

推荐算法实战课准备

复习资料

书籍

推荐系统实践（项亮）

推荐系统开发实战（高阳团）

Flask Web开发 基于Python的Web应用开发实战 第2版（米格尔·格林贝格（Miguel Grinberg）

Python学习  
<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1016959663602400>

环境学习  
<https://www.tensorflow.org/install/pip?hl=zh-cn>

TensorFlow  
<https://www.tensorflow.org/tutorials?hl=zh-cn>

机器学习与推荐算法

公众号

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/40463528>

网站  
[https://blog.csdn.net/shinecjj/article/details/82286386?utm\\_medium=distribute.pc\\_relevant.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-5.nonecase&depth\\_1-utm\\_source=distribute.pc\\_relevant.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-5.nonecase](https://blog.csdn.net/shinecjj/article/details/82286386?utm_medium=distribute.pc_relevant.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-5.nonecase&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-5.nonecase)

推荐算法基础

<https://www.cnblogs.com/yuxuefeng/articles/9235431.html>

anaconda+pycharm

<https://blog.csdn.net/Appleyk/article/details/79608404>

MongoDB

<https://www.cnblogs.com/cangl2138/p/8880776.html>

redis

<https://blog.csdn.net/Evankaka/article/details/46574031>

mysql

<https://blog.csdn.net/u012050154/article/details/76270655>

kafka

环境搭建篇

TensorFlow \*

Pytorch

Keras \*

框架准备

环境准备

开发环境	pycharm
	anaconda
	python3.6
数据库	MongoDB 3.4
	Redis
	MySQL 5.6
其他数据流	kafka

算法预习

召回层	传统方法*	协同过滤	基于item的协同过滤
			基于user的协同过滤
	机器学习/深度学习	LFM	
		基于规则的召回	基于热度召回
			基于时间召回
排序层 *	embedding	Youtube DNN	
冷启动	Bandit算法	基于规则冷启动	
其他 *	NLP知识	命名实体识别	

工程化预习

数据存储 *	MongoDB	
	Redis	
	Mysql	
数据流转	kafka	
数据引擎	ES	
模型部署 *	TensorFlow Serving	
	Flask	restful
		json
	uwsgi	
	Linux	
	Ngnix	