监督式机器学习

术语：

* 标签是指我们要预测的真实事物：y

基本线性回归中的 y 变量

* 特征是指用于描述数据的输入变量：xi

基本线性回归中的 {x1、x2、…xn} 变量

* 样本是指数据的特定实例：x
* 有标签样本具有 {特征, 标签}：(x, y)

用于训练模型

* 无标签样本具有 {特征, ?}：(x, ?)

用于对新数据做出预测

* 模型可将样本映射到预测标签：y'

由模型的内部参数定义，这些内部参数值是通过学习得到的