

- [首页](#)
- [开源项目](#)
 - [国产开源项目](#)
 - [项目分类](#)
 - [最新收录项目](#)
 -
 - [Java 开源软件](#)
 - [C# 开源软件](#)
 - [PHP 开源软件](#)
 - [C/C++ 开源软件](#)
 - [Ruby 开源软件](#)
 - [Python 开源软件](#)
 - [Go开源软件](#)
 - [JS开源软件](#)
- [问答](#)
 - [技术问答»](#)
 - [技术分享»](#)
 - [IT大杂烩»](#)
 - [职业生涯»](#)
 - [站务/建议»](#)
 - [支付宝专区»](#)
 - [MoPaaS专区»](#)
 - [开源硬件专区»](#)
- [代码](#)
- [博客](#)
- [翻译](#)
- [资讯](#)
- [专题](#)
 - [源创会 视频](#)
 - [高手问答 访谈](#)
 - [周刊 乱弹](#)
 - [公司开源导航页](#)
 -
 - [Android开发专区](#)
 - [iOS开发专区](#)
 - [iOS代码库](#)
 - [Windows Phone](#)
- [城市圈](#)

当前访客身份：游客 [[登录](#) | [加入开源中国](#)]
[开源中国](#)

开源项目

当前位置：
[开源软件](#) » [分类导航](#) » [程序开发](#) » 神经网络/人工智能 

在 41072 个开源项目中搜索

搜索

软件分类

编程语言

Web应用开发

手机/移动开发

iOS代码库

程序开发

脚本编程语言

120

地图相关

40

Epub电子图书工具

7

UI组件库

114

代码生成工具

24

SVG开发包

27

推荐引擎

18

指纹识别

4

拼音转换工具包

25

蓝牙开发

25

Spring Data 扩展

14

GUI开发框架

303

Swing开发包

35

常用工具包

1266

报表/图表制作

261

模板引擎

213

搜索引擎

166

中文分词库

56

缓存系统

96

网络工具包

516

高性能网络开发库

113

并发/并行处理框架	62
数据库连接池	33
作业/任务调度	58
图形/图像处理	327
计算机视觉库/人脸识别	66
3D图形处理库	65
多媒体处理	255
PDF工具包	118
Excel开发包	65
XML相关工具	180
日志工具(Logging)	155
OSGi 框架	19
ORM/持久层框架	349
服务框架/平台	100
工作流引擎	90
业务规则引擎	29
面向方面AOP/IOC	104
加密/解密软件包	68
安全相关框架	143
TTS/语音合成和处理	49
游戏开发包	212
Windows桌面开发组件	24
条形码/二维码	59
OCR开发包	20
正则表达式工具	33
Markdown开发包	104
短信彩信开发包	21
自然语言处理	21
数学计算	202
MathML开发包	14
代码练习	22
协议和规范	92
Emoji 表情相关	30
神经网络/人工智能	64
其他开发相关	1108

开发工具

[jQuery 插件](#)[建站系统](#)[企业应用](#)[服务器软件](#)[数据库相关](#)[应用工具](#)[插件和扩展](#)[游戏/娱乐](#)[管理和监控](#)[其他开源](#)

10款 C/C++ 神经网络/人工智能 开源软件，第 1 页

语言: 所有操作系统 排序: [收录时间](#) | [浏览数](#)

机器学习系统 TensorFlow

TensorFlow 是谷歌的第二代机器学习系统，按照谷歌所说，在某些基准测试中，TensorFlow的表现比第一代的DistBelief快了2倍。TensorFlow 内建深度学习的扩展支持，任何能够用计算流图形来表达的计算，都可以使用TensorFlow。任何基于梯度的机器学习算法都能...

