

分类	资源	详情	网盘/链接
电子书	AI 圣经《Deep Learning》	由 IanGoodfellow、YoshuaBengio 和 AaronCourville 撰写，是深度学习领域奠基性的经典教材，又称“花书”。	链接： https://pan.baidu.com/s/1E-0VPmYcwfcJLn9SL59rJw 提取码：9yp6
	《Machine Learning Yearning》	吴恩达力作，致力于讲明白机器学习算法是怎样工作的，以及如何构建一个机器学习项目。	链接： https://pan.baidu.com/s/1DwmRaICyPFvJexti-0Y0Hg 提取码：dqs4
	《Pattern Recognition and Machine Learning》	豆瓣 9.5 分经典教材，中文译名《模式识别与机器学习》，简称 PRML，含中英文资源	链接： https://pan.baidu.com/s/1luTpbb5S5P7kwo7S_x00FQ 提取码：48nw
	《Deep Learning with PyTorch》	PyTorch 官方出品深度学习书，教你如何使用 Python 和 PyTorch 实现深度学习算法。	链接： https://pan.baidu.com/s/1xKC5Dorowbhx8M6pbhDVSg 提取码：arw8
	《动手学深度学习》	人工智能机器学习深度学习领域重磅教科图书，多位 Amazon 科学家巨作，本书配套网站：zh.d2l.ai	链接： https://pan.baidu.com/s/1WnJdnu76ztEf3SctwVp0Lg 提取码：bpd7
	《神经网络与深度学习》	复旦大学邱锡鹏教授著作，这本书从基础到研究前沿介绍了深度学习的核心概念与理论。	链接： https://pan.baidu.com/s/17oa68SNl3NKnMikiQop2gw 提取码：nche

公开课	吴恩达《Machine Learning》	机器学习入门的首选课程之一	链接： https://pan.baidu.com/s/1zL3MvZTm5uZ0-nAGpGLHQA 提取码：yv55
	吴恩达《Deep Learning》	深度学习入门的首选课程之一	链接： https://pan.baidu.com/s/1zszLFXp43VXgkLqz8W7UMA 提取码：olmz
	林轩田《机器学习基石》	台湾大学林轩田老师的《机器学习基石》课程由浅入深、内容全面，基本涵盖了机器学习领域的很多方面。机器学习的入门和进阶课程。	链接： https://pan.baidu.com/s/1YoCPJ8VmnppAlm05XdqGjw 提取码：uy0i
	林轩田《机器学习技法》	《机器学习基石》的进阶课程。主要介绍了机器学习领域经典的一些算法，包括支持向量机、决策树、随机森林、神经网络等等。	链接： https://pan.baidu.com/s/1Nc4IKZE0wCxJgAzzQjM1IA 提取码：hj66
	Fast.ai《程序员深度学习实战》	Fast.ai 出品的《程序员深度学习实战》。这门课最大的特点便是“自上而下”而不是“自下而上”，是绝佳的通过实战学习深度学习的课程。	https://www.bilibili.com/video/av18904696
技术直播	极市线上分享	2016-2019 年度 51 期视频+PPT (嘉宾来自旷视、Intel、北大、UIUC、浙大、帝国理工伯克利、中科院等高校名企，含最新 ICCV/CVPR 工作)	链接： https://pan.baidu.com/s/1ZJhghWxafvzscTZ-nFGoBw 提取码：1mv7
	VALSE Webinar	2019 年度 27 期视频+PPT	链接： https://pan.baidu.com/s/1sNQZ1Bp1E20RHE8HG5-Cfw

