

# Python For Good

致新人： 你拥有无限的可能

李红睿

富途证券

# 三非3年5跳 遍历python职业 进中厂的踩坑之路

- 非科班野路子 python开发者的 技术路线和 就业经历总结

# 这是我的资料

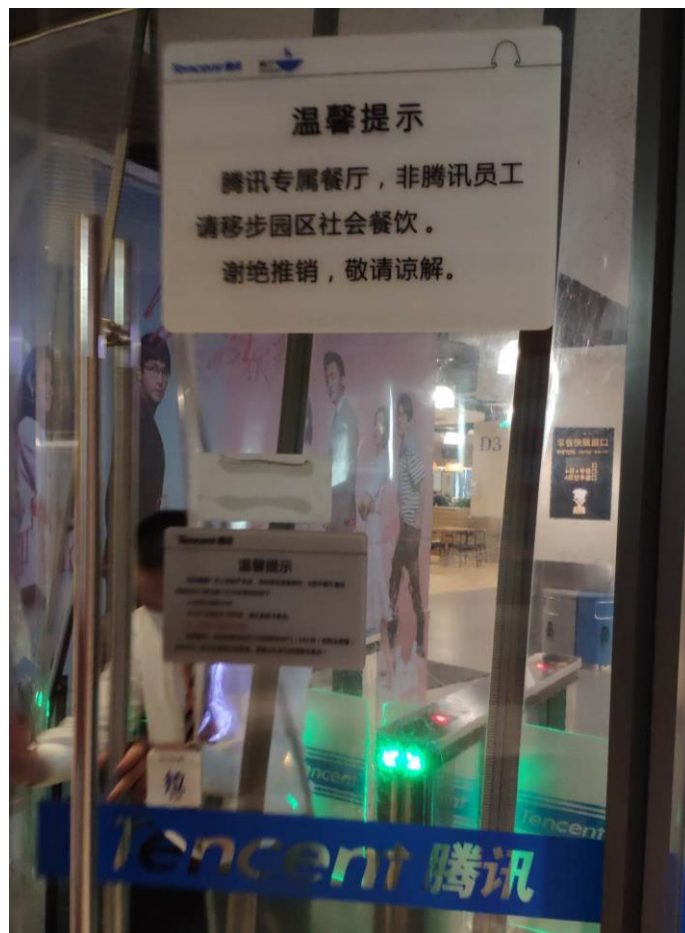
- 双非本科
- 非CS专业
- 没有实习
- 假装考研 \* 2
- 沉迷狼人杀
- 小镇白银做题选手
- 没有目标，划水健将





# 现在

- 好几层楼，1000+员工的中厂；
- 可以吃腾讯食堂；
- 一周多次的分享会：业务 + 技术；
- 不加班；
- 免费健身房，随便练；
- 社团活动：狼人杀、爬山、电竞。



