极市平台每年都会输出许多 CV 的干货内容,顶会的论文解读和论文分类整理、大咖技术直播、各类深度学习实践 教程、 面试面经、开源数据集分类汇总……内容涵盖了零基础到进阶。

除此以外极市平台还提供了丰富的真实项目实践、算法竞赛等各类实践机会,平台提供免费算力以及真实场景数据集,了解更多请进入:https://www.cvmart.net/。

文档会持续更新, 请关注公众号获取最新资源~





Q 极市平台

通用 Vision Backbone 优秀论文及对应代码介绍

点击标题即可跳转:

- Section 1: 视觉 MLP 首创: MLP-Mixer
- Section 2: 视觉 MLP 进阶方法
- Section 3: 傅里叶变换的类 MLP 架构 (1)
- Section 4: 匹敌 Transformer 的2020年代的卷积网络
- Section 5: 傅里叶变换的类 MLP 架构 (2)
- Section 6: 图神经网络打造的通用视觉架构
- Section 7: 优化器的重参数化技术
- Section 8: 递归门控卷积打造的通用视觉架构
- Section 9: 用于通用视觉架构的 MetaFormer 基线
- Section 10: 将卷积核扩展到 51×51
- Section 11: Transformer 风格的卷积网络视觉基线模型
- Section 12: 无注意力机制视觉 Transformer 的自适应权重混合
- Section 13: 简单聚类算法实现强悍视觉架构
- Section 14: 2020年代的卷积网络适配自监督学习
- Section 15: 一个适应所有 Patch 大小的 ViT 模型
- Section 16: 空间 Shift 操作实现通用基础视觉 MLP
- Section 17: Base Model 训练策略的研究
- Section 18: 首个适用下游任务的轴向移位 MLP
- <u>Section 19: 当移位操作遇到视觉 Transformer</u>
- Section 20: 用于密集预测任务的视觉 Transformer Adapter

- <u>Section 21: ViT 的前奏: Scale up 卷积神经网络学习通用视觉表示</u>
- <u>Section 22: FasterNet:</u>追<u>求</u>更快<u>的神经</u>网络
- Section 23: AFFNet: 频域自适应频段过滤=空域全局动态大卷积核