

周四白天课程排满了 只在晚上进行了相关工作

进行匹配代码的一些修改（还在测试和改进，想改成更有说服力和筛选性的代码）

```
Allcompany = xlrd.open_workbook(r'C:\Users\jc\Documents\大学'+
                                + '\\0大三其他\\0 金融数据挖掘科研课题'
                                + '\\Allcompany.xlsx')
Allcompany_sheet = Allcompany.sheet_by_name('sheet1')
# 公司全称
Allcpname = Allcompany_sheet.col_values(colx = 1, start_rowx = 1)

customer_workbk = xlrd.open_workbook(r'C:\Users\jc\Documents\Pydata'+
                                      + '\\Database Table\customer.xlsx')
customer_worksh = customer_workbk.sheet_by_name('vozkv0ioajsw5wov')
customer_downstream = customer_worksh.col_values(colx = 2, start_rowx = 1)
customer_upkey = customer_worksh.col_values(colx = 0, start_rowx = 1)
# 上游公司的key 和 下游公司缩写组成的元组（不可修改）
customer_up_down = list(zip(customer_upkey, customer_downstream))
# 去重
customer_up_down = list(set(customer_up_down))

# 缩写匹配的表格
matchAllname = xlwt.Workbook()
matchAllname_sheet = matchAllname.add_sheet('sheet1')

name_list = ['Abbreviation', 'Full name'] # 0 1
for i in name_list:
    matchAllname_sheet.write(0, name_list.index(i), i)

for abb in customer_up_down:
    matchAllname_sheet.write(customer_up_down.index(abb)+1, 0, abb[1])

# 匹配 下游公司缩写 和 上游公司的全名
cust_num = [[i[1], 0] for i in customer_up_down]
for uk_down in customer_up_down:
    for alnamedown in Allcpname:
        if(pattern(uk_down[1], alnamedown)):
            matchAllname_sheet.write(customer_up_down.index(uk_down)+1
                                      , 1+cust_num[customer_up_down.index(uk_down)]
                                      [1]
                                      , alnamedown)
            cust_num[customer_up_down.index(uk_down)][1] += 1

matchAllname.save('matchAllname.xlsx')
```

在看《基于供应链关系的股票收益预测研究》的时候收集了一些可能包含“各类冲击对供应链产生影响”的相关论文(明天会仔细整理)：

1. 供应商/客户关系型交易、盈余管理与审计师决策[J]. 会计研究
2. 客户股价崩盘风险对供应商具有传染效应吗
3. Barrot 和 Sauvagnat (2016) 考察了企业层面的特质冲击（自然灾害等）是否在产出网络上传播，发现受到冲击的供应商对客户造成了巨大的产出损失，当供应商产出的产品具有独特性时，该效应更明显，并且会转换为巨大的市场价值损失
4. Christoph et al. (2020) 从社交媒体的角度分析了 213 条供应链故障数据及 20 亿 Twitter 文章数量发现，当供应链出现故障时，企业股票回报会下降，推特上的反应加剧了两者之间这种关系
5. 彭旋和王雄元（2018）的研究发现，若企业供应商提供的产品或服务私有化程度越高，当客户业绩大幅下滑出现订单减少状况时，风险在抗压能力不足的供应商之中传播更快、强度更大
6. Pandit et al. (2011) 的研究发现，如果某个时点客户企业公开披露信息时，上游供应商企业的股票价格发生了波动，此时说明投资者从客户企业公告中攫取了供应商的信息
7. Sparse Signals in the Cross-Section of Returns [J]. Journal of Finance, 2019, Vol.74(1): 449-492.
8. Cohen L; Frazzini A. Economic Links and Predictable Returns[J]. The Journal of Finance, 2008 ,Vol.63(4): 1977-2011
9. The effect of supply chain disruptions on shareholder wealth in small and mid-cap companies
10. The role of network structural properties in supply chain sustainability: a systematic literature review and agenda for future research
11. Traceability vs. sustainability in supply chains: The implications of blockchain