# 这是我的第一份工作（“算法工程师”）

- 夫妻店，算我4个人
- 成都，月薪2k
- 9106，大小周
- 拖欠工资，不给转正
- 0基础

活动作品 张亮VS杨国福！东北麻辣烫如何征服全国？【暗中观察044】IC实验室

31.9万播放 · 4511弹幕 2020-09-05 11:10:50 S x0.5 x1 x1.5 x2 x2.5 x3 x4 x5

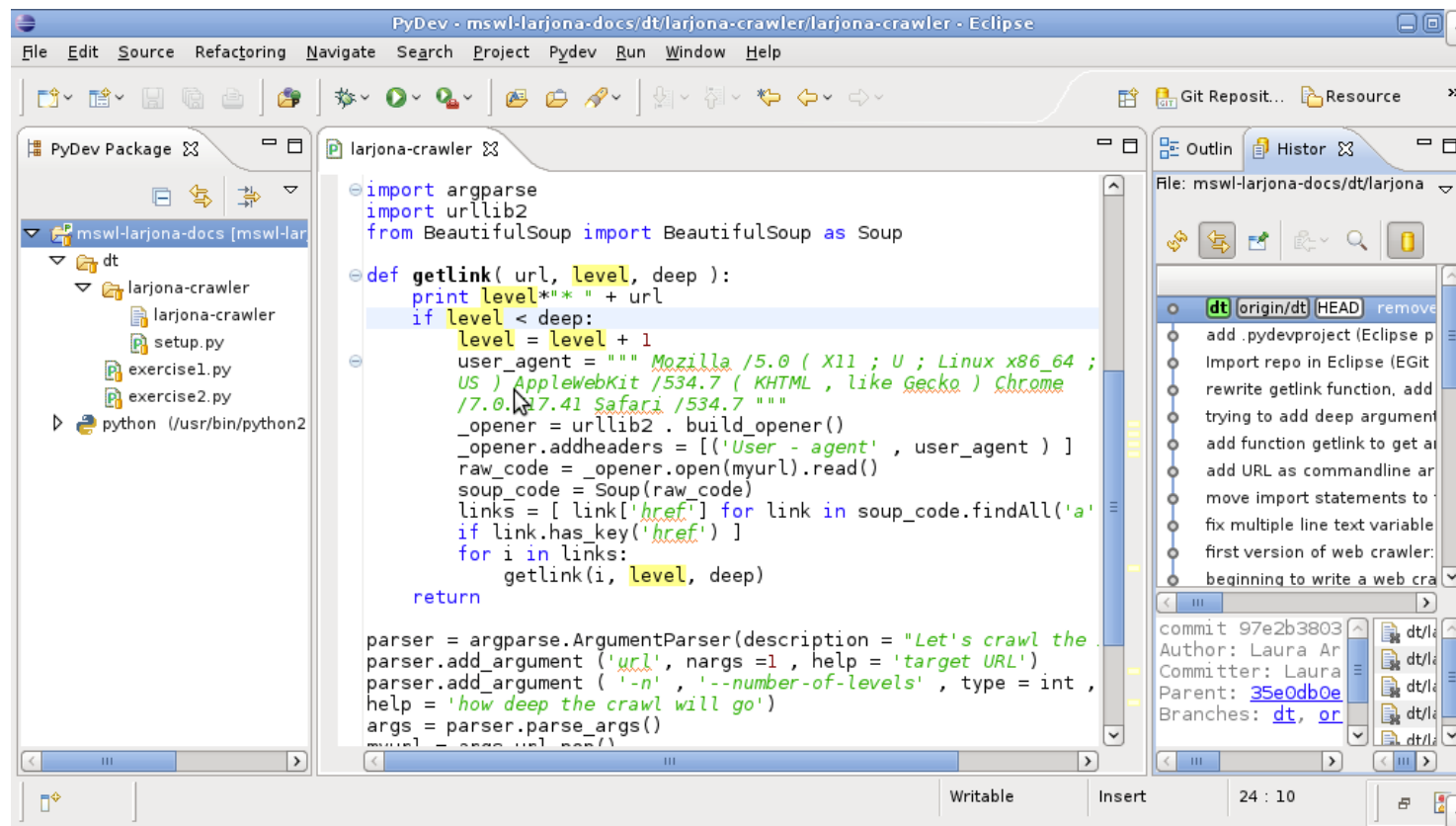


弹幕列表 :

时间 弹幕内容 (1500)

- 10:40 想多了吧.....
- 07:30 我在四川就看不到
- 06:22 对不起没听说过这
- 10:20 马金龙最好吃
- 06:05 超好吃!!
- 02:40 666
- 07:07 南方老板更多的
- 06:49 东北真的穷 没有见
- 08:04 商帮?
- 00:09 杨国福
- 06:00 东北麻辣拌, 超喜
- 02:36 专业
- 08:08 1
- 05:46 贼爽
- 08:08 1
- 10:15 我想到川天椒
- 08:16 1
- 05:21 哈哈哈哈哈不能吃辣
- 01:46 是的是的乐山菜真
- 00:16 烫超鲜
- 02:33 属不好直接跳到亚
- 00:10 a
- 08:08 11111
- 08:09 1111
- 08:21 郎朗音乐村
- 02:06 饿了
- 00:09 杨国福

