

♠ CSDN 首页 博客 专栏课程 下载 问答 社区 插件 认证

深度可分离卷积

会员中心 收藏 动

:大小(Kernel Size): 卷积核定义了卷积的大小范围,在网络中代表感受野的大小,二维卷积核最常见的

!神经网络5 特征越好。

weixin 39705193 码龄4年 💟 暂无认证

粉丝

出一以出現場後次上下*F世老7*7 甘至1*1等不同size的卷积核,来提取不同尺度的特征。 :eptive field) 越大,看到的图片信息越多,所获得 的暴增,不利于模型深度的增加,计算性能也会降

1上图中卷秒 Stride): 越的长度。 poling 操作 ze为3的卷 复,也不经 程度来说,

167 81万+ 2万+ 原创 周排名 总排名 访问 等级 44 8 9 0 24

获赞

评论

收藏

Q

了当卷积核在图像上面进行卷积操作的时候, 每次 可以采用步长是 2 的下采样过程, 类似于

引就会有重复区域;如果step为2,那么相邻感受野 1邻步感受野之间会有一道大小为1颗像素的缝隙,

[Padding) 为3*3,如 汀卷积后的

輸出通道数

ì出矩阵的ii

[也是现在]

卷积

私信 关注

除缺失区域,如上图,原始图片尺寸为5*5,卷积核 着图片滑动后只能滑动出一个3*3的图片出来,这 不是我们想要的结果, 所以为了避免这种情况, 需

俞入通道数 (in depth) 由输入矩阵的通道数所决

所决定。每一层卷积有多少channel数,以及一共

2置几组候选值, 然后通过实验挑选出其中的最佳

为人诟病的原因之一。

搜博主文章 原始图片的

热门文章

积分

python索引超出范围怎么解决_在python中 列出索引超出范围 - python ① 2385

win7共享文件夹20人限制修改_windows系 统 配置共享文件夹 ① 1337

数据字典简单例子_数据结构在实际项目中 的使用 (三): 字典 ① 1046

电脑强制打开手机usb调试_电脑自动打开 关闭手机软件-快来Get最简单便捷的方法... 867

python需要jdk环境吗_1.Python环境准备---(3)开发环境JDK、pycharm ① 630

最新文章

html5 博客样式,HTML5 公共样式

英语情景对话计算机专业,英语情景对话 寒假 生活 5人

女孩学城乡规划还是计算机好,为啥说工科类 专业不适合女孩子? 光是这3点, 想想就很辛 苦...

进行2D卷积

2021

Dilated Co 07月 04月 06月 05月 ; (receptio 6篇 23篇 10篇 n rate, 指 03月 02月 01月 数,称为扩 24篇 41篇 25篇 个参数。想 2020年 193篇 |空洞卷积?

3,是在标准的卷积核中注入空洞,以此来增加模 卷积核大小, 步长和填充外, 扩张卷积多了一个参 积操作dilatation rate为1。扩张的卷积为卷积层引 广张率为2的3x3内核与5x5内核具有相同的视野, 二列和第二行(间隔删除)。如之前的一篇文章:

常卷积核空流

日录

- 1. 一般卷积
- 2. 扩张卷积
- 4. 可分离卷积

空间可分离卷积

深度可分离卷积



🧥 weixin_39705193 (关注 🕽

0

- C









