

查重报告中紫色和黄色标注的部分即为命中重点关注列表的关键词(重复部分命中标记为紫色，非重复部分命中标记为黄色)。

[illegible][illegible]

文本复制检测报告单

(全文标明引文)

编号:2022D_1655456762479000000000000000007740378

检测时间:

2022-06-17 17:06:02

检测文献: 查重文件.docx

作者:

检测结果

总文字复制比: 0%

单篇最大文字复制比: 0%

重复字数: [0]

总字数: [42936]

单篇最大重复字数: [0]

总段落数: [5]

前部重合字数: [0]

疑似段落最大重合字数: [0]

疑似段落数: [0]

后部重合字数: [0]

疑似段落最小重合字数: [0]

0% (0) 查重文件.docx_第1部分 (总11535字)

0% (0) 查重文件.docx_第2部分 (总11826字)

0% (0) 查重文件.docx_第3部分 (总8653字)

0% (0) 查重文件.docx_第4部分 (总8050字)

0% (0) 查重文件.docx_第5部分 (总2872字)

(注释: ■ 无问题部分 ■ 文字复制部分)

1. 查重文件.docx_第1部分

总字数: 11535

相似文献列表

文字复制比: 0% (0)

原文内容

尊敬的各位老师：

大家好。我是汇报人盛荣辉，就读于北京交通大学。今天由我来分享我们在 acm mm 2021 上的工作：bridge net: a learning network of depth map super-resolution and monocular depth estimation。

消费级深度相机的普及为获取深度图像提供了便利。但由于成像能力的限制，深度图像的分辨率通常较低。面对诸多应用领域对高质量深度图像的需求，深度图像超分辨率重建技术获得了广泛关注。深度图像超分辨率重建是在深度相机不变的前提下，通过算法重建出高质量、高分辨率的深度图像。随着深度学习的快速发展，该任务的性能得到了很大提升。

在实际应用中，高分辨率彩色图像易于获得，且与深度图像具有结构相似性，因而可以为深度图像超分辨率重建提供先验信息。现有的颜色指导的深度图像超分辨率重建算法通常需要一个分支来从彩色图像获取信息，然后用于指导重建分支。但彩色图像与深度图像的边缘并非一一对应，这种不一致性可能会造成纹理复制等问题。为了寻找解决方案，我们将目光聚焦在单目深度估计。单目深度估计实现了彩色图像到深度图像的跨模态转换，因而面向单目深度估计学习到的彩色特征更适合指导深度图像超分辨率重建。在网络设计方面，为了替换现有方法中的颜色分支，拟采用多任务学习的方式进行不同任务间的信息传递。且单目深度估计和深度图像超分辨率重建联合学习无需引入额外的监督信息。

基于理论分析和实验验证，我们设计了联合学习网络bridgenet，该网络具有高度的可移植性，可以为关联深度图像超分辨率重建和单目深度估计提供范例。在探讨任务相关性后，提出了用于联合学习的高频注意力桥和内容引导桥。在不引入监督信息的前提下，我们的方法在多个基准数据集上达到了具有竞争力的性能。

尊敬的各位老师：

大家好。我是汇报人盛荣辉，就读于北京交通大学。今天由我来分享我们在 acm mm 2021 上的工作：bridgenet: a learning network of depth map super-resolution and monocular depth estimation。

消费级深度相机的普及为获取深度图像提供了便利。但由于成像能力的限制，深度图像的分辨率通常较低。面对诸多应用领域对高质量深度图像的需求，深度图像超分辨率重建技术获得了广泛关注。深度图像超分辨率重建是在深度相机不变的前提下，通过算法重建出高质量、高分辨率的深度图像。随着深度学习的快速发展，该任务的性能得到了很大提升。

在实际应用中，高分辨率彩色图像易于获得，且与深度图像具有结构相似性，因而可以为深度图像超分辨率重建提供先验信息。现有的颜色指导的深度图像超分辨率重建算法通常需要建立一个分支来从彩色图像获取信息，然后用于指导重建分支。但彩色图像与深度图像的边缘并非一一对应，这种不一致性可能会造成纹理复制等问题。为了寻找解决方案，我们将目光聚焦在单目深度估计。单目深度估计实现了彩色图像到深度图像的跨模态转换，因而面向单目深度估计学习到的彩色特征更适合指导深度图像超分辨率重建。在网络设计方面，为了替换现有方法中的颜色分支，拟采用多任务学习的方式进行不同任务间的信息传递。且单目深度估计和深度图像超分辨率重建联合学习无需引入额外的监督信息。

基于理论分析和实验验证，我们设计了联合学习网络bridgenet，该网络具有高度的可移植性，可以为关联深度图像超分辨率重建和单目深度估计提供范例。在探讨任务相关性后，提出了用于联合学习的高频注意力桥和内容引导桥。在不引入监督信息的前提下，我们的方法在多个基准数据集上达到了具有竞争力的性能。

尊敬的各位老师：

大家好。我是汇报人盛荣辉，就读于北京交通大学。今天由我来分享我们在 acm mm 2021 上的工作：bridgenet: a learning network of depth map super-resolution and monocular depth estimation。

消费级深度相机的普及为获取深度图像提供了便利。但由于成像能力的限制，深度图像的分辨率通常较低。面对诸多应用领域对高质量深度图像的需求，深度图像超分辨率重建技术获得了广泛关注。深度图像超分辨率重建是在深度相机不变的前提下，通过算法重建出高质量、高分辨率的深度图像。随着深度学习的快速发展，该任务的性能得到了很大提升。

在实际应用中，高分辨率彩色图像易于获得，且与深度图像具有结构相似性，因而可以为深度图像超分辨率重建提供先验信息。现有的颜色指导的深度图像超分辨率重建算法通常需要一个分支来从彩色图像获取信息，然后用于指导重建分支。但彩色图像与深度图像的边缘并非一一对应，这种不一致性可能会造成纹理复制等问题。为了寻找解决方案，我们将目光聚焦在单目深度估计。单目深度估计实现了彩色图像到深度图像的跨模态转换，因而面向单目深度估计学习到的彩色特征更适合指导深度图像超分辨率重建。在网络设计方面，为了替换现有方法中的颜色分支，拟采用多任务学习的方式进行不同任务间的信息传递。且单目深度估计和深度图像超分辨率重建联合学习无需引入额外的监督信息。

基于理论分析和实验验证，我们设计了联合学习网络bridgenet，该网络具有高度的可移植性，可以为关联深度图像超分辨率重建和单目深度估计提供范例。在探讨任务相关性后，提出了用于联合学习的高频注意力桥和内容引导桥。在不引入监督信息的前提下，我们的方法在多个基准数据集上达到了具有竞争力的性能。

网络由深度图像超分辨率重建子网络和单目深度估计子网络及两个桥接器组成，并以高分辨率彩色图像和插值