- 代码 -> 业务
- Eclipse + PyDev
- Flask, 什么叫前后端
- Python语法
- 看书 (图书馆里随便找)



```
PyDev - mswl-larjona-docs/dt/larjona-crawler/larjona-crawler - Eclipse
File Edit Source Refactoring Navigate Search Project PyDev Run Window Help

larjona-crawler
├── larjona-crawler
│   ├── larjona-crawler
│   ├── setup.py
│   ├── exercise1.py
│   └── exercise2.py
└── python (/usr/bin/python2)

import argparse
import urllib2
from BeautifulSoup import BeautifulSoup as Soup

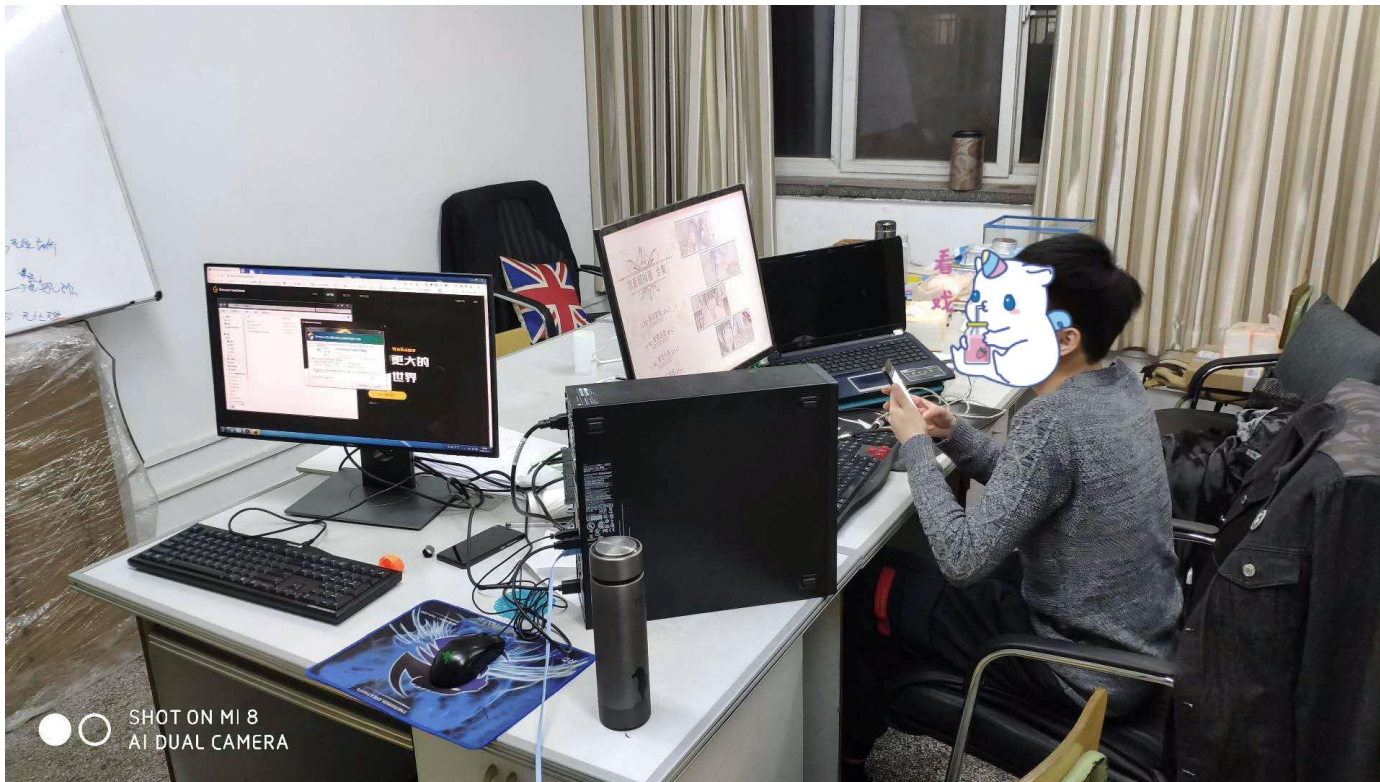
def getlink( url, level, deep ):
    print level*** + url
    if level < deep:
        level = level + 1
        user_agent = """ Mozilla /5.0 ( X11 ; U ; Linux x86_64 ;
        US ) AppleWebKit /534.7 (KHTML , like Gecko ) Chrome
        /7.0.47.41 Safari /534.7 """
        _opener = urllib2 . build_opener()
        _opener.addheaders = [ ('User - agent' , user_agent ) ]
        raw_code = _opener.open(myurl).read()
        soup_code = Soup(raw_code)
        links = [ link['href'] for link in soup_code.findAll('a'
        if link.has_key('href') ]
        for i in links:
            getlink(i, level, deep)
        return

parser = argparse.ArgumentParser(description = "Let's crawl the
parser.add_argument ('url' , nargs = 1 , help = 'target URL')
parser.add_argument ( '-n' , '--number-of-levels' , type = int ,
help = 'how deep the crawl will go')
args = parser.parse_args()
myurl = args.url + str(deep)
```



