2018.7.5 13652887467

1.一个是看计算机网络的书籍 一个是找python web框架的后台教程来做些项目（框架可以选flask 或者是Django）（2018.8达成）

2. git教程(后面在学，2018.11达成)

2018.9

学习django会用到前端知识，所以要学习html，css，js（2018.9.23已经学完，三个星期）

2018.9.18.

分布式爬虫（这个用到多台机器或者一台机器搭建多个服务，有多个端口，并且要搭建服务器，所以暂时不学习），异步（协程），数据库操作，框架爬虫（2018.10.14达成）

2018.9.24

继续学习django框架，包括了html，css，js等前端的内容（2018.10.13达成）

2018.10.1

学习html5的内容（目前不是很需要，达成）

2018.10.14  
爬取ajas加载的网页，学会代理ip反爬（2018.10.19达成）

2018.10.19

加深学习scrapy框架爬虫，结合各种提高爬虫效率的方法去爬虫（2018.10.30达成，scrapy本身就是异步爬虫）

做第二个django项目以及完善第一个django项目的html部分

2018.10.30

通过耗子叔的练级找到接下来要学习的方向（2018.10.31达成--学习数据库和分布式，**数据结构和算法**，web服务器端技术 （LAMP））

粗略学习mysql数据库，不知道这个是不是很重要的数据库（2018.11.03达成）

学习git分布式（2018.11.08达成）

2018.10.31

弄清调试的作用和如何运用，pycharm如何运用（2018.11.05达成）

2018.11.03

学习mysql的导出导入功能（2018.11.10达成）

2018.11.07

学习数据结构和算法，平时看公众号，到一定时候开始刷题

2018.11.10

爬取霞山租房信息（2018.11.12达成）

了解web服务器端技术 （LAMP）（2018.11.11达成，linux + apache + mysql /mongodb+php/python）

2018.11.11

学习自强学堂的基本的web知识（2018.11.14达成）

全面学习崔庆才的爬虫专题，内容有点多（2018.11.15达成）

2018.11.14

利用爬虫下载音乐视频等（爬虫视频或者音乐的url很难构造，需要解密，以后再学）

2018.11.15

学习linux基本操作（2018.11.21达成）

2018.11.18

学习破解爬虫验证码（2018.11.28达成，输入验证码破解，滑动验证码并未破解）

2018.11.21

学习linux shell的命令和在鸟哥的私房菜中加深学习linux（2018.11.27达成，鸟哥私房菜的东西太细了，先不看）

2018.11.24

寻找到日常可以学习计算机基础知识的网站（2018.11.24达成，鸟哥的私房菜和那个讲故事的公众号，补：鸟哥的私房菜先不看了，字体和内容有点看不下去）

2018.11.24

日常学习计算机基础知识

2018.11.27

学习Apache（2018.11.27，apache是一个应用程序，不需要像其他框架学习，懂得配置就行）

了解搭建网站（linux+Apache+mysql+python）需要学习linux的程度和其他知识的掌握程度（2018.11.28达成）

2018.11.28

学习pillow第三方库（2018.12.02达成）

学习爬虫下载网易云歌曲和下载视频（2018.12.03达成，学习抓包软件和加密算法再来解决）

试一下之前搭过的django网站，确定别人是否可以访问（2018.12.04达成）

加深对lamp的理解（2018.12.06达成）

把文件上传到github（2018.12.05达成）

2018.12.02

了解学习抓包软件如Fiddler、Charles（2018.12.03达成）

学习崔庆才的爬虫可视化监控（2018.12.10达成，完成软件安装和基本操作，教程看不懂达不了监控爬虫）

把谷歌的收藏的链接转到搜狗收藏（2018.12.06达成）

2018.12.06

学习抓包工具charles（2018.12.24达成，需要多多接触）

爬取淘宝的网站（208.12.16达成，异步+mysql爬取成功，可是马上被封）

找到一本爬虫学习书--《用Python写网络爬虫》《 Python 网络数据采集》《Python3网络爬虫开发实战》（2018.12.09达成，先尽快看一下数据采集，再决定需不需要看开发实战）

