1. **文件说明**

**Temporal\_elm.m**; 主程序，用来训练和测试

**X\_1;** X的样本，每个城市14个数据，分别为：

天气预报数据：weather,wind,temp\_low,temp\_high

当天18点的雾霾数据：pm2\_5，pm10，no2，so2，co，o3

当天18点的天气数据：humidity，wind\_speed，rain\_3h，clouds,

**y\_1;** y的样本，每个城市一个值，分3类，取值为0,1,2,

**y\_2**; y的样本，每个城市一个值，取值为0,1

**gen\_data\_1.py;** 用来生成X\_1文件

**gen\_data\_y\_1.py**； 用来生成y\_1文件

**gen\_data\_y\_2.py**； 用来生成y\_2文件

**elm.m**; elm的代码

1. **实验结果**
2. **分两类时**

采用elm算法，节点数20

准确率 0.84

1. **分三类时**

采用elm算法，节点数20

准确率 0.62