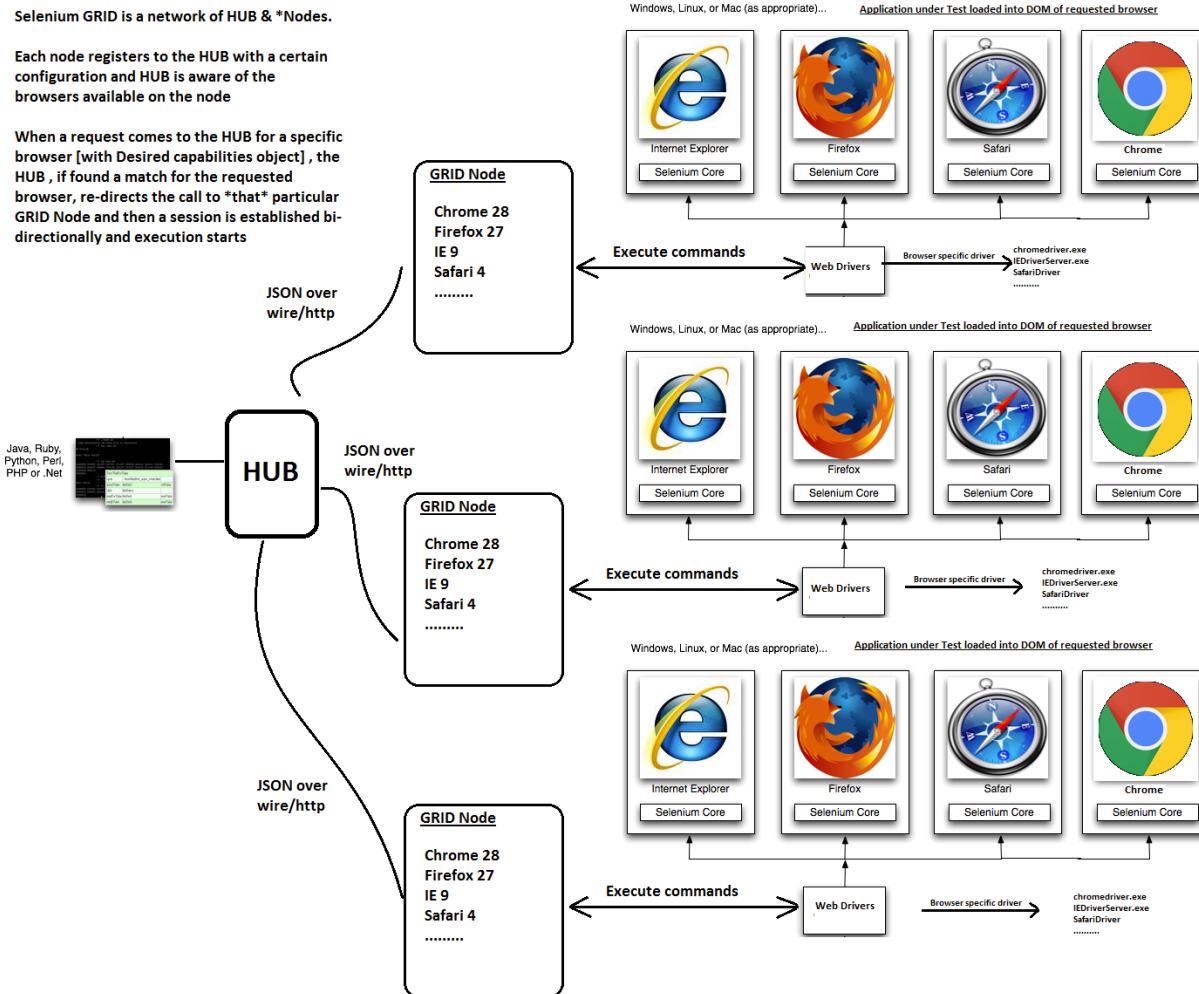
# 这是我的第二份工作 (技术部门职员)

