|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| 智能列车数据中心项目  **ZB\_M0027\_开门输入信号异常诊断模型**  **模型部署说明** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 编制 | 李文赫 | 审核 | 程海南 |
| 校对 | 党攀飞 | 批准 | 周金辉 |
| 职能 | 签字 | 职能 | 签字 |

**文档修改历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本状态 | 创建人 | 修改日期 | 备注 |
|  | V0.1 | 李文赫 | 2021-11-4 | 创建文档 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 引言 1](#_Toc72228323)

[2. 部署说明 1](#_Toc72228324)

[2.1. 模型基础信息 1](#_Toc72228325)

[2.1.1. 模型编号 1](#_Toc72228326)

[2.1.2. 模型名称 1](#_Toc72228327)

[2.1.3. 模型主程序文件 1](#_Toc72228328)

[2.2. 模型运行环境 1](#_Toc72228329)

[2.2.1. 硬件环境 1](#_Toc72228330)

[2.2.2. 软件环境 2](#_Toc72228331)

[2.2.3. 依赖库 2](#_Toc72228332)

[2.2.4. 外部模块 2](#_Toc72228333)

[2.3. 模型部署位置 2](#_Toc72228334)

[2.3.1. 服务器地址 2](#_Toc72228335)

[2.3.2. 模型工作目录 2](#_Toc72228336)

# 引言

本文件主要用于明确开门输入信号异常诊断模型的部署内容、部署位置、部署步骤，为后续模型部署和运维提供相应依据。

本文件主要面向项目组管理人员、模型设计人员、模型开发人员、模型测试人员。

# 部署说明

## 模型基础信息

### 模型编号

ZB\_M0027

### 模型名称

开门输入信号异常诊断模型

### 模型主程序文件

ZB\_M0027\_DoorOpenSignalAbnormal.py

## 模型运行环境

### 硬件环境

CPU：8核；内存：16G；磁盘空间：20G

### 软件环境

系统：Linux，如CENTOS 7.6

Python解释器：Python 3.8

### 依赖库

numpy 1.16.1

pandas 1.1.3

happybase 1.2.0

pymysql 0.10.0

pandasql 0.7.3

### 外部模块

Db\_conn (数据读取和写入模块的封装)

Globalbase(模型的父类，连接数据读写，日志等模块)

## 模型部署位置

### 服务器地址

172.24.0.9

### 模型工作目录

待更新

## 模型的运行输出

### 数据库输出

保存到mysql表mro\_zb.model\_management\_output。

### 日志文件输出

文件结果保存到文件夹/【模型部署相对路径】/model\_all\_level.log文件中，日志保存模型运行信息及异常信息。