

BIT 分享 2025 0818--0824

0818

OvidEros:

今天整理了一些很好的 CS Wikis, 欢迎各位补充

https://ovideros.site/p/awesome_cs_wikis/

oosquare

我想分享一些暑假在研究的光线追踪的东西, 内容转一下在 BIT101 上的帖子:

<https://bit101.cn/gallery/8257>

Ovideros

之前写的关于 humanoid robot learning 的陈年老物, 目前知乎上快有 300+收藏了:

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/1914060356260730267>

之后有空再写点新的, 近几个月来论文挺多的

具身智能入门, 推荐一下陈天行的 guide:

<https://github.com/TianxingChen/Embodied-AI-Guide>

以及作为风险投资人的石麻笔记, 也有许多有价值的内容:

<https://mp.weixin.qq.com/s/eZZn4diI01i51Xrb95l5xQ>

24-ai-fh

- https://paj5uamwttr.feishu.cn/wiki/GaozwfU3iiWA9Nk0LVUcUzKZnHc?pre_pathname=%2Fdrive%2Fhome%2Ffavorites%2F
- <https://yv6uc1awtjc.feishu.cn/wiki/WPTzw9ON0ivIVrkLjVocNZh8nLf>

补充两个具身文档

24-ai-识五

关于 mcp 的两个网站

- <https://github.com/Ameprism/ShareMCP>
- sharemcp.com

zzzzq

清华大学计算机系科协, 最近在搞暑培, 内容全面且基础 (甚至有一期还是量化方向推荐)

<https://space.bilibili.com/588598994>

eop

质量比较高的 awesome list:

<https://github.com/BradyFU/Awesome-Multimodal-Large-Language-Models>

0819

lym

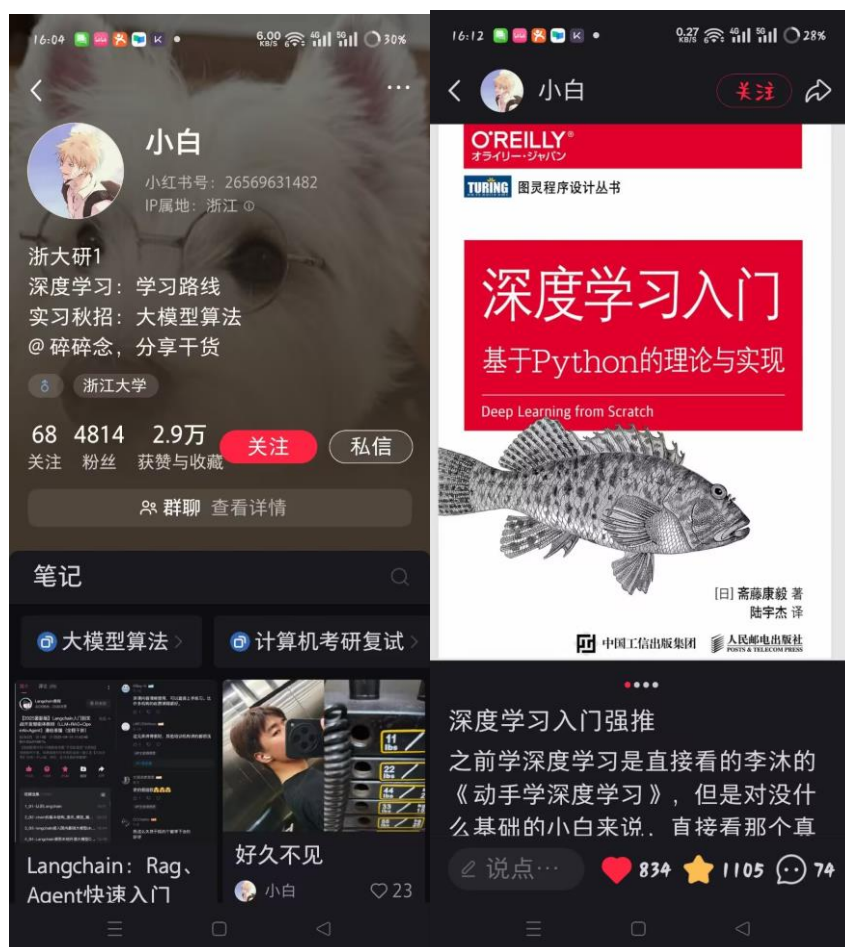
推荐两个计科用的，是我们学校往届的大佬弄的

<https://github.com/fan2goa1/BIT-CS-UnderGraduate/tree/main>

<https://github.com/songshangru/BIT-CS-Learning>

里面就是一些课程的试卷、试验、大作业啥的

鹅鹅



推荐一个博主，我跟着他的介绍入门东西都不是很难，比较好上手

aqcz

<https://www.youtube.com/c/ValerioVelardoTheSoundofAI>

Audio 相关的，刷到的没仔细看，但是感觉不赖

0820

oosquare

一条警告：

最近微软为 win11 推送了更新 kb5063878，此更新为存在严重缺陷的更新，据网友反馈，若系统持续向硬盘写入约 50GB 或以上的数据、或硬盘负载高于约 60%，将可能导致临时掉盘，重启后可能恢复，但也有可能永久损坏硬盘，无法再识别硬盘或进行 IO。具体信息可以在网络上搜索此更新。

