

提交文件说明

proj: 存放源码和训练好的模型;

output.txt: 对比赛给出的测试数据集进行预测得到的结果, 每一行表示一个样本的运价, 与测试数据集中的样本对应;

智慧物流比赛报告-南京大学-天才儿童队.pdf: 一个简单的报告, 包括数据处理说明、模型描述、结果分析等。

环境配置

Python 3.6.5

Numpy 1.14.3

Tensorflow 1.8.0

xlrd 1.1.0 (读写 Excel 文件的库)

模型运行

进入到 proj 目录中, 然后执行如下命令:

```
python Test.py in.xlsx out.txt
```

in.xlsx 指输入文件的路径, 即测试数据集文件, 文件路径须指定正确;

out.txt 指结果输出文件的路径, 若文件不存在, 程序会在指定路径下自动创建。

文件格式描述

in.xlsx 中的格式须跟比赛给的数据集中的格式一样, 即如下格式:

日期	一级品类	钢材品类	订单类型	交易类型	货值 (吨/元)	起运地经度	起运地纬度	目的地经度	目的地纬度	运距	车型	车长
----	------	------	------	------	----------	-------	-------	-------	-------	----	----	----

out.txt 中每一行代表一个样本的运价, 跟 in.xlsx 中的样本对应。