机器学习大礼包

机器学习与人工智能 带您领略世界上最前沿的智能黑 科技,帮助您在机器学习与人工智能领域更好的发展。

扫描二维码,加入我们吧!

我们专注机器学习和人工智能,关注前沿技术和业界实践,旨在提供一线资源和消息。这里有最热门的新闻,这里有最专业的文章,这里有最具有价值的干货。



欢迎关注 机器学习与人工智能 公众号, 获取更多咨询!

1、 一天搞懂深度学习(台湾资料科学年会课程):

详情戳这里 http://t.cn/RaGgnfe

本文是 2016 台湾资料科学年会前导课程"一天搞懂深度学习"的全部讲义 PPT(共 268 页), 由台湾大学电机工程学助理教授李宏毅主讲。深度学习的每一个核心概念在文中都有相关案例进 行呈现,通俗易懂。一天的时间搞懂深度学习?其实并不是没有可能。

2、 深层学习为何要"Deep":

详情戳这里 http://t.cn/RV5zlgF

本文就是通过对深层神经网络惊人表现背后原因的思考,揭示设计一个神经网络的本质,从而获得一个对"如何设计网络"的全局指导。

3、 TensorFlow 入门:

详情戳这里^fhttp://t.cn/RcwbYyp

这篇文章带你了解 NLP 和 DP 的主要概念,对它们有了一个大体的印象,用向量去表示研究对象,用神经网络去学习,用 TensorFlow 去训练模型,基本的模型和算法包括 word2vec,softmax, RNN, LSTM, GRU, CNN,大型数据的 seq2seq,还有未来比较火热的研究方向 DMN,还有模型的调优。

4、 用 TensorFlow 来演示深层神经网络中讨论的 XOR 门问题:

详情戳这里 http://t.cn/RxFsH6p

这篇文章用 TensorFlow 来演示深层神经网络中讨论的 XOR 门问题(可以换成任何问题,并用相同方法来解决)

5、 Deep Learning 速成教程:

详情戳这里 http://t.cn/Rt6i2U2

本文全面介绍了深度学习的发展历史及其在各个领域的应用,并解释了深度学习的基本思想,深度与浅度学习的区别和深度学习与神经网络之间的关系。

6、 业界 | 人工智能看走眼的图像都长什么样?:

详情戳这里 http://t.cn/RaGDVoH

这是一篇非常有趣的人工智能的文章

7、 深度学习应用实践指南: 七大阶段助你创造最佳新应用:

详情戳这里 http://t.cn/RaGDJ48

本文章对希望在没有用过深度学习算法应用软件上进行深度神经网络尝试的人群提供了实用建议。

8、 Caffe: 一个深度学习框架:

详情戳这里 http://t.cn/RaGDaaA

Caffe 是一个深度学习框架,具有表达力强、速度快和模块化的思想,由伯克利视觉学习中心(BVLC)和社区贡献者开发,这篇文章主要介绍了其用法。

9、 机器学习流行趋势一览:

详情戳这里^{*} http://t.cn/RXW92th

机器学习是一个大领域。本文偏重的领域是深度学习,主要介绍了机器学习研究在过去 5 年是如何进展的。

10、 轻松看懂机器学习十大常用算法:

详情戳这里 http://t.cn/RfHJb3L

通过本篇文章可以对 ML 的常用算法有个常识性的认识,没有代码,没有复杂的理论推导,就是图解一下,知道这些算法是什么,它们是怎么应用的,例子主要是分类问题。