日，特斯拉CEO埃隆·马斯克（Elon Musk）超越亚马逊创始人杰夫·贝索斯（Jeff Bezos），以2034亿美元的身家再次成为世界首富。

特斯拉市值也在10月25日突破1万亿美元，成为市值的上升速度仅次于Facebook的公司。

随着特斯拉的股票上涨，马斯克一天之内就赚了360亿，个人身家逼近3000亿美元。

也就是说，他甩开了第二名贝索斯将近一个比尔盖茨。

大家对他的形容词都是“地球上最可怕的疯子”“硅谷疯子”“科技疯子”。

他的“疯”，源于他的超前；现在的互联网巨头们研究的，都是他玩剩下的。同时他还是被官方承认的钢铁侠原型。

不愧是真人版“钢铁侠”，这窜升速度也很像是坐火箭了



今天，我们就来聊聊他。

01

马斯克是一个对趋势异常敏感的人，每一步都踩在了时代的前端。

10岁的时候，马斯克就开始自学编程，12岁卖出了自己写的一个游戏。

1995年，互联网刚刚兴起，马斯克就从斯坦福退学，创办了Zip2。登上Zip，就能找到离你最近的餐厅，还可以看顾客评价。

10年后，这个超前的模式才被复制到中国，变成“大众点评”。

1998年，马斯克盯上了互联网交易，创办PayPal。买家和卖家的交易款，先暂存在第三方支付平台，等确认收货后才把钱打给卖家。

听起来是不是很熟悉？没错，5年后，模仿PayPal的支付宝才诞生。

这两次选择已经让他身价暴富。但让他封神的还是Space X。



他不仅成为世界上第一个发射私人火箭的人，还把火箭芯片的成本足足降低了5384倍！

美国发射一次火箭的芯片组成本，约1.4亿人民币；而马斯克Space X火箭的芯片组，仅用了2.6万人民币！

为什么可以这么便宜？

原来是编程帮了他的大忙。

马斯克摒弃了NASA为火箭专门设计的复杂编程语言，直接用C++和Python，来编写火箭主芯片程序。

“用一台普通的电脑就可以编写！”“我正在和火箭发射用同一种编程语言！”

外界纷纷惊叹，整个科技圈都沸腾了。

人们从未想过，浩航空不再这么遥不可及，用身边最“接地气”的代码，也可以触达。

成本相差5384倍，编程用C++和Python！马斯克如何搞翻航天圈

转载 [机器学习算法与自然语言处理](#) 2020-06-07 23:18:48 237 收藏 版权

分类专栏：[通知消息](#) [技术经验](#) [计算机技术](#)

看完马斯克的成长之路，你就会发现，他非常善于借助科技的力量。

也许是因为编程出身，他总能用工程师的理性，敏锐地判断着每一个投资机会，然后用技术一点点地去实现蓝图，最后收割挣钱。

技术宅男也有改变世界的一天。这就是马斯克的魅力所在。

02

马斯克被人问为何从斯坦福退学时，曾说过一句话：

“我无法忍受互联网时代的到来，自己却置身事外。”

是的，世界飞速发展，互联网、大数据冲击着一切。

就像“BBA”（奔驰、宝马、奥迪）一直是国人心中的三大豪车。但马斯克创建的特斯拉，直接终结了以BBA为首的百年汽车品牌。现在BBA三个车企的市值相加，都不及特斯拉的三分之一。

这个时代没有永远的朝阳行业；没有一份工作，能够稳定地干一辈子。抢破头争到的铁饭碗，随时可能被砸碎。

难道就没有破局方法吗？

有，那就是马斯克用来编程的Python。

一方面，Python与人工智能，大数据深度绑定，不管是在职场还是投资理财上，有很多需要用到数据分析处理和资料爬取的地方，而最好用的工具也是Python。

另一方面，我认为Python语言，科学严谨，能够训练人的思维，尊重事实和逻辑。并且，我判断未来的社会一定是开放的、共享的，能把全世界的智慧汇集在一起，而Python也是这样，它能调第三方的库，能集合大家的智慧。

