深圳海关

基于智检watch的旅客后续监管系统

维

护

手

册

2018年12月

目录

[1. 引言 2](#_Toc532481045)

[1.1. 编写目的 2](#_Toc532481046)

[2. 系统说明 2](#_Toc532481047)

[2.1. 系统组件说明 2](#_Toc532481048)

[2.2. 系统端口说明 2](#_Toc532481049)

[2.3. 服务器目录说明 2](#_Toc532481050)

[3. 安装实施要点 3](#_Toc532481051)

[3.1. 服务器硬件与网络环境准备 3](#_Toc532481052)

[3.1.1. 远程登录 3](#_Toc532481053)

[3.1.2. 网站登录 3](#_Toc532481054)

[3.2. 服务器系统软件 3](#_Toc532481055)

[3.3. 内存数据库Redis安装 3](#_Toc532481056)

[3.3.1. 下载Redis最新版本 4](#_Toc532481057)

[3.3.2. 配置Redis： 4](#_Toc532481058)

[3.3.3. 启动redis： 4](#_Toc532481059)

[3.3.4. 安装python插件： 4](#_Toc532481060)

[3.4. 应用程序安装 4](#_Toc532481061)

[3.5. 应用程序关闭与启动 4](#_Toc532481062)

[3.5.1. 启动所有 4](#_Toc532481063)

[3.5.2. Redis 5](#_Toc532481064)

[3.5.3. Mongodb 5](#_Toc532481065)

[3.5.4. Python 5](#_Toc532481066)

[3.5.5. Node 5](#_Toc532481067)

# 引言

## 编写目的

软件维护说明书即软件运行过程对软件出现的问题进行维护的使用说明和参考手册，编写的目的是为方便系统管理员日常维护本软件系统时作为具体的参考资料。

# 系统说明

## 系统组件说明

本系统为Browser/Web Server结构，前端采用Nodejs技术开发，后端服务器采用python+Java语言开发。数据库采用Redis+Oracle。

## 系统端口说明

3000 --- 网站服务器端口

8082 --- 定位手表连接端口

8083 --- 应用服务器Restful接口

## 服务器目录说明

/opt/database ---- 主数据库文件

/opt/download ---- 已下载好的一些安装程序

/opt/redislog --- 内存数据库Redis的log文件

/opt/Keeprapid/KRWatch/server 应用程序，其中nohup.out 是软件的运行log文件。

以上多个log文件请按时清除，可以使用cp /dev/null \*\*\*.log来清除当前的log。

/opt/src --- 源代码根目录

/opt/src/server --- 服务器源代码

/opt/src/web --- 网站源代码

/opt/src/app --- 手机客户端源代码

/opt/doc --- 系统维护、培训、验收和硬件接口协议文档

# 安装实施要点

## 服务器硬件与网络环境准备

服务器程序结构包括网页服务器和后台接入服务器，对硬件有一定要求。

监管对象通过APP连接服务器，所以要求服务器需要能连接Internet，并且需要一个固定的IP地址。

## 远程登录

先登录用户keeprapid, 密码Kr123456

再登录用户root, 密码Kr123$%^

## 网站登录

网址: <http://10.47.1.152:3000>

账户: admin 密码: 123456

请使用chrome或firefox或ie9以上浏览器

内网: 10.47.1.152, 外网: 59.40.185.205

## 服务器系统软件

服务器操作系统推荐使用Suse 11以上版本

Python 推荐使用2.7的版本

Redis内存数据库推荐3.2.3以上版本

## 内存数据库Redis安装

一般情况下不允许停止或者删除数据库程序。但如果出现了异常情况需要重新安装redis的话请参考以下流程。

### 下载Redis最新版本

参考下面的命令：

wget http://download.redis.io/releases/redis-3.2.3.tar.gz

tar xzf redis-3.2.3.tar.gz

cd redis-3.2.3

make

cp src/redis-\* /usr/local/bin/

cp redis.conf /etc

### 配置Redis：

vi /etc/redis.conf

查找关键字requirepass，

在关键字位置添加一行

requirepass Kr123456

代表Redis的连接密码是Kr123456

### 启动redis：

nohup redis-server /etc/redis.conf &

### 安装python插件：

pip install redis

## 应用程序安装

应用服务程序安装目录为/opt/Keeprapid/KRWatch,切忌删除该目录，如果需要重新安装，请联系软件供应商。

## 应用程序关闭与启动

## 启动所有

仅在所有以下程序未启动的情况下使用, 否则请单独重启程序

sh /home/keeprapid/app/all.sh

## Redis

程序路径: /root/bin/redis-3.2.11/src/redis-server

配置路径: /etc/redis.conf

日志路径: /root/bin/redis-3.2.11/redis-server.out

重启脚本: sh /home/keeprapid/app/redis.sh restart

## Mongodb

程序路径: /usr/local/mongodb

配置路径: /etc/mongodb.conf

日志路径: /opt/log/mongodb.log

启动脚本: sh /home/keeprapid/app/mongodb.sh start

mongodb不可直接杀死, 仅在未启动时启动此脚本(慎用)

## Python

程序路径: /opt/Keeprapid/KRWatch/server

日志路径: /opt/Keeprapid/KRWatch/server/manager.out

重启脚本: sh /home/keeprapid/app/python.sh restart

## Node

程序路径: /var/www/html/zhijian

日志路径: /var/www/html/node.out

重启脚本: sh /var/www/html/zhijian/app/node.sh restart