1.R平方（R-Square)

表示模型输入的各自变量在多大程度上可以解释目标变量的可变性。取值在[0,1]之间 越大说明模型的拟合越好 （直白一点就是在值域内越接近1越好）

=

: 表示目标的真实值

: 表示模型的预测值

: 表示目标变量真实值的均值

SSE: 称为残差平方喝，自由度为P ，P代表自变量的个数；

SST：称为总平方和，自由度为N-1 ，N代表样本数量；

SSR：称为回归平方和，自由度为N-P-1

2. F统计量

回归方程中，回归平方越大，回归效果越好，可以构造F统计量

如果给定显著水平α ，则拒绝域为 （P,N-P-1） （直白一点就是F值越大越好）