最关键的是，Python早已渗入到我们生活的方方面面。况且还有大佬在前面带路，普通人最好的策略就是跟随大佬的脚步。

如果你想增强自己的竞争力，分一笔时代的红利，我的建议是，少加班，把时间腾出来，去学一学Python。

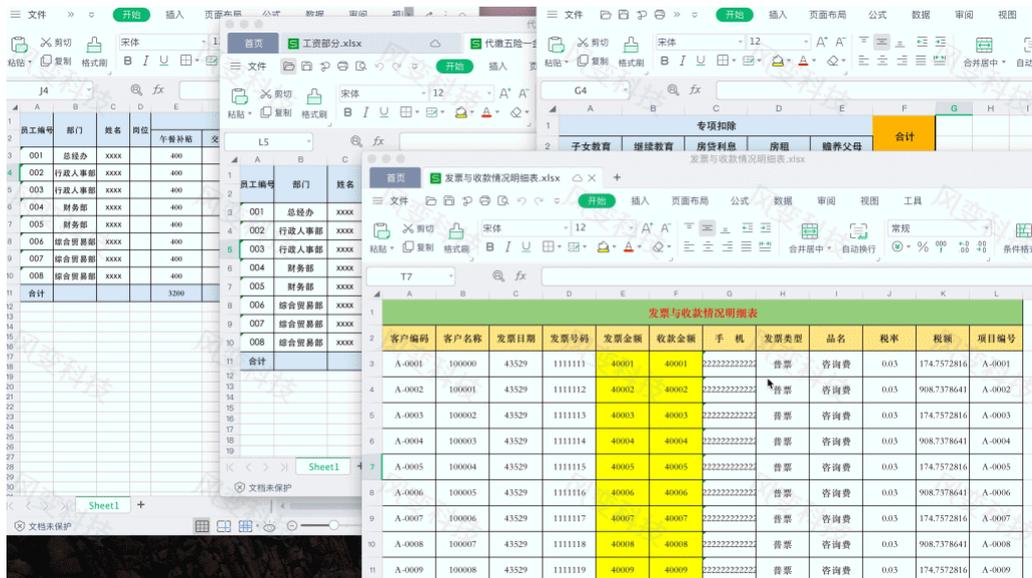
03

当然了，很多人还是很困惑。我又不是程序员，为什么要学Python？

要知道未来10年是大数据时代。而Python与也与人工智能、大数据深度绑定。

在职场中，有很多工作需要用到数据收集、数据清洗、数据分析。编写一套程序，可以让这一切都自动化，得到比人脑精确百倍的结果。所以，编程一定会成为跨行业的刚需。

而且工作中有很多繁琐重复的步骤，可以用程序代替人工。这些用Python都可以很好的解决。



△

用Python输入简短的代码

就可以自动处理上百份表格，还可以跨表取数

程序员才需要学编程，这是对编程最大的误解。就像我们学计算机，并不是为了成为打字员；学英语也并不是为了做翻译。而是把它们当成工具。

Python的强大在于：

- 批量处理上百个Excel、Word、PDF文件，工作效率翻十倍
- 生成可视化图表，工作结果展示更专业
- 网络爬虫，一键爬取网上想要的资料
- 进行数据分析，解决业务难题，汇报时更有理有据
- 进行抢门票、火车票、优惠券等各种“黑科技”操作……

2020年，编程已然成为打破阶层的“金饭碗”。马斯克在推特上为特斯拉发出招聘启事：“加入特斯拉人工智能团队吧，绝对不需要博士学位，我不在乎你是否高中毕业，但编程一定要过硬！”

在国内人才市场上，会Python编程的人也能斩获更高的薪水：

| | |
|---|---|
| <p>销售专员 5000-15000/月</p> <p>岗位要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、督导和规范代理商、经销商的营销行为，完成其资质的考察、跟踪； 2、及时搜集和反馈竞争对手的销售信息以及市场动态信息； 3、具备统计和数据分析能力，熟悉python等数据挖掘工具； 4、积极发展合适的代理商，为区域提供更具竞争优势的销售渠道，提高市场占有率。 | <p>内容编辑 10000-20000/月</p> <p>岗位要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、有过程STEAM课程设计经验；或在在线教育课程开发背景优先； 2、爱好编程，有较强的编程能力，以助他人学习成长为自我价值实现者，热爱传播知识、并享受其中； 3、善于与团队合作，沟通能力强，能和团队成员相互学习，共同成长； 4、注重自我成长、自我要求高、自律，尤其是深度学习者； 5、加分项：具备一定的数据分析能力产品思维能力。 |
| <p>金融数据分析师 18-36万/年</p> <p>岗位要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、大学本科及以上学历，统计学、金融学、数学等； 2、具备良好的专业知识及职业素养，从事数据分析工作1年以上者优先； 3、熟悉 Python、Excel、Access等常用统计分析软件，具备优秀的数学建模技能； 4、具备较强的数据分析及自我学习能力，有编程经验者优先。 | <p>财务专员 8000-15000/月</p> <p>岗位要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、财务、会计相关专业，1年以上财务会计相关经验； 2、能够熟练使用金蝶K3及各种办公软件，熟悉Python等数据分析工具； 3、具备企业账务运作及会计报表处理的基础知识，能够独立进行财务处理； 4、具备良好的抗压能力，严格按规范及流程进行工作或相关操作。 |

