# 常见线性模型

X为输入，y为输出

1. 线性模型

**from** **sklearn.linear\_model** **import** LinearRegression

1. 岭回归L2正则化

**from** **sklearn.linear\_model** **import** Ridge

1. LASSO L1正则化

**from** **sklearn.linear\_model** **import** Lasso

4.评估模型

1. 残差分析

图形展示:直方图，Q-Qplot

误差指标：MSE，MAPE，MAD，R2，Adjust R2。

1. 模型稳定性分析

Bootstrapping验证系数分布情况。