

supervised learning 监督学习

unsupervised learning 无监督学习

dataset 数据集

regression 回归

classify 分类(聚类)

hypothesis  $x$  与  $y$  的假设  $\rightarrow h$

linear regression 线性回归

cost function 代价函数(损失函数)  $\rightarrow J$

gradient descent 梯度下降

simultaneous update 同步更新  $a := b$

algorithm 算法

$\uparrow$   
赋值

Batch: Each step of gradient descent uses all the training examples



Multivariate linear regression 多元线性回归

Feature scaling 特征收缩, 用于跨度较大的变量

iteration 迭代

Polynomial regression 多项式回归

Normal Equation 正规方程