2018.7.5

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

把文件上传到github

2018.12.2

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

把谷歌的收藏的链接转到搜狗收藏