2018.12.11

学习《Python 网络数据采集》（2018.12.16达成）

学习数据库redis（2018.12.25达成）

2018.12.13

每周六更新github

日常看计算机基础包括算法结构和码农翻身等的基础

每周至少写一个爬虫，档次要越来越高

2018.12.16

用另外一种方法爬取淘宝的评论（2018.12.22达成，多进程爬虫加代理还是会被封）

按照网上教程用lamp搭建服务器（2019.01.05达成）

2018.12.24

爬虫获取几篇小说的内容（2019.01.04达成）

结合算法公众号学习《数据结构 C语言版第2版 人民邮电出版社》这本书

2018.12.30

学习正则表达式，解决爬取小说遇到的问题（2018.12.31达成）

2018.12.31

6月份前要开始学数据分析

6月份前要开始做减法，学精

6月份前要开始刷算法题

6月份前要开始看源代码

2019.01.01

弄明白ping的原理，做笔记（2019.01.11达成）

加深学习python中的类，类中的init函数部分（2019.01.06达成）

2019.01.05

弄明白LAMP的基本原理（2019.01.08达成）

运用云服务器挂微信自动发送信息的程序（2019.01.10达成）

爬取斗鱼的弹幕（未达成，关系到socket等知识，以后接触再学）

2019.01.06

整理最近的知识，做好笔记（2019.01.08达成）

2019.01.08

学习TCP/IP协议，写出基本过程（2019.01.08达成）

运用云服务器搭建vpn（2019.01.12达成，需要买其他地区的服务器才能翻墙如vultr一个国外的服务器）

学习了解socket（2019.01.11达成）

学会终端连接数据库来管理数据库（2019.01.12达成，平时要多练习）

2019.01.11

学习了解MAC等基本协议（2019.01.21达成）

2019.01.12

做出requests爬虫模板，带有headers，cookies，代理，数据库保存，txt保存，excel保存（2019.01.16达成）

2019.01.13

使用云服务器找出一个有意义的项目（2019.01.13，爬取某个网站每天更新的东西）

过年前完成看完前面那本数据结构的书、所有的爬虫模板，然后准备开始崔大的书本学习或者鸟哥的私房菜的学习

使用云服务器爬取每天新增加的妹子图的图片（2019.01.20达成）

2019.01.14

找到几本好书或者专栏（2019.01.14达成，高性能mysql、极客时间的mysql的专栏、linux的鸟哥私房菜、unix操作系统设计）

了解前端的一些框架（2019.01.15达成，先jQuery、再Node.js）

2019.01.14

解决FZ工具下载上传文件失败的问题（2019.01.16达成，主要是文件权限问题，改成root用户或者chmod获取权限，有时候也是不知道什么原因一天行一天不行）

2019.01.16

设置Linux系统root用户的密码（2019.01.21达成）

学会设置pycharm的默认python运行版本（2019.01.21达成）

2019.01.20

补充最近一个星期的笔记（2019.01.21达成）

做出正则表达式的爬虫模板，带有headers，cookies，代理，数据库保存，txt保存，excel保存（2019.01.22达成）

2019.01.21

申请免费的腾讯云服务器

弄明白网络传输的五个层（2019.01.23）

2019.01.22

爬取天眼查或者企业猫或者京东的数据

了解是否可以利用终端工具连接本地电脑（2019.01.25达成，powershell）

2019.01.23

学会通过ip远程连接别人的电脑

写出selenium+firefox爬虫的工具，带有headers，cookies，代理，数据库保存，txt保存，excel保存（2019.01.26达成，不过cookies还不太会也不太需要）

2019.01.26

写出多进程、异步requests+lxml爬虫