**问题1：Validation check达到6次，训练算法停止。**

连续6次误差不断增大，说明网络性能越训练越差。这可能是两方面原因：

1. 过拟合。网络学习得太好了，反而泛化能力下降。
2. **网络规模不够大，信息存储能力不够强**，原先学习的知识又被新样本抹去了，导致网络性能无法提升。

解决问题：

1. 如果要改变validation的验证次数，可以用这个语句net.trainParam.max\_fail = 20（不建议）。
2. 或者是增多隐藏层节点或隐藏层数。