**Redis搭建**

版本:2.0

Victors团队

## 功能任务

Redis在本套系统中负责提供输入队列。

## Redis安装

1. **适用节点：**
2. 概括：redis节点
3. 数量：一台
4. 主机名：http-redis
5. IP:192.168.1.15
6. **Redis下载：**

在本系统中我们使用的redis版本为4.0.1，下载方式为

wget http://download.redis.io/releases/redis-4.0.1.tar.gz

1. **编译安装：**
2. tar –zxvf redis-4.0.1.tar.gz
3. cd redis-4.0.1
4. make
5. make install
6. **配置文件：**

配置文件：

配置文件放置于redis主目录下，文件名为redis.conf（其余位置也可）

1. **redis python版本api下载：**
   1. sudo apt-get install python-pip
   2. sudo pip install redis

或sudo apt-get install python-redis

1. **安装测试：**
   1. 开启redis-server：./src/redis-server
   2. 尝试开启redis-cli

./src/redis-cli –h 192.168.1.15 –p 6379

若能成功进入则表示redis安装成功。

## 服务启动

~/redis/src/redis-server /home/redis/redis.conf &

本系统redis文件夹放置于主目录下。

## 注意事项：

* 1. redis监听端口为6379,，其相当于一个后台守护进程；
  2. 本系统中redis文件夹放置于/home/pi目录下（其余位置也可）；
  3. 此处的服务启动方法指该项功能的启动方式，系统具体的调用方式参见构建书综合功能部分相关源码。