

# 双目立体开源数据集资源汇总

CV开发者都爱看的 极市平台 2023-08-13 22:01 发表于广东

收录于合集

#数据集

18个

↑ 点击蓝字 关注极市平台



编辑 | 极市平台

极市导读

本文收集整理了一些双目立体的开源数据集，均附有下载链接。 >>加入极市CV技术交流群，走在计算机视觉的最前沿

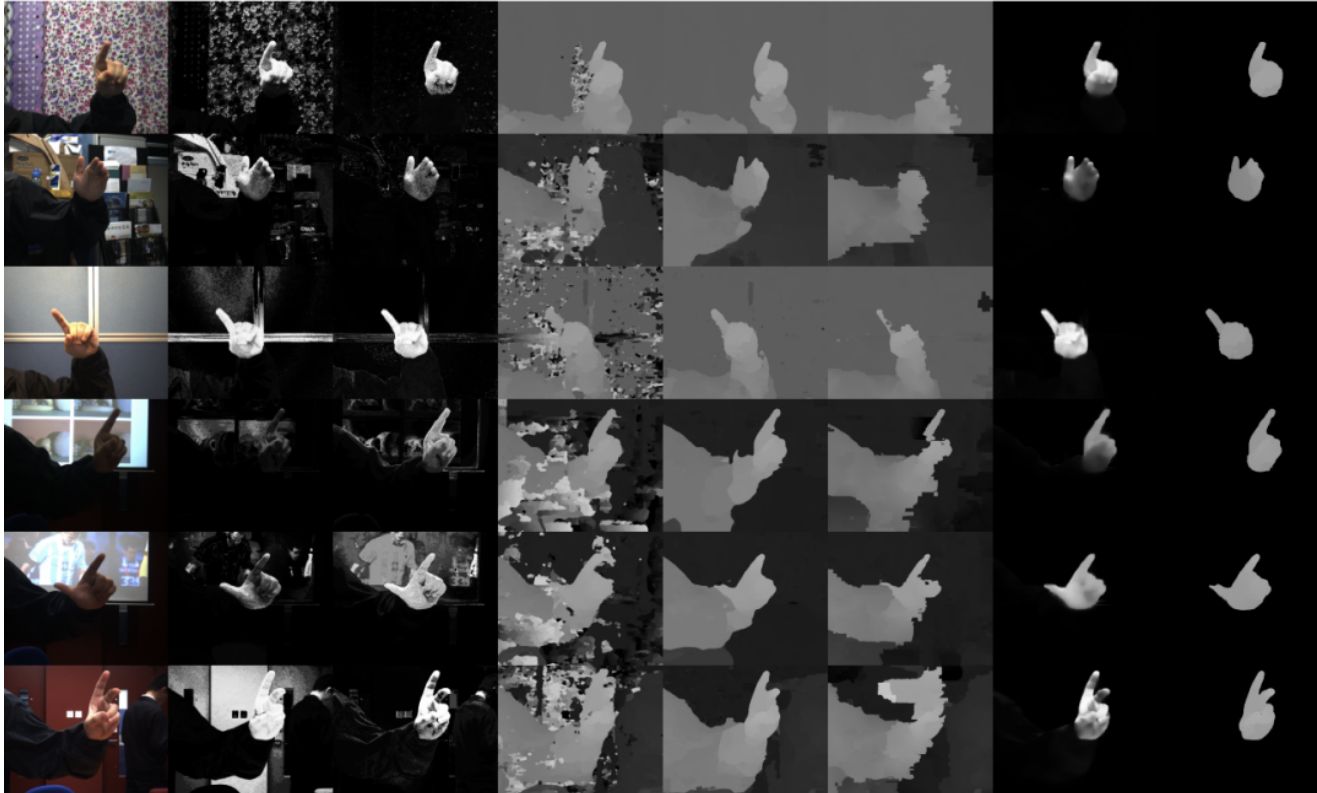
## 往期回顾：

- 卫星图像开源数据集资源汇总
- 异常检测开源数据集资源汇总
- 医学影像相关开源数据集资源汇总
- 卡车货车、野外火灾、抽烟识别等开源数据集资源汇总
- 打架识别相关开源数据集资源汇总（附下载链接）
- 垃圾分类、水下垃圾/口罩垃圾/烟头垃圾检测等相关开源数据集汇总
- 目标跟踪方向开源数据集资源汇总

