

- nuscenes数据集

- 相关链接

- 下载地址：<https://www.nuscenes.org/download>
 - 论文：<https://arxiv.org/pdf/1903.11027.pdf>
 - Tutorial: <https://link.zhihu.com/?target=https%3A//colab.research.google.com/github/nutonomy/nuscenes-devkit/>

- 数据集结构：

- ```
mmdetection3d
├── mmdet3d
├── tools
├── configs
├── data
│ ├── nuscenes
│ │ ├── maps
│ │ ├── samples
│ │ ├── sweeps
│ │ ├── v1.0-test
│ │ └── v1.0-trainval
```

- 生成适用于3d检测的coco风格的.json文件

- 使用包下的tools create\_data.py工具
    - 处理后数据集结构：

```
mmdetection3d
├── mmdet3d
├── tools
├── configs
├── data
│ ├── nuscenesc
│ │ ├── maps
│ │ ├── samples
│ │ ├── sweeps
│ │ ├── v1.0-test
│ │ ├── v1.0-trainval
│ │ ├── nuscenesc_database
│ │ ├── nuscenesc_infos_train.pkl
│ │ ├── nuscenesc_infos_trainval.pkl
│ │ ├── nuscenesc_infos_val.pkl
│ │ ├── nuscenesc_infos_test.pkl
│ │ ├── nuscenesc_dbinfos_train.pkl
│ │ ├── nuscenesc_infos_train_mono3d.coco.json
│ │ ├── nuscenesc_infos_trainval_mono3d.coco.json
│ │ ├── nuscenesc_infos_val_mono3d.coco.json
│ │ └── nuscenesc_infos_test_mono3d.coco.json
```

- Reference: [https://mmdetection3d.readthedocs.io/zh\\_CN/latest/datasets/nuscenesc\\_det.html](https://mmdetection3d.readthedocs.io/zh_CN/latest/datasets/nuscenesc_det.html)