之前人民日报还发文，称赞北大保安员焦森自学Python编程。

最强“扫地僧”！北大保安又火了~

人民日报 今天

近日，北京大学第一届
“争做数一数二的保安员”评选会中
20名保安员现场汇报了
他们深藏不露的“内功”
其中
保安员焦森**自学Python编程**
大幅提高了工作效率

还有一点很重要。Python语言比较直白，逻辑接近自然语言，代码也并不复杂，一般有初中英语基础就能看懂。

所以，Python消除了普通人对于“编程”这一行为的恐惧，从小学生到老奶奶都可以学会。而不是让人一开始就被满屏的复杂语法劝退。很多人把学它当成“玩”。

04

运用Python来提高效率，已经成为一种职场潮流。

@上海-金融-钟玮

“以前想获取债券债券存量数据，只能按日查询，重复打开网页操作几百次。现在利用Python爬虫，十几分钟就爬取完了。”

```

1 import scrapy
2 from bank.items import BankItem
3
4 class bankSpider(scrapy.Spider):
5     name = 'bank'
6     start_urls = ['https://www.rong360.com/licai-bank/list/p1']
7
8     def parse(self, response):
9
10        item = BankItem()
11        trs = response.css('tr')[1:]
12
13        for tr in trs:
14            item['name'] = tr.xpath('td[1]/a/text()').extract_first()
15            item['bank'] = tr.xpath('td[2]/p/text()').extract_first()
16            item['currency'] = tr.xpath('td[3]/text()').extract_first()
17            item['startDate'] = tr.xpath('td[4]/text()').extract_first()
18            item['endDate'] = tr.xpath('td[5]/text()').extract_first()
19            item['period'] = tr.xpath('td[6]/text()').extract_first()
20            item['protype'] = tr.xpath('td[7]/text()').extract_first()
21            item['profit'] = tr.xpath('td[8]/text()').extract_first()
22            item['amount'] = tr.xpath('td[9]/text()').extract_first()
23
24        yield item

```

@深圳-外贸-珂珂

“一分钟get到行业竞品的信息，种类、价格、销售额、客户反馈通通都有，帮助我输出数据分析方案，制定让老板眼前一亮的运营策略。”

```

def read_excel(path):
    """
    读取Excel中的信息
    :param path: Excel文件路径
    :return: Excel中的信息
    """
    # 打开excel
    workbook = xlrd.open_workbook(path)
    # 根据sheet索引或者名称获取sheet内容
    data_sheet = workbook.sheet_by_index(0)
    row_num = data_sheet.nrows # sheet行数
    col_num = data_sheet.ncols # sheet列数
    list = []
    for i in range(1, row_num):
        rowlist = []
        for j in range(col_num):
            if j == 1:
                data_value = xlrd.xlsdata_as_tuple(data_sheet.cell_value(i, j), workbook.datemode)
                rowlist.append(data_value[0])
            else:
                rowlist.append(data_sheet.cell_value(i, j))
        list.append(rowlist)
    # 输出所有单元格的内容
    return list

def rs_word(info_list):
    """
    通过Excel中的信息替换word文档中的信息并批量生成新的文档
    :param info_list: Excel信息
    """