## STB

下载链接：<http://suo.nz/2eTQLT>

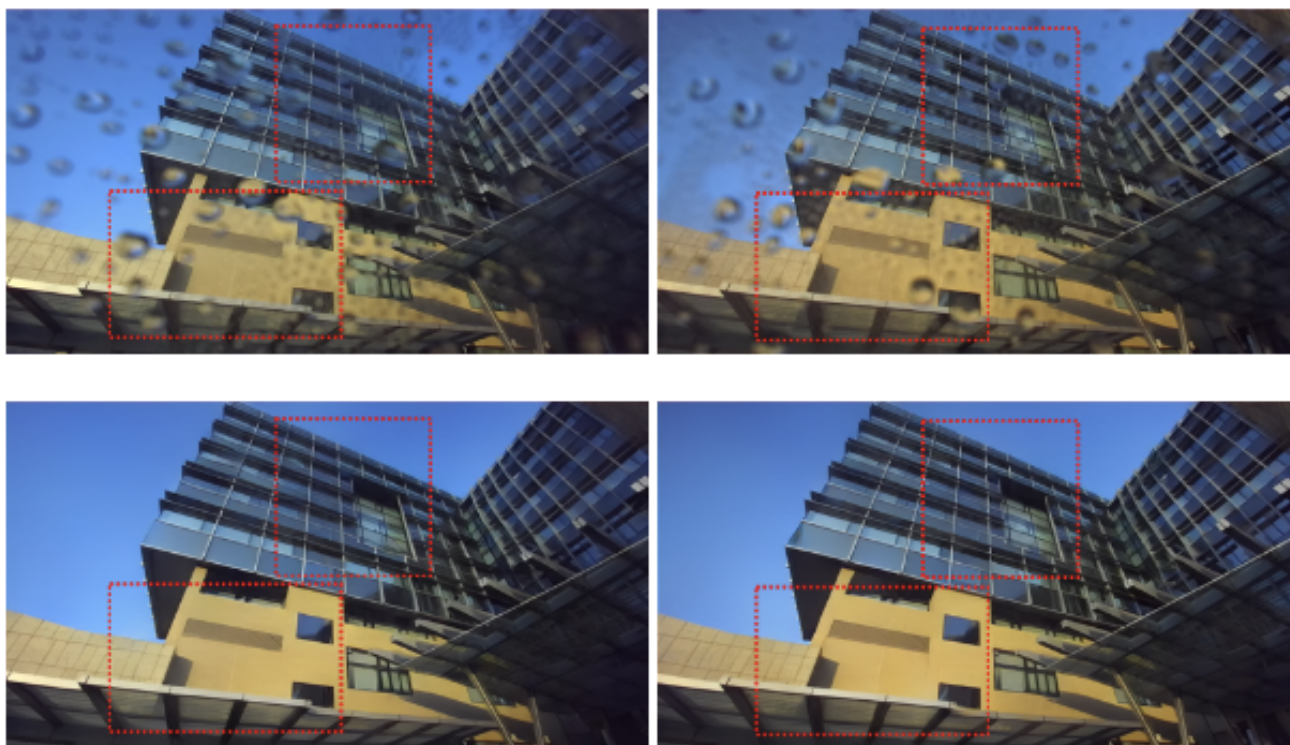
立体手部姿势基准包含 6 个不同背景的序列，每个背景都有两个带有计数和随机姿势的序列。每个序列都有 1500 帧，基准测试中总共有 18000 帧。立体和深度图像是从 Point Grey Bumblebee2 立体摄像头和英特尔实感 F200 主动深度摄像头同时捕获的。



## Stereo Waterdrop

下载链接: <http://suo.nz/3d3xns>

Stereo Waterdrop是一个用于研究立体水滴去除的真实数据集。该数据集包含从 129 个室内和室外场景捕获的 837 个立体图像对，这些场景具有各种水滴、视差和照明条件。使用 ZED 2 立体相机进行数据收集。



## SatStereo

下载链接: <https://engineering.purdue.edu/RVL/Database/SatStereo/index.html>

提供一组立体校正图像以及来自两个来源的 10 个 AOI（感兴趣区域）的相关地面真实视差：8 个 AOI 来自 IARPA 的 MVS Challenge 数据集，2 个 AOI 来自 CORE3D-Public 数据集。

