

学习内容链接

阶段1 工具安装

学会翻墙（别直接点，浏览器登录）

注册<https://cloud.skyvpn.one/auth/register?code=UAPfOs>

教程<https://sub2.skyvpn.one/user/tutorial?os=Windows&client=V2rayN>

anaconda安装

<https://www.bilibili.com/video/BV1ns4y1T7AP/>

markdown语言学习

也许是B站最好的 Markdown 科普教程 | 15 款顶级笔记软件测评推荐

<https://www.bilibili.com/video/BV1Ve4y1s7Qs/>

Typora下载

<https://typoraio.cn/>

语雀使用

<https://typoraio.cn/>

阶段2 代码仓储

『教程』简单明了的Git入门

<https://www.bilibili.com/video/BV1Cr4y1J7iQ/>

游戏中了解git

https://learn-git-branching.js.org/?locale=zh_CN

『教程』一看就懂！Github基础教程

<https://www.bilibili.com/video/BV1hS4y1S7wL/>

github desktop的使用

适用于初学者的Git、GitHub和GitHub Desktop

<https://www.bilibili.com/video/BV1uB4y1e7Ly/>

下载地址

<https://desktop.github.com/>

阶段3 课程学习

C++学习

<https://www.bilibili.com/video/BV1et411b73Z/>

C/C++新手学习的入门项目，整理收纳开发者开源的小项目、工具、框架、游戏等，视频，书籍，面试题/算法题，技术文章 https://github.com/0voice/introduce_c-cpp_manual

Python学习

黑马程序员python教程，8天python从入门到精通，学python看这套就够了

<https://www.bilibili.com/video/BV1qW4y1a7fU/>

PythonAndMachineLearning项目资源 <https://github.com/HaoZhang95/Python24>

Python - 100天从新手到大师 <https://github.com/jackfrued/Python-100-Days>

Scratch语言学习

<https://mblock.makeblock.com/zh/download/>

帮助文档 <https://www.yuque.com/makeblock-help-center-zh/mblock-5>

项目分享 <https://mblock.makeblock.com/gallery/2497>

阶段4 算法学习（与第五一起）

算法学习

Acwing <https://www.acwing.com/>

OIwiki <https://oi-wiki.org/>

洛谷 <https://www.luogu.com.cn/>

cf <https://codeforces.com/>

leetcode <https://leetcode.cn/>

阶段5 深度学习理论学习

最浅显易懂的 PyTorch 深度学习入门

<https://www.bilibili.com/video/BV1oq4y1E7Vd/>

吴恩达机器学习<https://www.bilibili.com/video/BV164411b7dx/>

[双语字幕]吴恩达深度学习deeplearning.ai

<https://www.bilibili.com/video/BV1FT4y1E74V/>

阶段6 人工智能代码进阶之路

以下内容请确保你已会翻墙，知道markdown语言，下载了typora，会使用github desktop

Python基础--聪明办法学Python

文字教程: <https://github.com/datawhalechina/learn-python-the-smart-way-v2>

视频教程: <https://www.bilibili.com/video/BV1bh4y1w7Co>

机器学习理论--吃瓜教程

文字教程: <https://github.com/datawhalechina/pumpkin-book>

视频教程: <https://www.bilibili.com/video/BV1Mh411e7VU>

配套教材:《机器学习公式详解》谢文睿,秦州.人民邮电出版社

NumPy基础

巨硬的NumPy

文字教程: <https://github.com/datawhalechina/powerful-numpy>

机器学习实践

西瓜书代码实战

文字教程: <https://github.com/datawhalechina/machine-learning-toy-code>

视频教程: <https://www.bilibili.com/video/BV1w64y1x7Pi>

深度学习理论

①水很深的深度学习

文字教程: <https://github.com/datawhalechina/unusual-deep-learning>

视频教程: <https://www.bilibili.com/video/BV1iq4y197L4>

李宏毅机器学习笔记

文字教程: <https://github.com/datawhalechina/leeml-notes>

视频教程: <https://www.bilibili.com/video/BV1JA411c7VT>

深度学习实践

深入浅出PyTorch

文字教程: <https://github.com/datawhalechina/thorough-pytorch>

视频教程: <https://www.bilibili.com/video/BV1L44y1472Z>

图像处理基础 AIGC基础

OpenCV 文字教程: <https://github.com/datawhalechina/team-learning-cv/tree/master/ImageProcessingFundamentals>

动手学CV 文字教程: <https://github.com/datawhalechina/dive-into-cv-pytorch>