```

@北京-新媒体运营-思琪

“我经常用Python批量采集百万博文，看看最火的长尾关键词，探索用户关注点，针对性选题和撰稿，10W+已经出了好几篇”

| 排行 | 公众号 | 上榜次数 | 预估活跃粉丝 | 头条平均阅读 | 头条平均点赞 | 头条平均在看 | 头条平均评论 | 日发文数 | 西瓜指数 | 操作 |
|----|-----------------------------|------|----------|--------|--------|--------|--------|------|------|----|
| 1 | 冯站长之家 fgzadmin | 1025 | 1135.8万 | 10万+ | 9520 | 14741 | 23 | | | |
| 2 | 占豪 zhanhao868 | 383 | 1345.22万 | 10万+ | 12054 | 11974 | 86 | | | |
| 3 | 卢克文工作室 lukewen1982 | 166 | 402.55万 | 10万+ | 5689 | 5306 | 100 | | | |
| 4 | 远方青木 YFqingmu | 584 | 411.97万 | 10万+ | 5236 | 4485 | 77 | | | |
| 5 | 呦呦鹿鸣 youyouluming99 | 329 | 538.73万 | 91682 | 2764 | 3066 | 79 | | | |
| 6 | 共青团中央 gqtzy2014 | 682 | 279.81万 | 10万+ | 2301 | 1846 | 38 | | | |
| 7 | 政事堂2019 zhengshitang2019 | 495 | 307.36万 | 10万+ | 2790 | 1496 | 20 | | | |
| 8 | 瞭望智库 zhoczy | 845 | 175.54万 | 82330 | 1007 | 941 | 28 | | | |

```

import re

def read_excel(path):
    """
    读取Excel中的信息
    :param path: Excel文件路径
    :return: Excel中的信息
    """
    # 打开excel
    workbook = xlrd.open_workbook(path)
    # 根据sheet索引或者名称获取sheet内容
    data_sheet = workbook.sheet_by_index(0)
    row_num = data_sheet.nrows # sheet行数
    col_num = data_sheet.ncols # sheet列数
    list = []
    for i in range(1, row_num):
        rowlist = []
        for j in range(col_num):
            if j == 1:
                data_value = xlrd.xlsdata_as_tuple(data_sheet.cell_value(i, j), workbook.datemode)
                rowlist.append(data_value[0])
            else:
                rowlist.append(data_sheet.cell_value(i, j))
        list.append(rowlist)
    # 输出所有单元格的内容
    return list

def rs_word(info_list):
    import re

def read_excel(path):
    """
    读取Excel中的信息
    :param path: Excel文件路径
    :return: Excel中的信息
    """
    # 打开excel
    workbook = xlrd.open_workbook(path)
    # 根据sheet索引或者名称获取sheet内容
    data_sheet = workbook.sheet_by_index(0)
    row_num = data_sheet.nrows # sheet行数
    col_num = data_sheet.ncols # sheet列数
    list = []
    for i in range(1, row_num):
        rowlist = []
        for j in range(col_num):
            if j == 1:
                data_value = xlrd.xlsdata_as_tuple(data_sheet.cell_value(i, j), workbook.datemode)
                rowlist.append(data_value[0])
            else:
                rowlist.append(data_sheet.cell_value(i, j))
        list.append(rowlist)
    # 输出所有单元格的内容
    return list

def rs_word(info_list):