## StereoMSI

下载链接：<https://data.csiro.au/collection/csiro:40743>

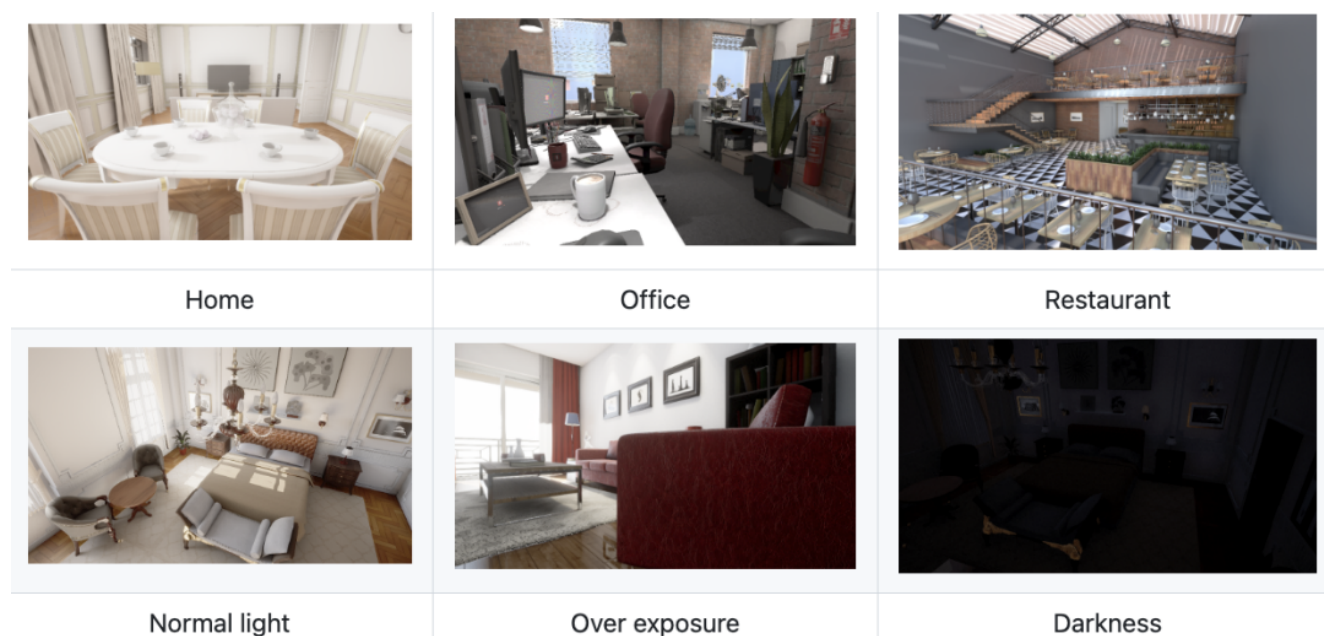
1.多光谱超分辨率数据集（PIRM2018多光谱超分辨率挑战数据集的扩展）。该数据集包括 - 272 个训练立体配准的多光谱 RGB 图像对，包括原始 RGB 马赛克图像。 - 970 张原始多光谱图像。这些需要进行下采样（x2 或 x3 等）以创建低分辨率图像，用于训练 CNN 执行超分辨率任务。 - 50 张测试图像。

2.同时进行颜色预测和超分辨率的数据集。该数据集包括： - 250 个用于训练的注册立体多光谱/RGB 图像对 - 25 个用于验证的注册立体多光谱/RGB 图像对 - 21 个用于测试的注册立体多光谱/RGB 图像对。

## IRS

下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1iWZt3JklcX5iXdQqotY4uA> (code: gxlw)