- 学校老师 + 外面老板
- Base 学校的办公室 (悄悄)
- 1黑奴头子 + 少许毕业学生
- 成都, 月薪2.5k (骗3.5)
- 半年没有转正
- 恐惧、迷茫、欺骗、怀疑



# 我学会了什么

- Requests + selenium
- 写了很长很长的业务 all in 1.py
- 技术栈开始定型
- 不懂模块化、抽离公共方法、分层业务代码、不会用轮子ect
- 看视频 (mooc)





# 这是我的第三份工作（编程“幼师”）

- 教小朋友编程（玩游戏）
- 考虑转行、迷茫
- 工资像个人了
- 空降leader（超级名校唬甲方）
- 晋升不明



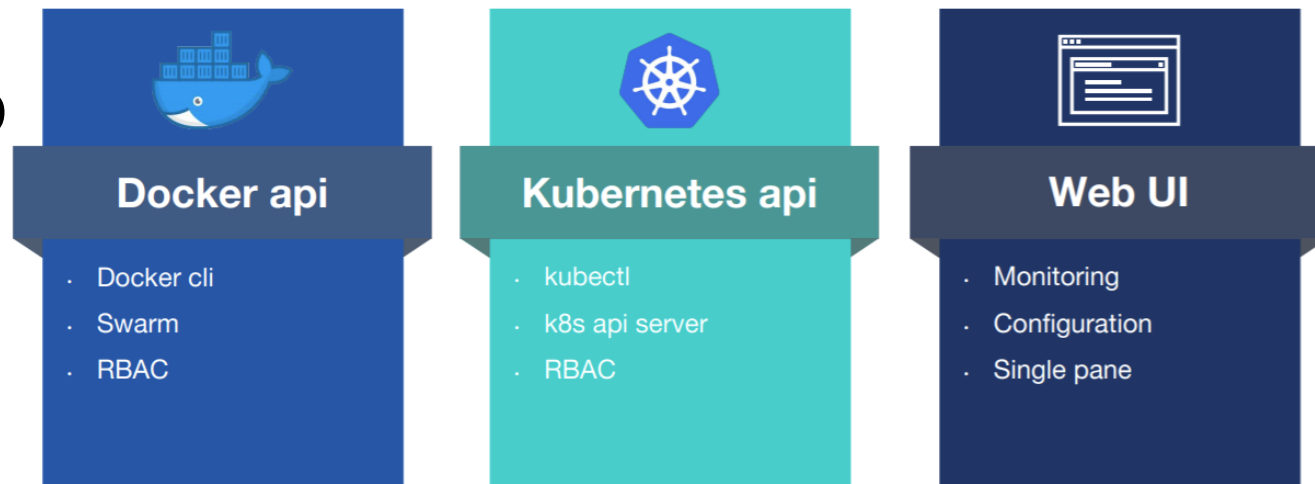
# 这是我的第四份工作 (\*\*工程师)

- 第一家正规公司
- 开发居然有20+人
- 工资终于像个程序员了
- 有leader, 有架构
- 不加班, 偶尔分享会 (听不懂)
- \*\*\*得好, 牢饭吃到饱, \*\*玩的溜, 号子蹲到够。



- Pipenv等包管理工具等意识
- Docker + k8s部署，再也不用scp
- 消息队列ect 中间件
- 重构，愉快的重构
- (逆向JS、注入钩子、拦截请求、build WebDriver) 括号内删除
- 看原理的书

## UCP Interfaces





# 给学生 & 新人的建议

- 丢掉幻想，准备斗争
- 内卷的问题只能靠发展解决
- 要团结一切可以团结的力量
- 以斗争求团结则团结存 以妥协求团结则团结亡
- 数风流人物，还看今朝

# THANK YOU



bestPresentation



teamBest



@bestPresentation



李红睿



bestPowerPoint



bestPowerPoint