**github机器学习和深度学习资源汇总**

**pytorch**

* 资源整合（2.9k）

<https://github.com/INTERMT/Awesome-PyTorch-Chinese>

* 中文文档

<https://pytorch-cn.readthedocs.io/zh/latest/>

* 动手学深度学习(中文25.2k)

<https://github.com/d2l-ai/d2l-zh>

李沐

200所大学的教材

* pytorch-tutorial（21.5k）

<https://github.com/yunjey/pytorch-tutorial>

比较偏算法实战的PyTorch代码教程

* pytorch-handbook（中文15k）

<https://github.com/zergtant/pytorch-handbook>

这是一本开源的书籍，目标是帮助那些希望和使用PyTorch进行深度学习开发和研究的朋友快速入门。但本文档内容不是很全，还在持续更新中。

* 哈弗大学公开课

<https://github.com/Spandan-Madan/DeepLearningProject>

* examples（pytorch官方）

<https://github.com/pytorch/examples>

* deeplearning-models（14.4k）

<https://github.com/rasbt/deeplearning-models>

各种深度学习架构、模型和技巧的集合。TensorFlow 和 PyTorch 的各种深度学习架构、模型和技巧的 Jupyter 集合，非常适合学习

* pytorch-book（9.1k）

<https://github.com/chenyuntc/pytorch-book>

书籍《深度学习框架 PyTorch：入门与实践》的示例代码，可以作为一个独立的 PyTorch 入门指南和教程。

**tensorflow**

* tensorflow world

<https://github.com/astorfi/TensorFlow-World>

简单易用的 TensorFlow 教程

* effective tensorflow

<https://github.com/vahidk/EffectiveTensorflow>

TensorFlow 最佳实践

**sklearn**

* sklearn中文文档

<https://github.com/apachecn/sklearn-doc-zh>

* sklearn tutorial（1.5k）

<https://github.com/jakevdp/sklearn_tutorial>

* sklearn 股票预测教程（1k）

<https://github.com/robertmartin8/MachineLearningStocks>

机器学习股票预测入门教程

* hands on machine learning with sklearn andTF

<https://github.com/apachecn/hands-on-ml-2e-zh>

机器学习指南翻译

* hands on machine learning with sklearn andTF

<https://github.com/ageron/handson-ml>（旧23.2K）

<https://github.com/ageron/handson-ml2>（新16.5K）

机器学习指南原文及数据集和代码

* 机器学习课程（7.8k）

<https://github.com/Yorko/mlcourse.ai>

一套机器学习课程。课程全面细致，同时带有 demo 以及进阶的 Kaggle 比赛的样例，非常适合初学者逐步的深入学习

**纯理论**

* 斯坦福cs229讲义（12.3k）

<https://github.com/afshinea/stanford-cs-229-machine-learning>

斯坦福 CS229 教程讲义文档，该文档内容细致、条理清晰，方便入门者作为读书笔记学习

* 吴恩达机器学习笔记（22.6k）

<https://github.com/fengdu78/Coursera-ML-AndrewNg-Notes>

**斯坦福大学2014（吴恩达）机器学习教程中文笔记**

* 神经网络与深度学习（14.6k）

<https://github.com/nndl/nndl.github.io>

《神经网络与深度学习》该课程主要介绍神经网络与深度学习中的基础知识、主要模型（卷积神经网络、递归神经网络等）以及在计算机视觉、自然语言处理等领域的应用。

* 机器学习100天（32.7k）

<https://github.com/Avik-Jain/100-Days-Of-ML-Code>

《机器学习 100天》[中文版](https://github.com/MLEveryday/100-Days-Of-ML-Code)

* 深度学习读书笔记（2.4k）

<https://github.com/exacity/simplified-deeplearning>

《DeepLearningBook》读书笔记

* 深度学习中文版（31.5k）

<https://github.com/exacity/deeplearningbook-chinese>

Deep Learning 中文版

**集合**

* 教程（9.3k）

<https://github.com/MorvanZhou/tutorials>

机器学习入门教程，十分详细包含视频教程、文字教程

* 别人的学习计划（25.3k）

<https://github.com/ZuzooVn/machine-learning-for-software-engineers/blob/master/README-zh-CN.md>

自上而下的学习路线，软件工程师的机器学习，[中文版](https://github.com/ZuzooVn/machine-learning-for-software-engineers/blob/master/README-zh-CN.md)

