CarreFour模型应用文档

|  |  |
| --- | --- |
| 制作小组 | BIG DATA GROUP |
| 制作日期 | 2018.10.26 |

Contents

[CarreFour模型应用文档 3](#_Toc528308413)

[1.概要 3](#_Toc528308414)

[2.数据及文件 3](#_Toc528308415)

[3.应用 3](#_Toc528308416)

# CarreFour模型应用文档

## 1.概要

本次上线模型是基于RandomForestRegression算法训练的模型，模型可对未来7天的销量分别进行预测，一般预测随着时间推移，相对预测准确度下降。

## 2.数据及文件

本次模型文件部署在13.250.140.174 上，应用预测特征数据及预测结果数据存储在Mysql表中。

Mysql表：

carre\_features:应用预测数据特征表(partition\_date为类分区字段)

carre\_prediction: 模型预测结果表(partition\_date为类分区字段)

项目地址：/root/project/volomeForcast，该目录下有三个文件夹及一个shell脚本：

Codes：对应模型上线代码

Data: 原有数据整合成一份数据

Models: 算法训练的模型文件

run\_prediction.sh：运行模型shell脚本

## 3.应用

3.1.准备好特征数据写入到特征表(carre\_features)中，注意需要添加当天日期

3.2.进入到项目目录: cd /root/project/volomeForcast

3.3.执行对应shell脚本: sh run\_prediction.sh

3.4.如果在终端看到**All steps takes .. seconds, All finished!**则可在预测结果表carre\_prediction中查看到预测结果

**Noted:**如果在3.3过程中出现了报错或是没有出现3.4的结果，则一般情况为特征数据在写入到特征表中出现了问题。