[更多TensorFlow信息](#)

近更新: [TensorFlow 0.8 发布](#), [Google 机器学习系统](#) 发布于 1个月前

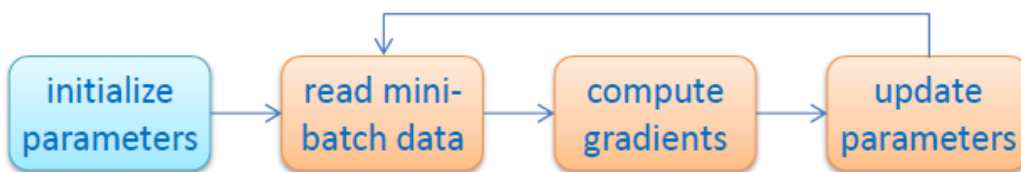
C++人工智能框架 OpenCog

OpenCog是一个开源的框架，该项目的目的是为科研人员和软件开发人员提供一个构建人工智能程序的通用平台，其长远目标是加速AGI（Artificial General Intelligence，人工普智能，可以在各种复杂环境中解决各种复杂问题的智能，更接近于人类的思维）的发展。...

[更多OpenCog信息](#)

分布式深度学习平台 Apache SINGA

Apache SINGA 是 Apache 在 2015 年 3 月 17 日接纳的一个孵化项目，是个分布式深度学习平台。SINGA 是基于大型数据集训练大型深度学习模块的常规分布式学习平台。SINGA 支持各种流行的深度学习模块，其中的 feed-forward 模块包括 convolutional neural...

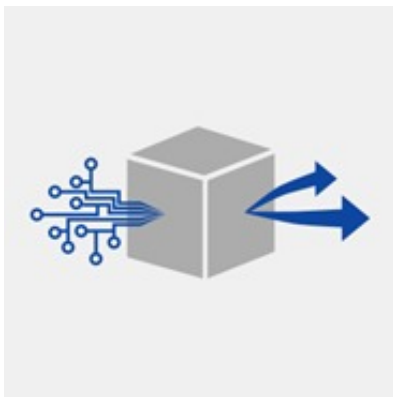


[更多Apache SINGA信息](#)

近更新： [Apache SINGA ——分布式深度学习平台](#) 发布于 4个月前

微软分布式机器学习工具包 DMTK

DMTK 是微软分布式机器学习工具包。DMTK 包括以下几个项目： DMTK framework(Multiverso): 参数服务器架构的机器学习 LightLDA: 用于大规模主题模型的可扩展、快速、轻量级系统. Distributed word embedding:文字嵌入分布式算法. Distributed skipgram mi...



[更多DMTK信息](#)

