**2018**

**唐智绳**

**Tang zhi sheng**

**2018-06-25**

数据采集平台 -设备采集mac数写入NATS -数据结构设计 版本：V1.0

# 文档目录

目录

[文档目录 2](#_Toc517273701)

[一. 修改历史 3](#_Toc517273702)

[二. 概述 4](#_Toc517273703)

[三. 数据结构 4](#_Toc517273704)

## 修改历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **编写人** | **备注** |
| V1.0 | 2018-06-25 | 唐智绳 | 写入NATS数据结构设计 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 概述

此文档为数据采集平台 -设备采集mac数写入NATS -数据结构设计，提供给天智星系统开发、测试人员使用。非本项目人员如需借阅，请跟本项目负责人申请。

## 数据结构

NATS测试服务器

服务器 ip： 192.168.11.18

服务器端口号port: 4222

主题 subject: acquisition.mac

传输的数据结构：json数据格式

{

"devid":"TZX1\_AABBCC22E77",

"devwifi":"00:E0:4C:3B:7D:2F",

"devbt":"11:E0:4C:3B:7D:2F",

"time":"2018-06-25 10:01:10",

"gps":"114.121212;89.232323",

"count":11,

}

数据说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **备注** |
| devid | 充电宝唯一标识码 | String | 16 | TZX1\_AABBCCDDEEF |
| devwifi | 充电宝wifi mac | String | 12 | 由12位字符组成，  所有的字符大写，  如：00E04C3B7D2F。 |
| devbt | 充电宝蓝牙 mac | String | 3 | 由12位字符组成，  所有的字符大写，  如：00E04C3B7D2F。 |
| time | 上报的时间 | datetime |  | 上报的时间 |
| gps | 手机设备的gps 经度纬度 | String | 24 | 114.123456;90.111555 |
| count | 采集的mac数量 | Int | 11 | 充电宝采集的mac 数量 |