```

| 排行 | 公众号 | 上榜次数 | 预估活跃粉丝 | 头条平均阅读 | 头条平均点赞 | 头条平均在看 | 头条平均评论 | 日发文数 | 西瓜指数 | 操作 |
|----|-----------------------------|------|----------|--------|--------|--------|--------|------|------|----|
| 1 | 冯站长之家 fgzadmin | 1025 | 1135.8万 | 10万+ | 9520 | 14741 | 23 | | | |
| 2 | 占豪 zhanhao868 | 383 | 1345.22万 | 10万+ | 12054 | 11974 | 86 | | | |
| 3 | 卢克文工作室 lukewen1982 | 166 | 402.55万 | 10万+ | 5689 | 5306 | 100 | | | |
| 4 | 远方青木 YFqingmu | 584 | 411.97万 | 10万+ | 5236 | 4485 | 77 | | | |
| 5 | 呦呦鹿鸣 youyouluming99 | 329 | 538.73万 | 91682 | 2764 | 3066 | 79 | | | |
| 6 | 共青团中央 gqtzy2014 | 682 | 279.81万 | 10万+ | 2301 | 1846 | 38 | | | |
| 7 | 政事堂2019 zhengshitang2019 | 495 | 307.36万 | 10万+ | 2790 | 1496 | 20 | | | |
| 8 | 瞭望智库 zhoczy | 845 | 175.54万 | 82330 | 1007 | 941 | 28 | | | |

```

import re

def read_excel(path):
    """
    读取Excel中的信息
    :param path: Excel文件路径
    :return: Excel中的信息
    """
    # 打开excel
    workbook = xlrd.open_workbook(path)
    # 根据sheet索引或者名称获取sheet内容
    data_sheet = workbook.sheet_by_index(0)
    row_num = data_sheet.nrows # sheet行数
    col_num = data_sheet.ncols # sheet列数
    list = []
    for i in range(1, row_num):
        rowlist = []
        for j in range(col_num):
            if j == 1:
                data_value = xlrd.xlsdata_as_tuple(data_sheet.cell_value(i, j), workbook.datemode)
                rowlist.append(data_value[0])
            else:
                rowlist.append(data_sheet.cell_value(i, j))
        list.append(rowlist)
    # 输出所有单元格的内容
    return list

def rs_word(info_list):
    import re

def read_excel(path):
    """
    读取Excel中的信息
    :param path: Excel文件路径
    :return: Excel中的信息
    """
    # 打开excel
    workbook = xlrd.open_workbook(path)
    # 根据sheet索引或者名称获取sheet内容
    data_sheet = workbook.sheet_by_index(0)
    row_num = data_sheet.nrows # sheet行数
    col_num = data_sheet.ncols # sheet列数
    list = []
    for i in range(1, row_num):
        rowlist = []
        for j in range(col_num):
            if j == 1:
                data_value = xlrd.xlsdata_as_tuple(data_sheet.cell_value(i, j), workbook.datemode)
                rowlist.append(data_value[0])
            else:
                rowlist.append(data_sheet.cell_value(i, j))
        list.append(rowlist)
    # 输出所有单元格的内容
    return list

def rs_word(info_list):

```

@长沙-公务员-林军

“写材料报告最让人头疼的资料收集，使用Python之后，3秒就能定位相关文章和材料，5分钟一并下载相关领域的优秀文章、重要理论和社会热点，拿这种方法来写材料文档，瞬间就能实现有数据、有内涵、有深度”

```

import re

def read_excel(path):
    """
    读取Excel中的信息
    :param path: Excel文件路径
    :return: Excel中的信息
    """
    # 打开excel
    workbook = xlrd.open_workbook(path)
    # 根据sheet索引或者名称获取sheet内容
    data_sheet = workbook.sheets()[0]
    row_num = data_sheet.nrows # sheet行数
    col_num = data_sheet.ncols # sheet列数
    list = []
    for i in range(1, row_num):
        rowlist = []
        for j in range(col_num):
            if j == 1:
                date_value = xlrd.xldate_as_tuple(data_sheet.cell_value(i, j), workbook.datemode)
                rowlist.append(date_value[0:3])
            else:
                rowlist.append(data_sheet.cell_value(i, j))
        list.append(rowlist)
    # 输出所有单元格的内容
    return list

```

财务朋友小焯，每个月都要进行各种繁杂的对账工作，很是头疼。

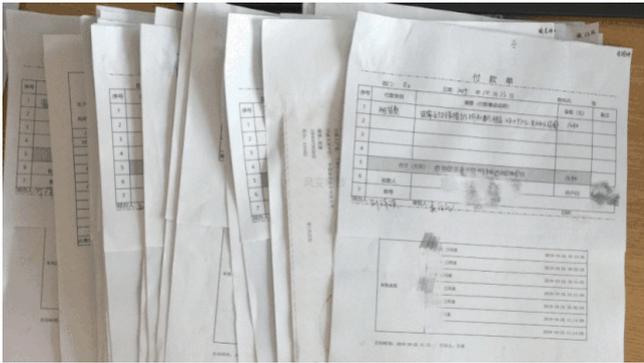
拿出叠成山的原始票据

一项项手动录入凭证

计算器按个不停，出库入库、计算税费.....

