1 heartbeat安装包介绍

heartbeat - Heartbeat subsystem for High-Availability Linux

heartbeat-devel - Heartbeat development package

heartbeat-gui - Provides a gui interface to manage heartbeat clusters

heartbeat-ldirectord - Monitor daemon for maintaining high availability resources, 为ipvs高可用提供规则自动生成及后端realserver健康状态检查的组件；

heartbeat-pils - Provides a general plugin and interface loading library

heartbeat-stonith - Provides an interface to Shoot The Other Node In The Head

http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/5/i386/repoview/letter\_h.group.html

# 1 heartbeat注意事项

1 每个节点必须拥有一个唯一的节点名称，并且节点名称必须与uname -n（也就是 hostname）保持一致。在messaging layer中传递信息不仅需要ip，还需依靠节点 名称进行，该名称必须能解析成对应ip，建议用本地hosts文件。

/etc/sysconfig/network 配置host名称永久生效

/etc/hosts 解析名称文件。

2 如想对其他节点进行操作，尽可能在主节点上使用ssh基于密钥通信。ssh互信。

ssh-keygen -t rsa -f ~/.ssh/id\_rsa -P’’

ssh-copy-id -i .ssh/id\_rsa.pub root@192.168.1.2

3 各节点时间必须同步

方法一：使用ntpdate命令根据某个ntpd服务器进行同步

方法二：使用ntpd服务器

# 2 heartbeat配置文件

1 密钥文件，节点之间相互认证。

chmod 600

2 heartbeat服务的配置文件ha.cf

3 CRM资源管理器的配置文件