**HAproxy搭建**

版本:2.0

Victors团队

## 功能任务

HAproxy负责接收探针发送的HTTP请求并按一定的负载分配算法将其分配到HTTP服务器进行处理。

## HAproxy 安装

1. **适用节点：**
2. 概括：HAproxy节点
3. 数量：一台
4. 主机名：http-master
5. IP:192.168.1.10
6. **HAproxy下载：**

在本系统中我们使用HAproxy1.7版本，下载方式为

wget <http://www.haproxy.org/download/1.7/src/haproxy-1.7.6.tar.gz>

1. **安装gcc，make：**
2. sudo apt-get install gcc
3. 安装完成后输入gcc -version，若出现gcc版本表示安装成功
4. sudo apt-get install make
5. 安装完成后输入make，若提示无makefile则表示make安装成功。提示其他错误表示安装不成功。
6. **编译安装：**
   1. 解压HAproxy文件夹

tar –zxvf haproxy-1.7.6.tar.gz

mv haproxy-1.7.6 haproxy

* 1. 进入HAproxy

cd haproxy

* 1. 编译安装
     1. 编译

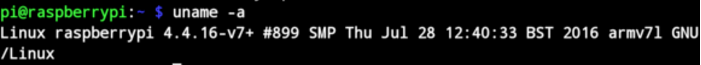
sudo make TARGET=4.4.16-v7+ ARCH=armv71 PREFIX=/usr/local/haproxy

注：TARGET：系统内核版本；ARCH：架构；PREFIX：安装目录

* + 1. 安装

sudo make install PREFIX=/usr/local/haproxy

参数值可由uname –a查看

****

1. **编辑配置文件：**

配置文件：

为方便使用，haproxy.cfg文件放置于/usr/local/haproxy/conf

1. **测试：**

/usr/local/haproxy/haproxy –v

出现HAproxy版本号即表示安装成功。

1. **注意事项：**

由于树莓派CPU性能限制，故编译时间可能较长，请耐心等待。

## 服务启动

sudo /usr/local/haproxy/sbin/haproxy –f /usr/local/haproxy/conf/haproxy.cfg

## 注意事项：

* 1. HAproxy配置文件可放置于任何位置，本系统为方便统一管理，HAproxy的配置文件放置于/usr/local/haproxy/conf（自创文件夹）；
  2. 本系统中HAproxy监听端口为8888；
  3. 此处的服务启动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。