[1引言 2](#_Toc521464051)

[1.1编写目的 2](#_Toc521464052)

[1.2背景 2](#_Toc521464053)

[1.3定义 2](#_Toc521464054)

[1.4参考资料 2](#_Toc521464055)

[2数据的逻辑描述 2](#_Toc521464056)

[2.1静态数据 3](#_Toc521464057)

[2.2动态输人数据 3](#_Toc521464058)

[2.3动态输出数据 3](#_Toc521464059)

[2.4内部生成数据 3](#_Toc521464060)

[2.5数据约定 3](#_Toc521464061)

[3数据的采集 3](#_Toc521464062)

[3.1要求和范围 3](#_Toc521464063)

[3.2输人的承担者 4](#_Toc521464064)

[3.3预处理 4](#_Toc521464065)

[3.4影响 4](#_Toc521464066)

**数据要求说明书**

# 1引言

## 1.1编写目的

本文档为《地面电源监控系统》的软件需求说明书，旨在向开发者和委托者分析本系统开发的软件需求问题。

## 1.2背景

本系统名称为《地面电源监控系统》，本项目的任务提出者为武汉迪昌科技有限公司，开发者为华中科技大学点维团队。本项目运行在铁路系统的内部服务器，连接至内部服务器数据库，由内部计算机进行访问操作。

## 1.3定义

RSSurvey => Rail Source Survey

## 1.4参考资料

1. 《参考资料——数据库说明》
2. 《参考资料——漏电计算》
3. 《参考资料——客户需要》

# 2数据的逻辑描述

## 2.1静态数据

1. 站场信息
2. 车号信息

## 2.2动态输入数据

不改变数据。

## 2.3动态输出数据

1. 故障信息
2. 电源使用记录
3. 车次使用记录
4. 最新数据
5. 历史数据记录

## 2.4内部生成数据

由委托方提供测试用数据。

## 2.5数据约定

按《参考资料——数据库说明》中提到的。