基于时间序列的LSTM建模预测（一）

1. **前言**

最近在项目过程中使用深度学习的LSTM进行时序相关数据的建模工作，而且是基于多元时间序列数据。多元时间序列的情况下，不同类型的特征值与目标数据存在着一定的关系，因此要基于多特征进行建模。

在模型超参数的优化方面，传统的模型会使用grid\_search方法进行超参数的寻优，在之后的文章中我们将尝试使用贝叶斯算法进行参数寻优。

1. **数据准备**