

学科的最新动态，论文会议，期刊。

Weka，最新的动态，学术动态。

Q:收敛速度意味着什么?

Q:数据挖掘其实是数据学科。

K：学习并不是听

K:训练一个会思考的头脑，而不是简单即东西,清华的老师说话就是不一样。所以就是为什么要跟牛人在一起。

K:预测，分类，决策

K:向比自己优秀的人看齐

公开数据网址

核心知识点之：分类问题的解决：

有标记：有标记的数据很难找到，目前有标记数据还是需要人工

无标记：聚类

关联规则：

Q:我既然知道了用什么算法和解决什么问题，那么难题是什么呢？

Q:机器学习是如何解决分类问题？那么多解决分类问题的方法，有什么区别么？

Q:loss value是什么？

Q：神经网络跟传统的分类有什么不一样？

A:就目前的理解，神经网络也是一种算法，是一种可以分类，回归，预测的算法。

Q:为什么叫线性回归？

A:参数和未知数的关系是线性的

K:人要会使用工具

K:最**麻烦**的在于数据的预处理，这不是最难的。数据的质量是最容易忽视的

Q:模型是什么意思？

A:模型就是你和出来函数，模型训练过程就是对函数未知数参数确认的过程，一旦函数未知数参数训练后找到合适的值，模型创建完毕。

Q:GPU为什么更擅长计算？

难点之一：计算速度

难点之二：数据的数量与质量，数据预处理可能占到大部分精力

难点之三：世界不是直接坐标系，情况很多是多个维度的

难点之四：直观的数据，也存在哈姆雷特现象，完全相反也是有可能的（常见谬论常识，很有意思，当老师者可以拿来启蒙）

K:算法要选最合适的，简单的分类用神经网络明显就大材小用了

幸存者偏差，有意识

知识改变命运还是学历改变命运

已经看到P10