

2. 概率派弟子怎么想?

情景1:

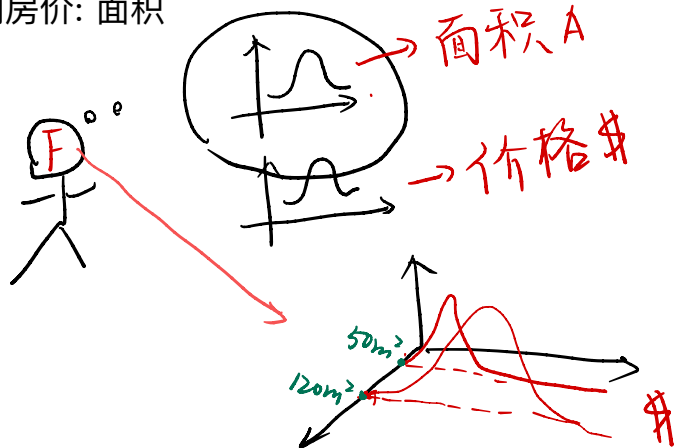
根据经验, 样本来源于一个什么过程/样本(服从什么分布)? — 直接推断分布的参数 **[参数估计]**

情景2:

无法提前猜测样本应该服从什么分布... **[非参数估计]**

举个栗子

预测房价: 面积



or

$Cov(x, y)?$
...
Fine.

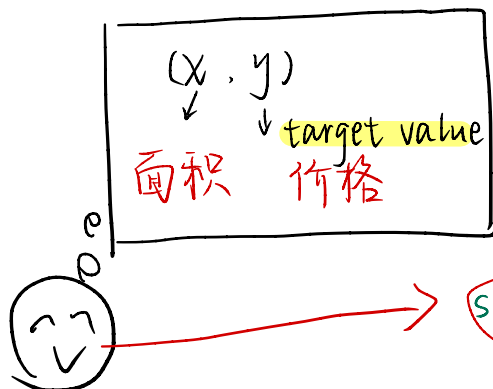
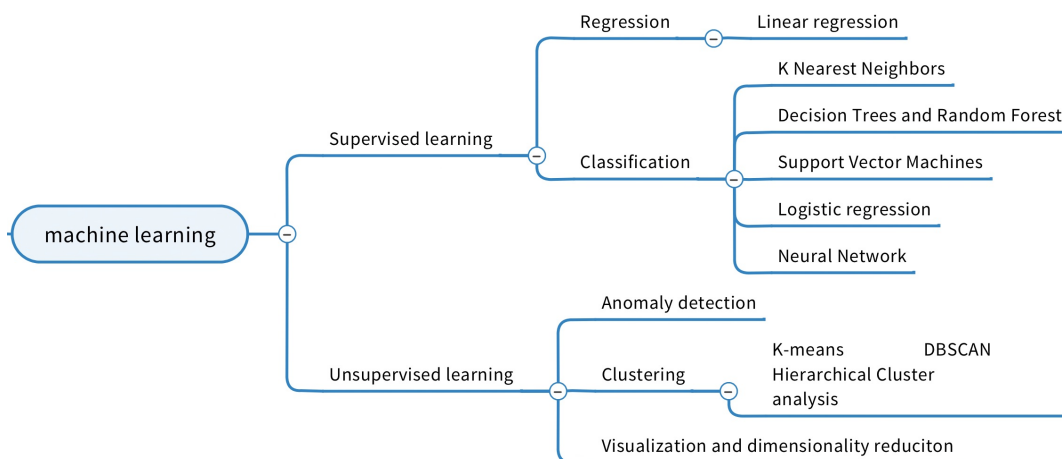
$y = wx + b + \epsilon$

$\epsilon \sim N(0, 1)$ (MLE, OLS...) 极大似然

联合分布长什么样? (MLE...)

3. ML出来走两步

— 憋问, 问就是让我看看我的兜里都有啥,



supervised learning

线性回归

[Loss function
gradient decent
梯度下降]

