数据采集分发服务部署

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描述 |
| 1.0 | 2017-4-16 |  |

# 概述

本文描述数据采集分发系统的部署配置. 系统部署图

采集服务

分发服务

客户端

串口设备

处理服务

数据采集分发系统

# 运行环境

操作系统

Centos 7 64 位

Java 运行时

jre 1.8 +

# 部署Java 运行环境

安装Java8 JDK

yum install java-1.8.0-openjdk

yum install java-1.8.0-openjdk-devel

检查是否安装正确

java -version

应该显示, 类似

openjdk version "1.8.0\_102"

安装Maven(这一步不是必须. 如果要在该机器上编译, 则需要)

yum install maven

# 配置防火墙

允许TCP 端口 80, 8080

sudo firewall-cmd --zone=public --add-port=8080/tcp --permanent

sudo firewall-cmd --zone=public --add-port=80/tcp --permanent

允许TCP 端口 3306, 这是mysql对外端口

sudo firewall-cmd --zone=public --add-port=3306/tcp --permanent

重新加载配置

firewall-cmd --reload

# 采集服务

采集服务AgnssCapture 和处理服务 AgnssServer 放在一个目录下.

配置文件为 AgnssCapture.ini

启动程序

nohup ./AgnssCapture &

# 处理服务

解压 AgnssServer.zip 到 /usr/local/agnss

进入 /usr/local/agnss/AgnssServer

根据需要修改配置文件 AgnssServer.ini

启动

nohup ./AgnssServer &

# 分发服务

分发服务依赖JRE1.8+, 需要先安装java运行时.

解压 AgnssCaster.tar.gz 到 /usr/local/agnss

进入 /usr/local/agnss/AgnssCaster 目录

根据需要修改 AgnssCaster.json 配置文件

启动程序, 执行

nohup sh AgnssCaster.sh &

结束程序, 需要找到进程ID, 在执行kill.

解码目录中提供了 tcpkill.sh 脚本, 用于杀死监听了指定端口的进程. 比如

sh tcpkill 8000

# 部署多个分发服务

多个分发服务, 有不同的公网地址, 但使用同一个域名. 需要支持负载均衡的域名解析. 域名在阿里云上注册的话, 可以购买云解析服务. 配置方法参考

https://help.aliyun.com/knowledge\_detail/39752.html