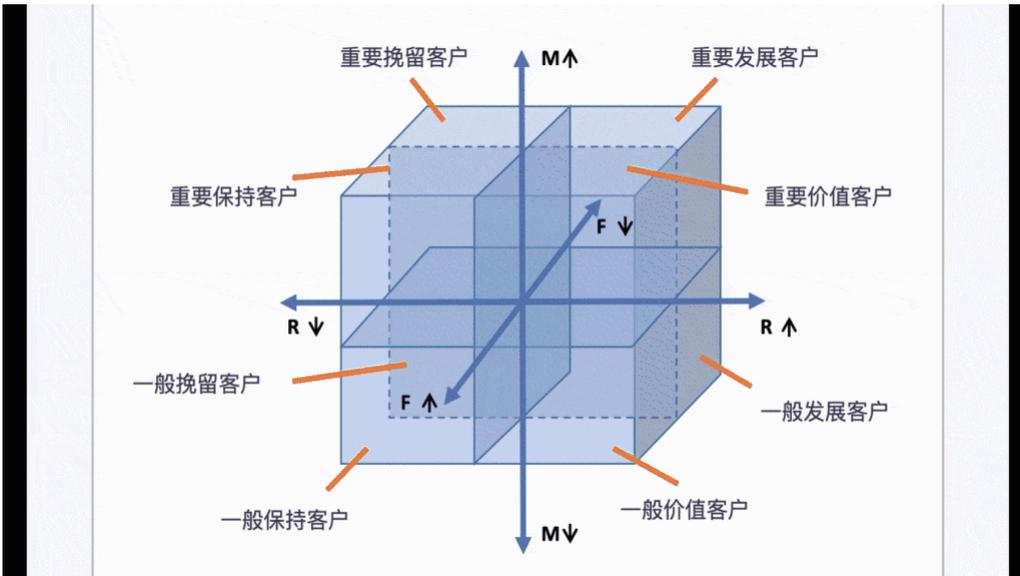
有时候不走运，电脑突然死机了，所有资料丢失，崩溃到原地升天.....

学习Python后，5分钟时间录单就搞定了。



△用Python自动识别票据栏目信息，生成表格

前段时间，基于成本统计，小潘还做了一个业务支出分析表，给市场部做参考，帮助市场部提升了2%的业绩，领导也对她刮目相看。



如果在工作业余时间想赚点钱，Python也是个所向披靡的利器：

炒股：

运用Python做量化投资，同时监控上千只股票，监测异常值，寻找投资模型，按照策略精准交易，省心省力获利。

```

getdata_pilot.py
1 import requests
2 from bs4 import BeautifulSoup
3 from datetime import datetime
4 import csv
5 from matplotlib import pyplot as plt
6 from pylab import mpl
7 import matplotlib.dates as mdates
8 from matplotlib.figure import Figure
9 import os
10
11
12 headers = {
13     'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/53.0.2785.104
14     'Safari/537.36; Core/1.53.1768.400 QQBrowser/9.3.1635.400'
15 }
16 url = 'http://quotes.money.163.com/trade/sjysjy_088811.html?year=2017&season=1'
17 # 爬取数据
18 # 爬取数据
19 wb_data = requests.get(url, headers=headers)
20 soup = BeautifulSoup(wb_data.text, 'html') # 爬取数据
21 table = soup.findAll('table', {'class': 'table_bympl'})[0]
22 rows = table.findAll('tr')
23 # 遍历所有tr元素并提取td元素
24 csvFile = open('088811.csv', 'w', newline='') # 写入文件
25 writer = csv.writer(csvFile)
26 # 写入文件
27 # 写入文件
28 writer.writerow(['日期', '开盘价', '收盘价', '最高价', '最低价',
29                 '涨跌幅', '成交量', '成交额', '换手率', '涨停'])
30 # 遍历所有tr元素并提取td元素
31 for row in rows:
32     csvrow = []
33     for cell in row.findAll('td'):

```

房产投资:

