



自动驾驶汽车 预测-决策-规划-控制实战入门

2.3 训练轨迹预测LSTM网络

创作者: Ally

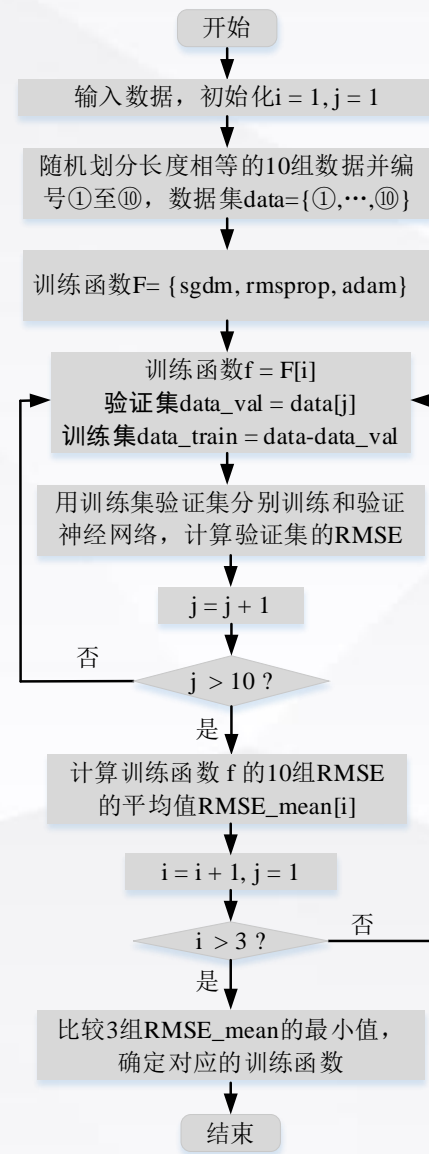
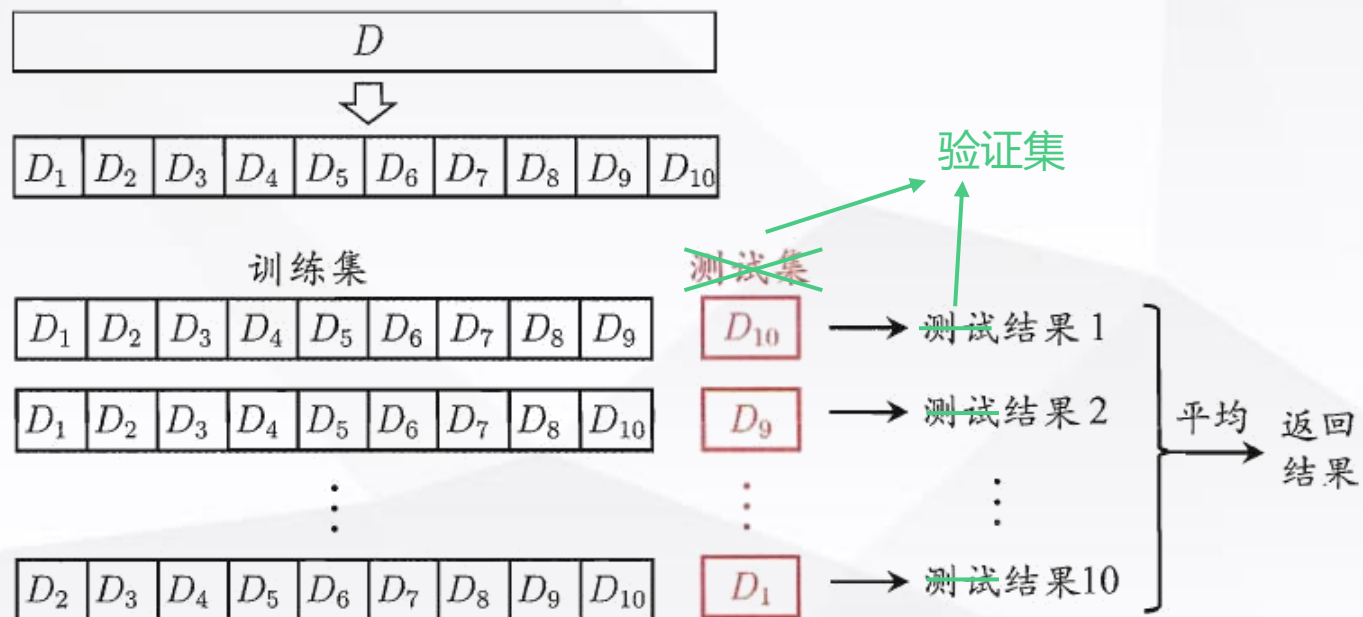
时间: 2021/11/14





1 利用交叉验证法训练LSTM网络

- ◆ 交叉验证法的作用就是利用不同的训练集/验证集划分，来对模型做多组不同的训练/验证，以应对单独测试结果过于片面以及训练数据不足的问题。
- ◆ 将数据集划分为n份，就称为n折交叉验证法。



◆ 网络层数设置

- 输入层为2
- 输出层为2
- 隐含层为250

◆ 其他选项

- 将训练求解器视为超参数，需要单独进行交叉验证进行确定
- 最大迭代次数——'MaxEpochs',500
- 梯度阈值——'GradientThreshold',1
- 初始学习率——'InitialLearnRate',0.005
- ...