近更新： [DMTK ——微软开源的分布式机器学习工具包](#) 发布于 7个月前

分布式机器学习平台 VELES

VELES 是分布式深度学习应用系统，用户只需要提供参数，剩下的都可以交给 VELES。VELES 使用 Python 编写，使用

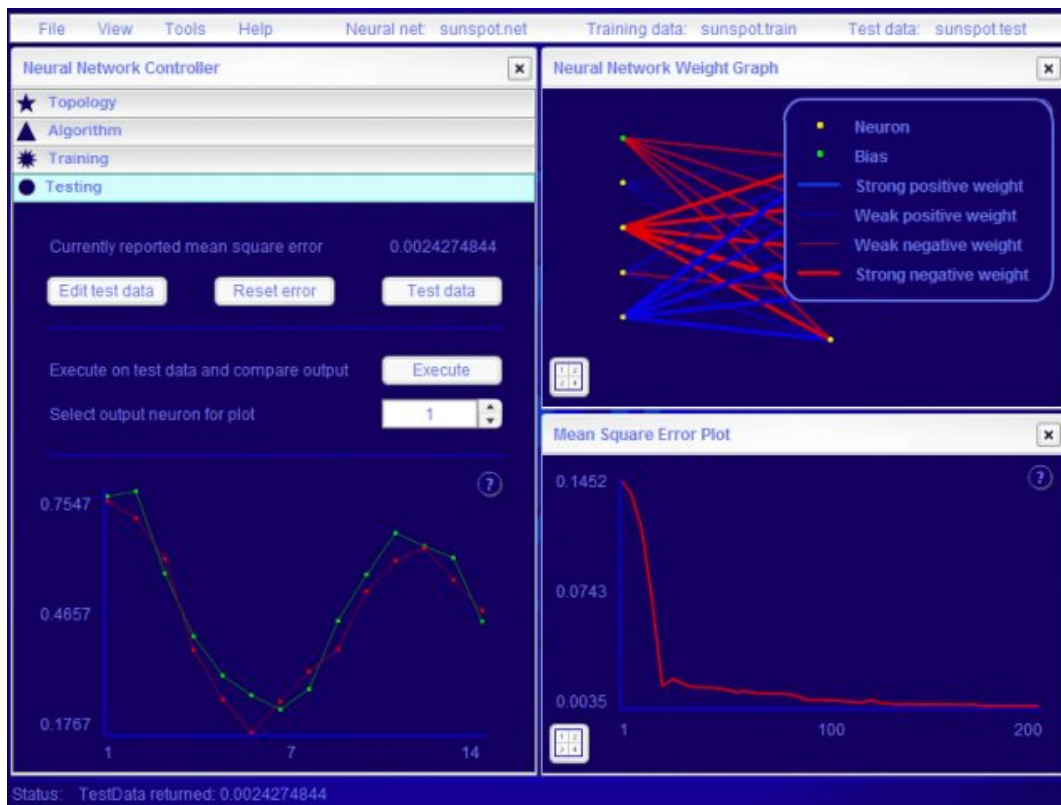
OpenCL 或者 CUDA，利用基于 Flow 的编程。VELES 是三星开发的另一个 TensorFlow。主要特性：只需一个命令就可以在 Notebook 或者 Cluste...

[更多VELES信息](#)

近更新： [另一个 TensorFlow，三星的机器学习平台 VELES](#) 发布于 7个月前

神经网络库 FANN

FANN是一个自由开放源码神经网络库，它实现了多层人工神经网络的C语言支持。包含了 fast approximate nearest neighbour 以及 fast Artificial Neural Network library binding。首先可以快速的kNN了。其次现在可以基于libfann创建多层的 neural netwo...



[更多FANN信息](#)

C++机器学习库 Shark C++

Shark是一个快速、模块化、功能丰富的开源C++机器学习库，提供了各种机器学习相关技术，比如线性/非线性优化、基于内核学习算法、神经网络等。Shark已经应用于多个现实项目中。机器学习（Machine Learning）是一门多领域交叉学科，专门研究计算机怎样模拟...

[更多Shark C++信息](#)

C++ 的机器学习库 MLPACK

mlpack是一个C++的机器学习库，它重点在于其扩展性、高速性和易用性。它的目的是让新用户通过简单、一致的API使用机器

学习, 同时为专业用户提供C++的高性能和最大灵活性。他的性能超出大量类似的机器学习库, 如WEKA、Shogun、MATLAB、mlpy及sklearn, 这一对...

[更多MLPACK信息](#)

近更新: [MLPACK 2.0.0 发布](#), [C++ 的机器学习库](#) 发布于 4个月前

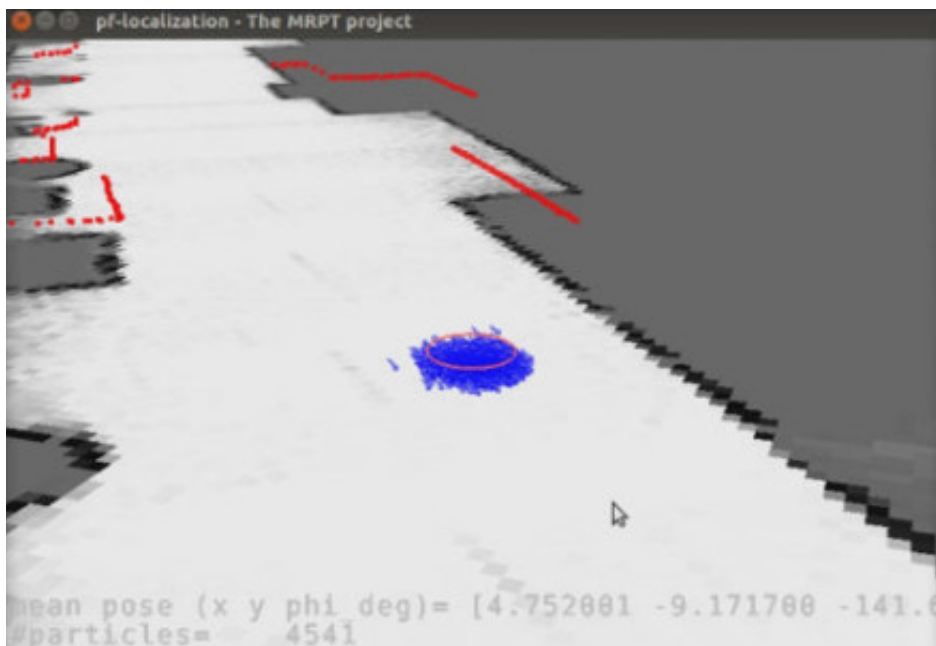
人工智能(AI)软件系统 [Livingstone2](#)

