用户文档

——TSDS（Time Series Detect System）

1. 软件概述

1.1 目标

实现只用少量模型即可完成大量时序数据的异常检测功能。

1.2 功能

实时时序异常监测

静态时序异常监测

1.3 性能

1. 数据精确度：80%～98%
2. 时间特性：

-实时监测：毫秒级（1s以内）

-静态监测：秒级（十万条数据10s以内）

1. 灵活性：

需要预装部分软件

1. 运行环境

2.1硬件：普通主机（1GHz CPU, 1G Memory)

2.2 支持软件

1. Tomcat 8以上
2. MySQL 5.6以上

c.Java 1.8以上

d.Python 3（以及Xgboost等安装包）

1. 使用说明

3.1 安装和初始化

安装到Tomcat下的webapp文件夹下，启动Tomcat

开启浏览器进入网址：http://localhost:8080

3.2 主页localhost:8080或者localhost:8080/index.jsp或者localhost:8080/jsp/dynamic.jsp

3.3 主要页面：dynamic.jsp、static.jsp

3.4 主要操作

1. 点击导入导出进行样本管理
2. 点击模型进入模型选择
3. 点击搜索进行数据集按名称ID筛选
4. 点击日期进行数据集按日期筛选
5. 点击查看进行基于当前数据集和选中模型的算法演示
6. 点击删除编辑进行数据集管理