			提取码: raer
教程资源	Scikit-Learn 官方文档	机器学习一个非常全面的库,是一份不可多得的实战编程手册。	https://scikit-learn.org/stable/index.html (官方文档) http://sklearn.apachecn.org/#/ (中文文档 0.19)
	TensorFlow 官方文档	TensorFlow 官方文档	https://www.tensorflow.org/api_docs/python/tf (官方文档) https://github.com/jikexueyuanwiki/tensorflow-zh (中文文档)
	PyTorch 官方文档	PyTorch 官方文档	https://pytorch.org/docs/stable/index.html (官方文档) https://github.com/apachecn/pytorch-doc-zh (中文文档版本 0.3)
	PyTorch 模型训练教程	教程内容主要为在 PyTorch 中训练一个模型所可能涉及到的方法及函数的详解等,含配套代码	链接: https://pan.baidu.com/s/14nRE4r-nlFXjN90LVBdMQw 提取码: 3a1k
	深度学习 500 问	通过问答的形式对常用的概率知识、线性代数、机器学习、深度学习、计算机视觉等热点问题进行阐述	https://github.com/scutan90/DeepLearning-500-questions
	高翔: 视觉 SLAM 十四讲	高翔博士的 SLAM 十四讲,SLAM 学习必备,含视频+PPT	链接: https://pan.baidu.com/s/1wRuchYsyQQTi0J546Z5FFQ 提取码: effg
	【Github】深度学习最全资料集锦	含免费在线书籍、教程、论文、学者、网站、数据、框架、工具等	http://bbs.cvmart.net/articles/1204

	计算机视觉知识点总结	含感受野、常见损失、注意力机制、CNN、DNN、激活函数、评价指标、GCN 等基本内容详解	https://zhuanlan.zhihu.com/p/58776542
顶会资源	ICCV2019 论文解读集锦	含 ICCV2019 所有论文下载+30 篇精选解读 2 期一作直播	http://bbs.cvmart.net/topics/1125
	CVPR2019 论文解读集锦	含 CVPR2019 所有论文下载+56 篇精选解读+5 期一作直播	http://bbs.cvmart.net/topics/287/cvpr2019
	CVPR2019 大会 Oral 视频	含官方 CVPR 大会现场 Oral 报告所有视频	链接： https://pan.baidu.com/s/1FF5khM2Hkrp0XeCxUN5koA 提取码：6k7e
	CVPR2019 微软亚研院论文分享会	含微软亚研院主办的 CVPR2019 论文分享会所有视频+PPT	链接： https://pan.baidu.com/s/1NEdfVnWUfrFv3UNkqUYu0Q 提取码：sk5t
	ECCV2018 论文解读集锦	含 ECCV2018 所有论文下载链接及 36 篇精选解读文章	http://bbs.cvmart.net/articles/57
	ECCV2018 目标检测算法总览	精选 ECCV2018 中 5 篇目标检测论文的详细解读	http://bbs.cvmart.net/topics/194
	ECCV2018 超分辨相关	ECCV 2018 的机器学习研究员 Tetianka Martyniuk 挑选了 6 篇 ECCV 2018 接收论文，概述了超分辨率技术的未来发展趋势。	http://www.cvmart.net/community/article/detail/364
	CVPR 2018 论文解读集锦	含 CVPR2018 所有论文下载链接及 54 篇精选解读文章	http://bbs.cvmart.net/articles/56
	CVPR2018 目标检测总览	精选 CVPR2018 中 7 篇目标检测论文的详细解读	http://bbs.cvmart.net/articles/139
	CVPR2018 人体姿态相关	作者整理了一份 CVPR2018 中人体姿态相关的论文列表，并简述了论文的思路和方法	http://www.cvmart.net/community/article/detail/286
	NeurIPS 2018 论文解读集锦	含 NIPS2018 所有论文下载链接及 14 篇精选解读文章	http://bbs.cvmart.net/articles/69
	AAAI 2018 行为识别论文概览	AAAI2018 关于行为识别的 12 篇文章及解读	http://www.cvmart.net/community/ar