IRS是一个用于室内机器人视觉任务的开放数据集，特别是视差和表面法线估计。它总共包含103,316个样本，涵盖家庭、办公室、商店和餐厅等广泛的室内场景。

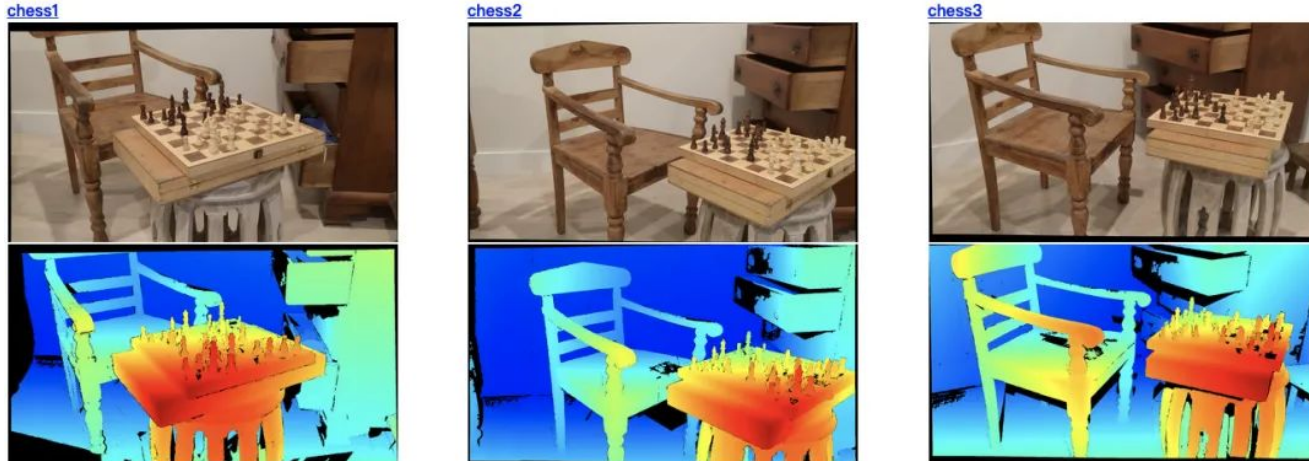


## Middlebury Stereo双目立体匹配测试数据集

下载链接：<http://m6z.cn/5Prq8G>

这24个数据集是由潘广汉、孙天生、托比·威德和丹尼尔·沙尔斯坦在2019-2021期间创建的。数据集包括11个场景，在许多不同的照明条件和曝光（包括移动设备的闪光灯和“手电筒”照明）下，从1-3个不同的观看方向成像。

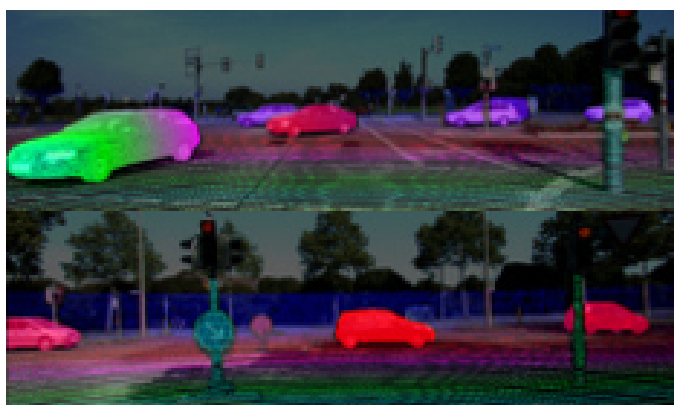




## KITTI-2015立体声数据集

下载链接: <http://suo.nz/35xkpn>

stereo 2015 基准测试包含 200 个训练场景和 200 个测试场景（每个场景 4 幅彩色图像，以无损 png 格式保存）。与stereo 2012 和flow 2012 基准测试相比，它包含动态场景，在半自动过程中为其建立了真值。该数据集是通过在卡尔斯鲁厄中等规模城市、农村地区和高速公路上行驶而捕获的。每张图像最多可以看到 15 辆汽车和 30 名行人。



公众号后台回复“数据集”获取100+深度学习各方向资源整理



极市平台

为计算机视觉开发者提供全流程算法开发训练平台，以及大咖技术分享、社区交流、竞...  
848篇原创内容

公众号

## 极市干货

**技术专栏：**多模态大模型超详细解读专栏 | 搞懂Tranformer系列 | ICCV2023论文解读 | 极市直播

**极视角动态：**欢迎高校师生申报极视角2023年教育部产学合作协同育人项目 | 新视野+智慧脑，「无人机+AI」成为道路智能巡检好帮手！

## 算法行业案例：智慧城管

青岛城管局使用极视角智慧城管系列算法对公共设施、道路交通、市容环境、突发事件四大模块进行智能化管控治理，算法已覆盖青岛市多个街道48000个监控摄像头

### 智慧城管部分算法应用效果



扫码申请算法试用

欢迎扫码提交需求表单，我们将安排专业顾问与您联系。期待与您携手合作，共创未来！

[点击阅读原文进入CV社区](#)

## 收获更多技术干货

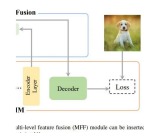
收录于合集 #数据集 18

上一篇 · [卫星图像开源数据集资源汇总](#)

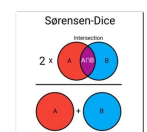
[阅读原文](#)

喜欢此内容的人还喜欢

ICCV 2023 | Pixel-based MIM: 简单高效的多级特征融合自监督方法  
极市平台



## 9个数据科学中常见距离度量总结以及优缺点概述



## 一文理解RetNet

