# 自我定位

开发AI-APP的全栈工程师

全栈技术：React, Next.js, Nest.js, PostgreSQL

数据科学：UCSD Data Science, IBM Deep Learning, Prompt Engineering, FastAPI

辅助技术：Kubernetes, Spring, MongoDB, GraphQL, Tailwind

八个月的失：浪费时间学习Spring和Kubernetes。没有选择Data Analytic Programe

八个月的得：学会了React和Tailwind。做出了可上线的APP。学会了WEB架构和微服务架构。做出了Kubernetes高级应用SPOK。

补救：必须完成UCSD的DS微硕士课程包括概率统计基础，数据分析，机器学习，大数据四门课。

五月到八月三个月的计划：完成SPOK和论文。完成全栈技术的学习。完成数据科学课程的学习。

第三学期学习材料：K8S书，FARM/NEXT/NEST书(900页)，UCSD-DS网课，GPT-APP项目，LEETCODE（用JS）。

# 前端

## React

jsx

useState

useEffect

useRef/useReduce

props

redux

react router

react hook form

provider

fetch

react query

uuid

auth

protected router

## Next.js

pages

getServerSideProps

getStaticProps

pages routing

Link

router

## CSS

tailwind

flex

daisy.ui

# 后端

## Spring

boot

jpa

mvc

jwt

cors

lombok

jackson

maven

jar/deployment

## Node

async/await

express

## 【TODO】FastApi

## Database

postgresql

mongodb

# 运维

## Kubernetes

docker

pod

deployment

statefulsets

service

network

pv/pvc

configmap/secret

namespace

## Azure

webapp java

flexible postgresql

## 【TODO】Vercel

# 数据科学

## 【TODO】Python for Data Science

## 【TODO】Probability and Statistics in Data Science using Python

## 【TODO】Machine Learning Fundamentals

## 【TODO】Big Data Analytics Using Spark

# 基础

## Languages

c/c++ 03

java 17

python 2.7

js/ts

golang

## Leetcode

Arrays and strings

Hashing

Linked lists

Stacks and queues

Heaps

Greedy

Binary search