目前微软没有针对其的修复补丁，想要规避此风险，可以选择降级更新，方法如下：

- 打开有管理员权限的 PowerShell 或 cmd
- 运行命令 `wusa /uninstall /kb:5063878`，等待完成
- 可以再次运行此命令验证是否降级成功

这篇小红书里有详细介绍：13 科技指北针发布了一篇小红书笔记，快来看吧！👀

5qpuUtaD1D2 📄 <http://xhslink.com/n/8F8yWMRpMNs> 复制本条信息，打开【小红书】App 查看精彩内容！

0821

zzzzq

看到一篇 nju 考研经验贴

25 考研一战上岸 南京大学 CS 经验贴&教训贴 - 依依的文章 - 知乎

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/1893450200980370234>

nju 考研经验贴仓库：https://github.com/nju-kaoyan/nju_cs_25/wiki

0822

推荐一个动画演示讲解数据结构的 B 站 up 主【蓝不过海呀的个人空间-哔哩哔哩】

<https://b23.tv/4hs8SRo>

动画演示很清晰，讲解也短小精悍，去年期末复习数据结构的时候很有帮助（现在想想对于预习应该也挺好，能快速获得一个概览型的理解



zlei

关于深度学习 理论推荐李宏毅，pytorch 可以看一下 B 站小土堆，有一点基础过后可以配合 note 直接做一下 cs231n 的 assignment,做完就算比较入门了吧

0823

zzzzq

教学干事联系方式，在选课通知的附件，可能日后会用到（放在群文件里了）

0824

zzzzq

看了一篇，挺不错的，不过感觉需要有一些基础。不知道有没有 dalao 看看其他内容并作出评价（是否值得阅读、适合哪些人阅读等等）

苏剑林博客分类整理 - WhyWait 的文章 - 知乎

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/1935115608074196190>

eop

@2024-计算机-zzzzq 我记得知乎上有个哥们是这么评价的:苏的 nlp 写的很好，cv 得甄别一下，我读下来也是这个感觉

特刊---每日博主推荐

🌟每日油管博主推荐第一期🌟——3Blue1Brown，简称 3b1b，创始人为 Grant Sanderson，毕业于 Stanford。

作为最知名的数学博主（可能没有之一），他为制作动画创建的 manim 库，被广泛使用。他的视频风格也成了优质视频的标杆。

大概在初高中时期，我就在 b 站看过不少他的视频）虽然大多数都一知半解，浮光掠影。不过，确实从可视化中，感受到了数学的优美。

上了大学，我也看了著名的微积分与线性代数系列。以及关于深度学习、量子计算的系列，都很有意思。

目前，该频道也有十多年了，视频质量却一直很高。但愿以后也能延续下去）

🌟每日油管博主推荐第二期🌟——Veritasium，中文名真理元素，有 b 站官方频道。

该名字是一种原子序数为 11，原子量 42 的虚构化学元素。创始人 Derek Muller 拥有教育物理

的 PhD，专业性较高。该频道涉及广泛的科学与工程领域，包括但不限于数学、物理、化学、生物、材料、机械、建筑、经济等等。然而，每期视频都能做到深入浅出。

对于数学物理视频，他会制作生动的可视化，以及一些数学家、物理学家的动画；对于工程领域，他会选择实地走访，或者采访在世的学者等。其形式的多样，在大众接受度与专业度上，达到了精巧的平衡。个人认为是科普视频的典范。

🌟 每日油管博主推荐第三期 🌟 —— AI Warehouse。今天推荐一个轻松的。

该频道的主角是 Albert 与 Kai，两个具有视觉感知的方块 AI。频道会设置一些任务，以及 reward，通过强化学习来训练 AI（评论中说是 PPO），完成任务。

有些视频还会涉及到 Multi-agent RL，看着 Albert 与 Kai，很可爱，很有意思 ()。

🌟 每日油管博主推荐第四期 🌟 —— BranchEducation。

该频道利用 3D 动画来解释各类科技产品，例如 CPU、GPU、RAM、CG 等等的工作原理。视频相当深入浅出，善用例子，能够生动形象地讲解工程的本质。

该频道相当偏 engineering，可以体会到，工程很多时候就是把东西搭好，与“纯粹的科学”还是有区别的。不过，以我自己所看到的 AI 研究领域为例，许多 paper 其实也与工程差不多了)

b 站有一个 branch education 的视频合集，可以参考一下 BV1E1421t7m2

🌟 每日油管博主推荐第五期 🌟 —— welch labs。

该频道对于 LLM 与深度学习的科普，做到了顶级。例如，对于 Scaling Law、LLM 可解释性、Deepseek MLA 等内容，都有可视化的深度讲解。

该频道的展现方式也很有意思，做到了动画与手写的平衡。近期也与 3b1b 出了一期深度生成模型的 guest video，很有意思。

🌟 每日油管博主推荐第六期 🌟 —— ScienceClic。今天推荐一个物理频道。

该频道通过可视化的手段，讲解了相对论、量子力学等“常见”的话题（这里常见指的是科普中常见）。

其动画很美观，单纯从平面设计角度，也值得学习。如果有即将进入大二的同学，那么也不得不面对电磁学、相对论与量子力学。个人认为，拥有一些直观的印象，对学习总是有帮助的。