以建模模板template.r为例说明建模流程和思路，并提醒注意事项。

建模流程分为以下四步：载入报表数据（Y）、读取行业数据（X）、建模和输出。

下面分别予以说明。

# 载入报表数据（Y）

针对某一指标（如净利润、营收、现金流等）做清洗，整理为每个季度各公司的平均值

作为建模的Y

报表数据来自于report.rda，根据申万行业分划提取需要的子行业。报表中的公司财务指标均为累计值，且某些公司未能每季度均给出报表。

利用report\_clean函数做清洗，整理为每个季度各企业的指标均值。

\*读取行业数据，整理为季度值，作为X

\*建立线性回归模型，由于变量过多所以根据marginal-rsquare和aic准则进行筛选

\*输出模型，csv文件为真值与预测值，txt文件为模型变量和参数，以及对下一期的预测

此模板适用于各个行业的各个指标，只需修改工作路径和变量名，并根据需要做细微调整即可。