			ticle/detail/204
	NeurIPS 2017 论文解读集锦	含 NIPS2017 所有论文下载链接及 11 篇精选解读文章	http://bbs.cvmart.net/articles/1023
	CVPR 2017 论文解读集锦	含 CVPR2018 所有论文下载链接及 28 篇精选解读文章	http://bbs.cvmart.net/articles/1026
	ICCV 2017 论文解读集锦	含 ICCV2017 所有论文下载链接及 20 篇精选解读文章	http://bbs.cvmart.net/articles/1024
	CVPR2016 论文代码合集	CVPR2016 28 篇精选计算机视觉及模式识别代码汇总	http://bbs.cvmart.net/topics/1123
	NeurIPS 2016 论文实现汇总	13 篇 NIPS2016 论文代码汇总	https://mp.weixin.qq.com/s/PR-nzD2P9PJt3M0TFJg0Yg
技术大会	VALSE	含 VALSE2016-2019 大会 视频+PPT+Poster 合集	链接: https://pan.baidu.com/s/1cc11iRdoF98SYneoL12wYw 提取码: 2hff
	PRCV	含 PRCV2018 大会 Poster 合集+讲习班: 基于高阶统计建模的深度卷积神经网络 PPT 合集	链接: https://pan.baidu.com/s/1y3a1_BHQqP0MaE606lmbJw 提取码: 10us
	CV101-计算机视觉开发者技术与应用大会	含大咖嘉宾与 CV101 大赛技术方案演讲 视频+PPT 合集	链接: https://pan.baidu.com/s/1ndI5DyukGgF--HtchUd_EA 提取码: c1js
数据集	行人检测数据集汇总	13 个行人检测常用数据集	https://zhuanlan.zhihu.com/p/31836357
	人脸识别常用数据集	16 个行人检测常用数据集	https://zhuanlan.zhihu.com/p/31378

			836
	80 个公开数据集	含人脸识别、人流密度、手写中文、行人检测等	链接： https://pan.baidu.com/s/1jUGMFBcUEyJv980PZxWOTg 提取码：hu4u
应用综述	【Awesome】GitHub 资源汇总	极市整理的 51 个 Awesome 系列 GitHub 资源汇总，包含机器学习、深度学习、模型工具、人脸、姿态、目标跟踪、语义分割、OCR 等领域论文+代码开源项目	http://bbs.cvmart.net/articles/400
	【竞赛】竞赛冠军及 Top 方案集锦	极市整理的 20 多个近年来国内外各大视觉竞赛冠军或者 Top 团队技术方案	http://bbs.cvmart.net/topics/159
	计算机视觉领域最全汇总	本文探讨了使用深度神经网络来解决计算机视觉的一些基本挑战，包括神经网络压缩，细粒度图像分类，纹理合成，图像搜索和对象跟踪等应用。	http://www.cvmart.net/community/article/detail/336
	人脸识别 /OCR/ 目标检测 /Gan/ 姿势估计 /ReID 的精选资源列表	汇总了人脸识别和检测，OCR，目标检测，Gan，3D，运动跟踪和姿势估计，ReID，NAS，推荐，模型缩放的精选资源	http://bbs.cvmart.net/articles/564
	【资源】最全目标检测论文汇总（含最新 2019）	含 Faster R-CNNMask、R-CNN、YOLO、SSD、R-FCN、RetinaNet、CornerNet、3D Object Detection、ZSD（Zero-Shot Object Detection）、OSD（One-Shot object Detection）等多个算法	http://bbs.cvmart.net/articles/1274
	神经网络剪枝技术研究指南（2019）	2019 年剪枝研究新进展综述	http://bbs.cvmart.net/topics/1223
	一文概览主要语义分割网络：FCN, SegNet, U-Net...	本文作者总结了 FCN、SegNet、U-Net、FC-Densenet E-Net 和 Link-Net、RefineNet、PSPNet、Mask-RCNN 以及一些半监督方法，罗列了一些流行的数据集	http://bbs.cvmart.net/topics/752
	深度学习领域你不可不知的面试干货！	深度学习领域你不可不知的面试干货！	http://bbs.cvmart.net/topics/1142

	从应用的角度来看,深度学习怎样快速入门?	从应用的角度来看,深度学习怎样快速入门?	http://bbs.cvmart.net/topics/1044
	【项目】极市计算机视觉算法项目需求	车牌识别、垃圾识别、积水识别、摔倒识别等应用项目,更新中	http://bbs.cvmart.net/c/new_project
	【内推】名企校招社招内推岗位	华为、旷视、阿里、滴滴、商汤等算法内推岗位,更新中	http://bbs.cvmart.net/c/jobs