



我爱机器学习

机器学习干货站

[首页](#) > [机器学习](#) > MACHINE LEARNING: AN IN-DEPTH, NON-TECHNICAL GUIDE

Machine Learning: An In-Depth, Non-Technical Guide

我爱机器学习(52ml.net) 2016年11月8日

0

关于机器学习的深度非技术介绍文章。

By [Alex Castrounis](#) • Jan – Mar, 2016

Chapters

1. [Overview, goals, learning types, and algorithms](#)
2. [Data selection, preparation, and modeling](#)
3. [Model evaluation, validation, complexity, and improvement](#)
4. [Model performance and error analysis](#)
5. [Unsupervised learning, related fields, and machine learning in practice](#)

欢迎加入我爱机器学习QQ6群：337537549



微信扫一扫，关注我爱机器学习公众号

微博：[我爱机器学习](#)

分类

机器学习

标签

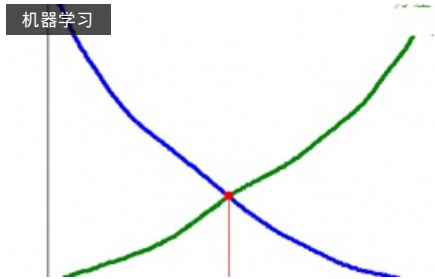
Tutorial

入门

上一篇文章

【彭博研究巨献】2016 机器学习生态全景图 3.0：机器智能改变世界

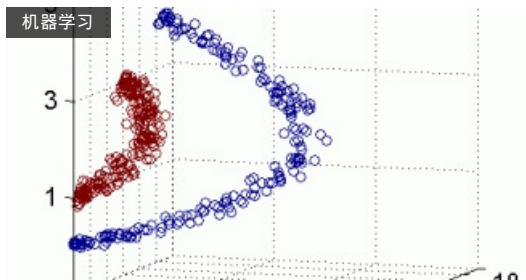
或许您还喜欢这些文章



机器学习算法比较



机器学习系列

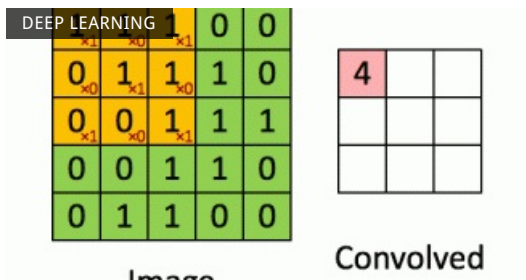


从机器学习谈起

机器学习

```
Cost_Function(theta):
    sumOfSqErr = 0
    for i in range(0,8):
        x = X[i]
        hi = Hypothesis(theta,x)
        yi = y[i]
        diff = (hi - yi)
        sqErr = diff**2
        sumOfSqErr += sqErr
    m = len(y) + 1
    constant = float(1) / float(2*m)
    J = constant * sumOfSqErr
    return J
```

Machine Learning in a Week



[导读]Deep Learning in a Nutshell

机器学习 机器学习？

- 将无序数据转换为有用信息的方法

机器学习的价值是什么？

- 从数据中抽取规律，并用于解释数据或预知未来

举个栗子

- 收入预测

算法1：收入 = a*年龄 + b*体重

算法2：收入 = a*年龄 + b*体重 + c*学历 + d*工作经验 + e*性别 + f*婚姻状况 + g*家庭背景 + h*兴趣爱好 + i*社交网络 + j*其他因素

[干货]基础机器学习算法

评论

姓名 *

电子邮件 *

站点

发表评论

欢迎关注我爱机器学习微信公众号:



公告栏

 期待您的加入

 欢迎加入我爱机器学习QQ6群: 337537549

最新文章列表