Livingstone2 是一个可重用的人工智能(AI)软件系统, 旨在帮助飞船生命支持系统、化工厂或其他复杂系统在操作强劲以最小的人力监督,即使面对硬件故障或意外事件。 Livingstone2诊断飞船或其他系统的当前状态,并建议命令或修复操作,允许系统继续操作。...

[更多Livingstone2信息](#)

移动机器人编程工具箱 [MRPT](#)

移动机器人编程工具箱为开发者提供可移植的并经充分测试的程序和开发库, 这些库覆盖了机器人研究领域常见的数据结构和算法。该库并以BSD协议开源发布。



[更多MRPT信息](#)

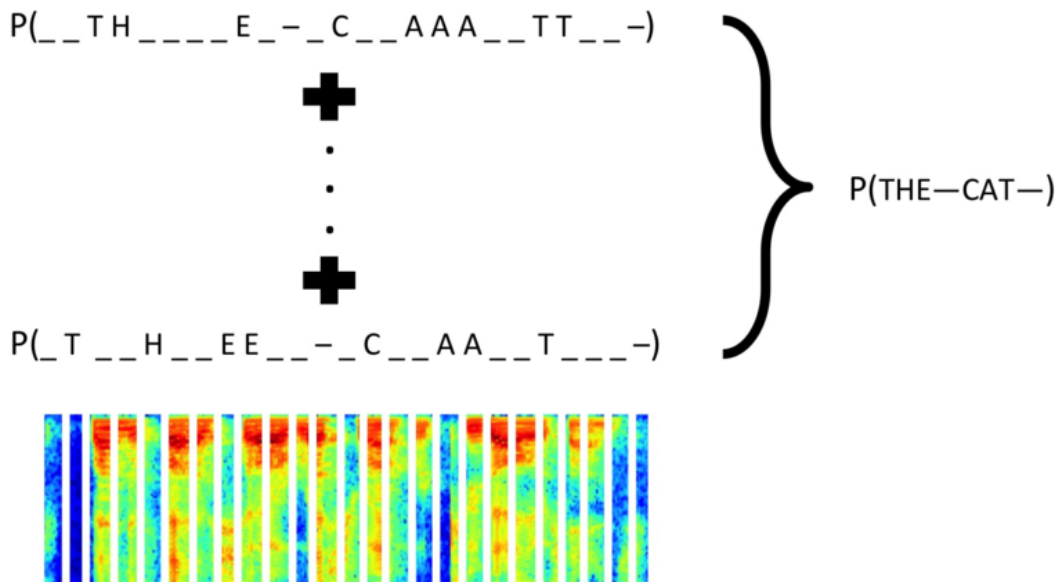
神经网络模拟器 [Emergent](#)

Emergent是一个内置的脚本语言, 它允许复杂, 在世界上的大脑复杂的模型的建立和分析的神经网络模拟器。在三维网络和其所有的状态变量的目视检查, 允许快速的“视觉回归”网络动态和机器人的行为。Emergent是PDP和PDP++神经网络数据包的嫡系。...