购房的时候，还可以利用Python爬取常驻人口与流动人口的区域流动情况，对自己的决策提供数据支撑。选好楼盘就等着升值后大赚一笔。

```

get_paper_info.py
0 import xlrd
1 from xlrd import open_workbook
2 from xlutils.copy import copy
3
4
5
6
7
8
9
10
11 class BeautifulSoup():
12     def get_pic(self):
13         data = xlrd.open_workbook('C:\\lib\\Library\\my\\new.xls') # 打开xls文件，自己新建这个文件在运行路径，不存在的请建
14         table = data.sheets()[0] # 打开第一张表
15         table2 = data.sheets()[1] # 打开第二张表
16         i = table.nrows # 上一次爬取的行数
17         i1 = 0
18         i2 = table2.nrows # 上一次爬取的行数
19         told = 0
20
21         rb = open_workbook('C:\\lib\\Library\\my\\new.xls', 'rb')
22         wb = copy(rb) # 将上一次爬到的数据复制到新表，并在新表最后追加记录
23         # 通过get_sheet()获取的sheet有write()方法
24         ws = wb.get_sheet(0)
25         ws1 = wb.get_sheet(1)
26         p = 1 # 从第二行开始
27         for num in range(p, p + 100):
28             # 这里的num是页码
29
30             web_url = 'http://jms.cnki.net/kns/brief/brief.aspx?currentPage=4&seq= \
31                 ' + rb.get_sheet(0).sheet_name + '&id=4&trpPage=1&page=1&trpPage=1 \
32                 ' + 'SC000?ids=0&lpLayModel=listmode&PageHome=ASP_brief.' + \
33                 'default_result.aspx?3_ORDER6' % num # 这里的URL实现了二次加密
34             print('要爬取的URL=', web_url)
35
36
37         # 这里开始爬取时间数据
38         t = int(time.clock())
39         print(t / 60, '分钟')
40         useTime = t - told
41         # 爬取一个网站的时间不要太短，需等待一段时间
42         # 主要用于防止被封
43         if (useTime < 120 and useTime > 10):
44             print("useTime=" + useTime)
45             whiteTime = 120 - useTime
46             print("等待white=" + whiteTime)

```

抢手机和茅台:

有些热门款手机刚发售就有几十万人疯狂抢购，一秒钟不到货柜就被清空。用Python可以实现自动登录，锁定手机库存。

只要一上线，就能立马自动购买下单，也不用蹲点，自己只需要简单手动付个钱就好了。

那一次发货朋友就抢了五台，在某平台卖掉后净赚了2000多。

```

def read_excel(path):
    """
    读取Excel中的信息
    :param path: Excel文件路径
    :return: Excel中的信息
    """
    # 打开excel
    workbook = xlrd.open_workbook(path)
    # 根据sheet索引或者名称获取sheet内容
    data_sheet = workbook.sheets()[0]
    row_num = data_sheet.nrows # sheet行数
    col_num = data_sheet.ncols # sheet列数
    list = []
    for i in range(1, row_num):
        rowlist = []
        for j in range(col_num):
            if j == 1:
                date_value = xlrd.xldate_as_tuple(data_sheet.cell_value(i, j), workbook.datemode)
                rowlist.append(date_value[0:3])
            else:
                rowlist.append(data_sheet.cell_value(i, j))
        list.append(rowlist)
    # 输出所有单元格的内容
    return list

def rs_word(info_list):
    """

```

除了抢优惠券，还抢到了这两瓶玩意。



贵州茅台飞天53度酱香型白酒茅台小酒条茅金色条盒装50ml*5瓶歌德迷你茅台 宜礼直播



价格 **¥1858.00** 超市推荐

运费 北京 至 深圳 罗湖 区 包邮 配送规则 包邮 配送规则
17:00前付款, 预计1月17日送达

重量 1.1 kg

月销量 200+

累计评价 105

送天猫积分 185



数量 件 库存25件

立即购买

加入超市购物车

配送范围 送货范围仅限汕头、云浮、汕尾、揭阳、中山、珠海、东莞、梅州、茂名、清远、广州、湛江、惠州、深圳、佛山、阳江、河源、肇庆、韶

好家伙！卖掉还能发了一笔横财。

能让你月入过万的不是Python，而是让大数据为你所用的能力。

到了月薪3万，你学Python最大的收获，就是看到人工智能与大数据发展的趋势，并乘上这趟快车，拓展自己职业发展的无限可能性。

「刘教链」粉丝特惠

四天人工智能 Python入门体验课

每天30分钟·游戏化教学·1对1助教

官网价156元

前100名粉丝，专享价8.9元

□□扫码立即学习



这4天的Python课程学习，也有几点感触：

Python入门体验课



Day1 print()函数与变量

- 打印皮卡丘
- 听见无脸男的声音

加餐：为你推开人工智能的大门



Day2 数据类型与转换

- 程序员的一人饮酒醉
- 非酋的吐槽

加餐：Python-AI时代的必选项



Day3 条件判断与条件嵌套

- 偷回灭霸的宝石
- 美国队长的工资

加餐：Python能帮我们实现什么



Day4 input()函数

- 哈利波特的宠物
- 罗恩的减肥计划
- 古灵阁货币兑换

加餐：如何规划Python学习路径

<<风变python小课-课程大纲>>

第一，这是市面上第一家充分考虑0基础小白感受的编程课。不用看视频、看直播，而是像玩游戏一样闯关学习。70后、小学生学员一抓一大把。不会再有“从入门到放弃”的挫败感。

