**监督学习**：基于标记数据的学习

Regression（回归问题）Classification（分类问题）

**无监督学习**：无数据标记，聚类问题，“鸡尾酒会问题---在嘈杂的背景音中提取目标声音”

**加强学习**：回报函数，定义好的行为和坏的行为，加上趋好避坏的学习算法，让程序作出正确的决定