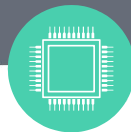




深度学习之 PyTorch 实战

计算机视觉 part5



主讲老师: 土豆老师

版权所有，侵权必究

目录

“Talk is cheap. Show me the code.”

01

实战Kaggle比赛：图片分类

02

实战Kaggle比赛：狗的品种识别



小结

- 实战 Kaggle 比赛：图像分类 ([CIFAR-10](#))
 - 将包含原始图像文件的数据集组织为所需格式后，我们可以读取它们。
 - 我们可以在图像分类竞赛中使用卷积神经网络和图像增广。
- 实战 Kaggle 比赛：狗的品种识别 ([ImageNet Dogs](#))
 - ImageNet 数据集中的图像比 CIFAR-10 图像尺寸大，我们可能会修改不同数据集上任务的图像增广操作。
 - 要对 ImageNet 数据集的子集进行分类，我们可以利用完整 ImageNet 数据集上的预训练模型来提取特征并仅训练小型自定义输出网络，这将减少计算时间和节省内存空间。

The background features four thick blue curved lines that form a circular frame around the central text.

谢谢观看

更多好课，请关注万门好课APP

