

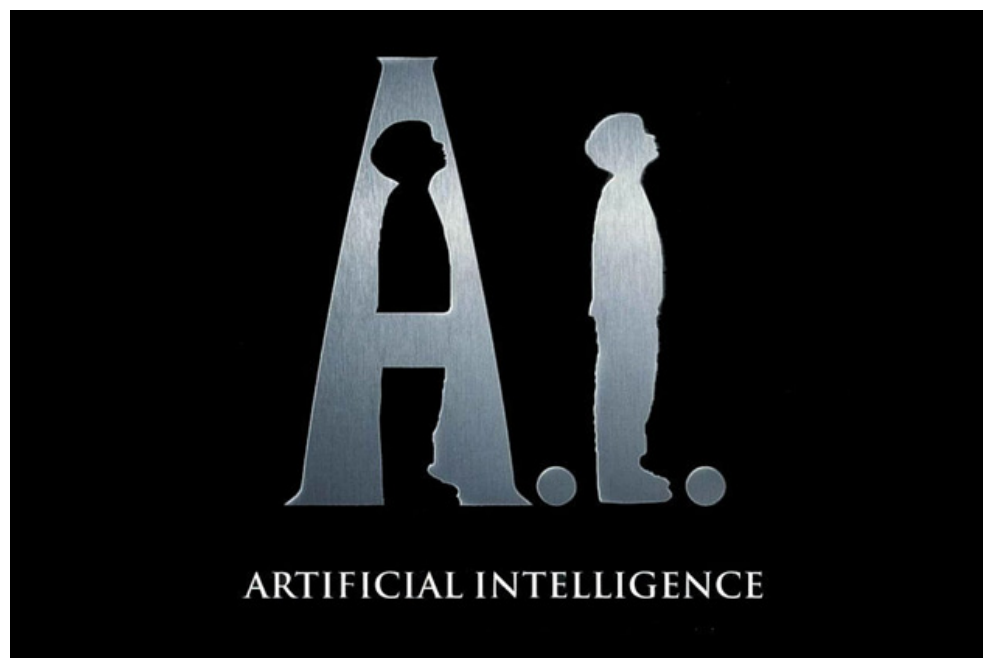
[登录](#) | [注册](#)[业界](#) [移动开发](#) [云计算](#) [软件研发](#) [程序员](#) [极客头条](#) [专题](#)[CSDN首页](#) >

# 人工智能和机器学习领域有哪些有趣的开源项目？

发表于 2014-11-27 17:12 | 8175次阅读 | 来源 CSDN | 0 条评论 | 作者 CSDN CODE

[开源项目](#) [AI](#) [机器学习](#) [人工智能](#) [自然语言处理](#)

**摘要：**本文简要介绍了10款 Quora上网友推荐的 人工智能和机器学习领域方面的开源项目。



本文简要介绍了10款 [Quora上网友推荐的](#) 人工智能和机器学习领域方面的开源项目。

## GraphLab

GraphLab是一种新的面向机器学习的并行框架。GraphLab提供了一个完整的平台，让机构可以使用可扩展的机器学习系统建立大数据以分析产品，该公司客户包括Zillow、Adobe、Zynga、Pandora、Bosch、ExxonMobil等，它们从别的应用程序或者服务中抓取数据，通过推荐系统、欺诈监测系统、情感及社交网络分析系统等系统模式将大数据理念转换为生产环境下可以使用的预测应用程序。（[详情](#)）

项目主页：<http://graphlab.org/>

## Vowpal Wabbit

[Vowpal Wabbit](#)(Fast Online Learning)最初是由雅虎研究院建设的一个机器学习平台，目前该项目在

将为您关闭此次推广展示 [撤销](#)

此推广有什么问题？

[丑陋](#)  
[动画干扰](#)  
[内容不宜](#)  
[不感兴趣](#)  
[投诉跟踪](#)



CSDN官方微信

扫描二维码,向CSDN吐槽  
微信号: CSDNnews



程序员移动端订阅下载

每日资讯快速浏览

微博关注



相关热门文章

热门标签

微软研究院。它是由John Langford启动并主导的项目。

项目地址：<http://hunch.net/~vw/>

scikits.learn

scikit-learn是一个开源的、构建在SciPy之上用于机器学习的 Python 模块。它包括简单而高效的工具，可用于数据挖掘和数据分析，适合于任何人，可在各种情况下重复使用、构建在 NumPy、SciPy 和 matplotlib 之上，遵循BSD 协议。（[详情](#)）

项目地址：<http://scikit-learn.org/stable>

Theano

Theano是一个python库，用来定义、优化和模拟数学表达式计算，用于高效的解决多维数组的计算问题。它使得写深度学习模型更加容易，同时也给出了一些关于在GPU上训练它们的选项。（[详情](#)）