打印皮卡丘

入门

print()函数 打印换行

练习介绍:

除了文字和数字之外，我们还可以灵活运用print()函数，打印出带特殊格式的东西，例如：字符画。现在，请试着打印出一只属于自己的“皮卡丘”，成功打印后，请把你的皮卡丘分享到社群里吧。

题目要求:

请你使用print()函数和 `\n` 将下面的皮卡丘打印出来。皮卡丘字符画会在【书写代码】步骤里直接提供。

```
1  ^      /|
2  /\ 7   <_
```

继续练习

知识点回顾

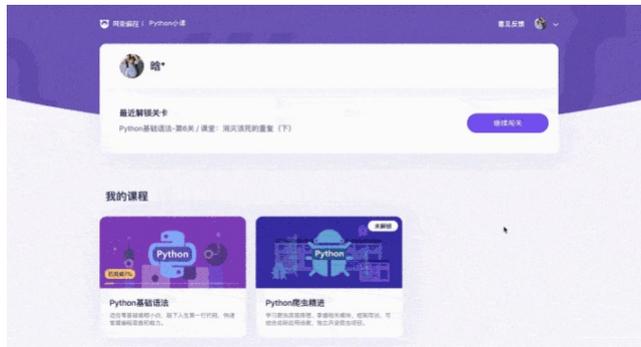
print()函数

print()函数为打印函数，如括号内数据带引号，print()函数会原样打印引号内的数据。

打印换行

当我们想要用print()函数实现换行，通常可以用转义字符\n和三引号print(""" """)来实现。

第二，每天30分钟，学习时间自己定，进度自动保存。很适合上班族、学生党，下班多留一会，避开晚高峰的时间就能学完。



△
在网页中点击继续学习
即可回到上次进度

第三，有专门的学习社群，里面有金融精英、大学老师；还有助教老师为你耐心指导。



第四，就是很喜欢“人人都学得会的Python课”这个理念。风变找来名校博士、互联网大牛等组成教研团，历经上千次迭代，潜心研究而成。凭借着独特的教学模式和良好的社会口碑，Python小课成为2020年现象级爆款，被权威媒体报导、分析：



现在，风变科技已经成为了国家认证高新技术企业，屡屡获得重量级奖项。



值得提醒的是，市场上已经有不少模仿他们家的课程了。但学起来就知道，内容和体验天差地别。

风变编程目前共拥有310万+学员，体量是别家的十几倍。课程好，自然有口碑！

写在最后：

这次真心的希望大家能够学学Python，不为别的，就为大家能在同龄人中脱颖而出。

无论你们在上学，在职场，在创业，在待业，我都真诚地希望，你的生活会因为多一门技能，而越来越美好。

前100名只要8.9元，一顿早饭的钱就能让你在竞争中获得优势。真心建议大家学一学。用心良苦，望不要辜负。

时代的机遇，总是倾向于愿意主动拥抱变化的人。而机会，正在眼前！

福利时间

「刘教链」粉丝特惠

四天人工智能 Python入门体验课

官网价156元

前100名粉丝，专享价8.9元

□□扫码立即学习



行业的得利者

往往是能与新事物共进退的聪明人

Q&A

Q: 学习方式是怎样的？

A: 风变编程为交互式学习模式+微信群分享+助教辅导陪伴。

学习时间很灵活，可反复学习。

班级群每天有干货讲解和答疑，错过可以集中回看。

Q: 报名后如何进群？

A: 报名后，根据指引添加助教老师，我们会在48小时内安排你加入最合适的班级学习，请耐心等待~

8.9元给自己一次突破瓶颈的机会

[□点击阅读原文](#)，一起来报名充电吧！