《智能抄表业务系统》

安装部署手册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本修订历史 | | | |
| 版本 | 作者 | 修订内容 | 日期 |
| V1.0 | 蒋桂齐 | 初次编制 | 2018/9/20 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

一、 部署环境 4

1、 服务器配置要求 4

二、 通用组件安装与配置 5

1、 JDK安装与配置 5

2、 Redis安装与配置 6

三、 系统安装与配置 9

1、 总体说明 9

2、 基础数据初始化 10

3、 自动服务部署 12

# 部署环境

## 服务器配置要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务器配置项目 | 最低要求 | 备注 |
| 操作系统 | CentOS 7.0 64位 |  |
| CPU | 4核 |  |
| 内存 | 4GB |  |
| 磁盘 | 200GB |  |

# 通用组件安装与配置

## JDK安装与配置

|  |  |
| --- | --- |
| 软件名称 | JDK 1.8.0版本 |
| 安装步骤 | 切换到root用户  $mkdir -r /usr/java  $mv jdk-8u181-linux-x64.tar.gz /usr/java/  $tar -zxvf jdk-8u181-linux-x64.tar.gz |
| 配置步骤 | 编辑环境变量  $vim /etc/profile  JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_60 CLASSPATH=$JAVA\_HOME/lib/ PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin export PATH JAVA  重启环境变量  $source /etc/profile  验证  $java –version |
| 启动步骤 | 无 |

## Redis安装与配置

|  |  |
| --- | --- |
| 软件名称 | Redis |
| 安装步骤 | 下载  $ wget <http://download.redis.io/releases/redis-2.8.17.tar.gz>  解压  $ tar xzf redis-2.8.17.tar.gz  $ cd redis-2.8.17  $ cd src |
| 配置步骤 |  |
| 启动步骤 | $ ./redis-server |

## 数据库安装与配置

|  |  |
| --- | --- |
| 软件名称 | MongoDB |
| 安装步骤 | 下载  $wget <https://fastdl.mongodb.org/linux/mongodb-linux-x86_64-3.0.6.tgz>  解压  tar -zxvf mongodb-linux-x86\_64-3.0.6.tgz  mv mongodb-linux-x86\_64-3.0.6/ /usr/local/mongodb |
| 配置步骤 | export PATH=<mongodb-install-directory>/bin:$PATH |
| 启动步骤 | mkdir -p /data/db |

# 系统安装与配置

## 总体说明

|  |  |
| --- | --- |
| 软件名称 | 智能抄表业务系统 |
| 安装步骤 | 创建安装目录  $mkdir -p /server/www/  $mv iwater.jar /server/www/  $mv application.yml /server/www/  创建软连接  $sudo ln –s /server/www/iwater.jar /ect/init.d/iwater |
| 配置步骤 | $cd /server/www/  $vim /server/www/ application.yml  :set encoding=utf-8  根据对应注释修改字段 |
| 启动步骤 | $/ect/ini.d/iwater start |
| 确认安装结果 | 查看日志是否正常  $tail –f /server/www/logs/bc-application.log |

## 基础数据初始化

|  |  |
| --- | --- |
| 基础数据名 | iwater |
| 数据初始化步骤 | $mongo  创建数据库  >use iwater  查看库  >db  iwater  >exit  执行iwater 工具类  //修改工具配置  $vim application.yml  //启动工具类  $java –jar iwater-tool.jar  ….  输入系统管理员账号,密码  ….  初始化成功 |
| 附件 | 无 |

## 自动服务部署

暂无。