[更多Emergent信息](#)

人工智能软件 WARP-CTC

WARP-CTC 是百度硅谷 AI 研究所 (SVAIL) 开源的百度关键人工智能 (AI) 软件。connectionist temporal classification (CTC) 方法可以追溯到 2006 年, 在 Swiss AI 研究所 IDSIA 论文上有记载。百度研究所开发的 WARP-CTC 就基于 CTC 方案, 但是改进了其自...



[更多WARP-CTC信息](#)

近更新: [百度开源其关键人工智能系统 WARP-CTC](#) 发布于 4个月前

机器学习工具包 Waffles

Waffles 英文原意是蜂蜜甜饼, 在这里却指代一个非常强大的机器学习的开源工具包。Waffles里包含的算法特别多, 涉及机器学习的方方面面, 推荐系统位于 其中的Waffles_recommend tool, 大概只占整个Waffles的1/10的内容, 其它还有分类、聚类、采样、降维...

[更多Waffles信息](#)

深度学习工具包 CNTK

来自微软公司的CNTK工具包的效率, “比我们所见过的都要疯狂”。这部分归功于CNTK可借助图形处理单元 (GPU) 的能力, 微软自称是唯一公开“可扩展GPU”功能的公司。(从单机上的1个、延伸至超算上的多个) 在与该公司的网络化GPU系统 (称之为Azure GPU Lab...

[更多CNTK信息](#)

近更新: [微软开源深度学习工具包: 助推语音识别发展](#) 发布于 4个月前

机器学习平台 Dato Core

Dato Core 是来自 GraphLab Create 的开源软件，是一个基于 Python 开发的机器学习平台，可以让数据科学家和应用开发者轻松创建智能应用，从原型到产品阶段。Dato 开源项目提供如下的完整实现：SFrame v1 and v2 格式的读写 SFrame 查询仿真 SGraph Gra...

[更多Dato Core信息](#)

机器学习系统 vowpal_wabbit

vowpal_wabbit 是一个机器学习系统，它能推动机器学习前沿技术的学习，例如在线学习、哈希、交互学习等。你需要下面几款软件：Boost 库，Boost::Program_Options 库选项启用。GNU 自动工具：autoconf，automake，libtool，autoheader，et. al.（自选）...

[更多vowpal_wabbit信息](#)

亚马逊开源深度学习工具 DSSTNE

DSSTNE（读作 destiny）是亚马逊开源深度学习工具。亚马逊开发者认为人类对于深度学习的研究将不止于语言理解及视觉识别，智能搜索和推荐将得到更广泛的研究和讨论。他们希望和世界上的顶级研究者们合作，一起提升这方面的研究进程。这套深度学习系统目前...

[更多DSSTNE信息](#)

近更新：[谷歌之后，亚马逊开源深度学习工具 DSSTNE](#) 发布于 2周前

神经网络软件包 Gneural Network

神经网络软件包 Gneural Network 一个重要动机是避免人工智能方面的计算机软件被大企业所垄断。Google的AlphaGo和IBM的Watson展示了运用人工智能所取得的非凡成就，但GNU开发者认为只有大企业和实验室能访问这些技术代表着一种危险，因为垄断会放慢科技的...

[更多Gneural Network信息](#)

近更新：[GNU 项目发布 Gneural Network 神经网络软件包](#) 发布于 2个月前

torch/cunn 的扩展开发包 Fbcunn

Fbcunn 是Facebook上 torch/cunn 的扩展开发包。

[更多Fbcunn信息](#)

CUDA 扩展工具包 fbcuda

fbcuda 是 facebook 公司开发的 CUDA 扩展工具包。

[更多fbcuda信息](#)



© 开源中国(OSChina.NET) | [关于我们](#) | [广告联系](#) | [@新浪微博](#) 开源中国手机客户端：
| [开源中国手机版](#) | 粤ICP备12009483号-3

开源中国社区(OSChina.net)是工信部 [开源软件推进联盟](#) 指定的官方社区