* 机器学习例子（8.6k）

<https://github.com/rushter/MLAlgorithms>

常见的机器学习算法，Python 实现

* data science notebook(21.5k)

<https://github.com/donnemartin/data-science-ipython-notebooks>

数据科学的 IPython 集合。包含：TensorFlow、Theano、Caffe、scikit-learn、Spark、Hadoop、MapReduce、matplotlib、pandas、SciPy 等方方面面

* 数据科学python（4.3k）

<https://github.com/ujjwalkarn/DataSciencePython>

一些资料集合

**特征工程**

* 11中数据降维方法(1.5k)

<https://github.com/heucoder/dimensionality_reduction_alo_codes>

**实践项目**

* 上海房价预测

<https://github.com/mryuan0428/House-price-prediction>

版权声明：本文为CSDN博主「pilotmickey」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。  
原文链接：<https://blog.csdn.net/pilotmickey/article/details/119735062>

更多相关推荐

[**GitHub资源汇总**](https://pythontechworld.com/article/detail/EfLy43rq1Mph)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

emmm…github的star没有分类功能，收藏了一大堆有点儿难找。这里汇总和分类一下（不断更新…）文...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/EfLy43rq1Mph)

[**机器学习和深度学习资料汇总【01...**](https://pythontechworld.com/article/detail/9cmMvBQfuq8o)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

《BriefHistoryofMachineLearning》介绍:这是一篇介绍机器学习历史的文章，介绍很全面，从感知...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/9cmMvBQfuq8o)

[**机器学习/深度学习入门资料汇总**](https://pythontechworld.com/article/detail/KpaeANJENc53)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

机器学习/深度学习入门资料汇总经常被同学和朋友询问机器学习或深度学习入门，有哪些不错的参...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/KpaeANJENc53)

[**机器学习笔记汇总**](https://pythontechworld.com/article/detail/Uu4EgQkvii5y)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

ML-notesnotesaboutmachinelearning很喜欢一句话：应用之道，存乎一心，与大家共勉ps：如果我...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/Uu4EgQkvii5y)

[**深度学习和Keras 简介**](https://pythontechworld.com/article/detail/nLgwJXzGRSRv)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

随着近年来人工智能(AI)技术的大热，相信读者们对“人工智能”“机器学习”和“深度学习”这几个词汇...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/nLgwJXzGRSRv)

[**《深度学习：21 天实战 Caffe》...**](https://pythontechworld.com/article/detail/Xvh3Vr73Nsoj)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

百度网盘已弃用。随书资源已经放在码云和 github，方便国内外朋友下载。码云：https://gitee.c...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/Xvh3Vr73Nsoj)

[**尚硅谷-机器学习与深度学习笔记**](https://pythontechworld.com/article/detail/8Qrh77vWj9dH)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

本文章仅仅记录本人的学习过程，侵权删。视频地址：https://www.bilibili.com/video/BV1zb411P...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/8Qrh77vWj9dH)

[**机器学习、深度学习、数据挖掘各...**](https://pythontechworld.com/article/detail/Vt8wa2bCx0T6)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

DeepLearning（深度学习）：ufldl的2个教程(这个没得说，入门绝对的好教程，Ng的，逻辑清晰有...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/Vt8wa2bCx0T6)

[**Github标星10.4k：用 NumPy 实现...**](https://pythontechworld.com/article/detail/cHGNtLsiXyzi)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

用NumPy手写所有主流ML模型，普林斯顿博士后DavidBourgin最近开源了一个非常剽悍的项目。超过3...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/cHGNtLsiXyzi)

[**机器学习(Machine Learning)&深...**](https://pythontechworld.com/article/detail/6U8Hc735TSe9)

[**啃书**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E5%95%83%E4%B9%A6) [**神经网络**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C) [**机器学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0) [**人工智能**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD) [**Python**](https://pythontechworld.com/article/tag/python) [**深度学习**](https://pythontechworld.com/article/tag/%E6%B7%B1%E5%BA%A6%E5%AD%A6%E4%B9%A0)

本文来源：https://github.com/ty4z2008/Qix/blob/master/dl.md机器学习(MachineLearning)&深...

[继续阅读](https://pythontechworld.com/article/detail/6U8Hc735TSe9)