项目地址：<http://deeplearning.net/software/theano/>

Mahout

Mahout 是 Apache Software Foundation（ASF） 旗下的一个开源项目，提供一些可扩展的机器学习领域经典算法的实现，旨在帮助开发人员更加方便快捷地创建智能应用程序。Mahout包含许多实现，包括聚类、分类、推荐过滤、频繁子项挖掘。此外，通过使用 Apache Hadoop 库，Mahout 可以有效地扩展到云中。

项目主页：<http://mahout.apache.org/>

pybrain

pybrain是Python的一个机器学习模块，它的目标是为机器学习任务提供灵活、易应、强大的机器学习算法。pybrain包括神经网络、强化学习(及二者结合)、无监督学习、进化算法。以神经网络为核心，所有的训练方法都以神经网络为一个实例。

项目主页：<http://pybrain.org/>

OpenCV

OpenCV是一个基于（开源）发行的跨平台计算机视觉库，可以运行在Linux、Windows和Mac OS操作系统上。它轻量级而且高效——由一系列 C 函数和少量 C++ 类构成，同时提供了Python、Ruby、MATLAB等语言的接口，实现了图像处理和计算机视觉方面的很多通用算法。（[详情](#)）

项目主页：<http://opencv.org/>

Orange

Orange 是一个基于组件的数据挖掘和机器学习软件套装，它的功能即友好，又很强大，快速而又多功能的可视化编程前端，以便浏览数据分析和可视化，基绑定了 Python以进行脚本开发。它包含了完整的一系列的组件以进行数据预处理，并提供了数据帐目，过渡，建模，模式评估和勘探的功能。

项目主页：<http://orange.biolab.si/>

NLTK

NLTK（natural language toolkit)是python的自然语言处理工具包。2001年推出，至今发展非常活跃。它的主要作用是为了教学，至今已经在20多个国家60多所高校使用，里面包括了大量的词料库，

Hadoop	AWS	移动游戏
Java	Android	iOS
Swift	智能硬件	Docker
OpenStack	VPN	Spark
ERP	IE10	Eclipse
CRM	JavaScript	数据库
Ubuntu	NFC	WAP

下载专辑



android程序员常用工具类集合。  
以及第三方开源库下载



FS4412系统移植相关文件



新手学习Opencv



Python学习教程集(全免费)



android 自定义控件，自定义view  
源码

以及自然语言处理方面的算法实现：分词，词根计算，分类，语义分析等。

项目主页：<http://nltk.org/>

Nupic

Nupic是一个开源的人工智能平台。该项目由Grok（原名 Numenta）公司开发，其中包括了公司的算法和软件架构。NuPIC 的运作接近于人脑，“当模式变化的时候，它会忘掉旧模式，记忆新模式”。如人脑一样，CLA 算法能够适应新的变化。（[详情](#)）

项目主页：<http://numenta.org/nupic.html>

以上是小编整理的10款人工智能和机器学习领域的开源项目。更多项目可参看这个列表：

[http://deeplearning.net/software\\_links/](http://deeplearning.net/software_links/)，或查看 [Quora中更多网友的精彩回答](#)。

顶

26

踩

0

- ios开发教程

plc编程入门

html5移动开发

编程学习入门

lisp
- 软件开发app

美国服务器

元素周期表

香港服务器

开源项目

机器人
- 自学ui设计

c++编程学习

英格丽·褒曼

c++游戏编程

ps入门学习

服务器
- 推荐阅读相关主题：

计算机视觉

可视化编程

神经网络

应用程序

数据挖掘

数据分

析

相关文章

最新报道

诺亚方舟实验室李航：深度学习还局限在复杂的模式...

展望未来搜索：人工智能化多模式用户界面

Apache Spark在大规模分布式自然语言处理的应用


科技融入生活：记微软创新日参观感受

高科技创业哪家强？微软创投加速器偏爱大数据与人...

主会讲师确认！院士/顶尖公司云集 中国人工智能大会...

已有0条评论

还可以再输入500个字



有什么感想，你也来说说吧！

您还没有登录! 请 登录 或 注册

发表评论

- 最新评论
- 最热评论

还没有评论，赶快来抢沙发吧。

请您注意

- 自觉遵守：爱国、守法、自律、真实、文明的原则
- 尊重网上道德，遵守《全国人大常委会关于维护互联网安全的决定》及中华人民共和国其他各项有关法律法规
- 严禁发表危害国家安全，破坏民族团结、国家宗教政策和社会稳定，含侮辱、诽谤、教唆、淫秽等内容的作品
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任
- 您在CSDN新闻评论发表的作品，CSDN有权在网站内保留、转载、引用或者删除
- 参与本评论即表明您已经阅读并接受上述条款



[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [银行汇款帐号](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

[网站客服](#)   [杂志客服](#)   [微博客服](#)   [webmaster@csdn.net](mailto:webmaster@csdn.net)   400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持  
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved 