

机器学习 实用技巧

和大多数人一样，小弟对各种机器学习和数据挖掘算法都小有兴趣，常用的算法也都知道基本思想，但尝试不多。最近收集了一些算法的实用技巧，待有空时仔细研读。

（1）机器学习那些事 & 机器学习根基

那些事儿：<http://homes.cs.washington.edu/~pedrod/papers/cacm12.pdf>

根基：<http://www.cs.cmu.edu/~tom/pubs/MachineLearning.pdf>

（2）SVM支持向量机：

作者：<http://www.csie.ntu.edu.tw/~cjlin/>

英文版：<http://www.csie.ntu.edu.tw/~cjlin/papers/guide/guide.pdf>

中文版：http://blog.sina.com.cn/s/blog_72995dcc0100pflx.html

（3）深度学习神经网络

作者：http://www.iro.umontreal.ca/~bengioy/yoshua_en/index.html

英文版：<http://www.iro.umontreal.ca/~bengioy/papers/YB-tricks.pdf>

（4）模型选择

英文版：<http://eprints.pascal-network.org/archive/00005768/01/guyon-mlss.pdf>

（5）贝叶斯网络

英文版：<http://as.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-0470060301.html>

（6）朴素贝叶斯

英文版：<http://paulgraham.com/better.html>

（7）文本分析中的参数估计，以LDA为例

英文版：<http://faculty.cs.byu.edu/~ringger/CS601R/papers/Heinrich-GibbsLDA.pdf>

（8）吉布森采样

英文版：[Gibbs Sampling for the Uninitiated](#)

连接：<http://www.umiacs.umd.edu/~resnik/pubs/gibbs.pdf>

（9）贝叶斯推理

英文版：[Bayesian Inference with Tears: A Tutorial Workbook for Natural Language Researchers](#)

链接：<http://www.isi.edu/natural-language/people/bayes-with-tears.pdf>

（10）非参贝叶斯

Recent Posts

- [2015年机器学习颁奖礼（上）：](#)
- [用MXnet实战深度学习之二:Neural art](#)
- [李沐等：MXNet设计和实现简介](#)
- [用MXnet实战深度学习之一：安装GPU版mxnet并跑一个MNIST手写数字识别](#)
- [winsty: 我的PhD总结](#)
- [林达华：Learning和Vision中的小进展和大进展](#)
- [林达华：Computer Vision的尴尬](#)
- [Deep learning 和 Shallow learning](#)
- [八卦学术系列（2）：站在巨人肩膀上的牛顿](#)

Categories

- [Uncategorized](#)
- [业界新闻](#)
- [主题模型](#)
- [云岗推荐](#)
- [云计算](#)
- [人工智能](#)
- [人物传记](#)
- [图像处理](#)
- [大数据](#)
- [推荐系统](#)
- [数学基础](#)
- [数据分析](#)
- [机器学习](#)
- [深度学习](#)
- [知远点评](#)
- [系统架构](#)
- [编程语言](#)
- [老师木](#)
- [脑科学](#)
- [自然语言](#)
- [读书会](#)
- [谷子粒](#)
- [静点评](#)

英文版: A Tutorial on Bayesian Nonparametric Models

连接: <http://www.cs.princeton.edu/~blei/papers/GershmanBlei2012.pdf>

(11) 最大熵

英文版: Using Maximum Entropy for Text Classification

连接: <http://www.kamalnigam.com/papers/maxent-ijcaiws99.pdf>

(12) 广告点击率预估

英文版: Ad Click Prediction: a View from the Trenches

连接: <http://static.googleusercontent.com/media/research.google.com/en//pubs/archive/41159.pdf>

(13) 逻辑回归

英文版: Using and Interpreting Logistic Regression: A Guide for Teachers and Students

连接: <http://www.sjsu.edu/people/james.lee/courses/JS203/s1/Logistic%20Regression.pdf>

来源: <http://1.guzili.sinaapp.com/?p=203>



机器学习 实践经验

 justin / June 12, 2014

Previous post: [王坚: 云计算将决定国家未来竞争力](#)

Next post: [Deep Learning in NLP \(一\) 词向量和语言模型](#)

Related posts



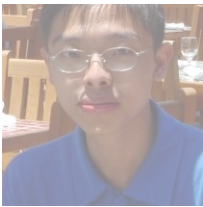
2015年机器学习颁奖礼
(上) :

December 21, 2015



winsty: 我的PhD总结

October 16, 2015



林达华 : Computer Vision的尴尬

October 12, 2015



Deep learning 和 Shallow learning

September 18, 2015

登录 | 注册

还可以输入140字



 表情

☐ 同步到微博

评论

0条评论

还没有人评论过，赶快抢沙发吧！

