

Nagios探索之一基本平台的安装 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_Nagios_E6_8E_A2_E7_c103_252920.htm 安装环境：RHEL 5 i386 Nagios版本

：2.9-stable 与其说Nagios 是一个服务器监控系统，不如说nagios是一个服务和主机的监控平台。为什么这么说呢？Nagios的设计者并没有把nagios设计成万能的巨人，而是把nagios设计成监控王国之中的国王，或者说是“监控之神”。nagios的功能是监控服务和主机，但是他自身并不包括这部分功能的代码，所有的监控、检测功能都是有插件来完成的。再说报警功能，如果监控系统发现问题不能报警那就没有意义了，所以报警也是nagios很重要的功能之一。但是，同样的，nagios自身也没有报警部分的代码，甚至没有插件，而是交给用户或者其他相关开源项目组去完成。类似这样细致的工作，被nagios的开发人员称为dirty work（脏活）。其实脏活不脏，只是太细致了，对于nagios一个负责监控工作的老板来说，细致的工作必然是交给他的员工去搞定啦。所以我这里说的nagios安装，是指基本平台，也就是nagios软件包的安装。它是监控体系的框架，也是所有监控的基础。打开nagios官方的文档，会发现nagios基本上没有什么依赖包，只要求系统是linux或者其他nagios支持的系统。不过如果你没有安装apache（http服务），那么你就没有那么直观的界面来了解信息了，所以apache姑且算是一个前提条件。关于apache的安装，网上有很多，照着安装就是了。安装之后要检查一下是否可以正常工作。Ok，准备工作搞定。让我们开启nagios之旅！首先到官方网站

(<http://www.nagios.org/download/>) 去下载最新的nagios软件包，本文中使用的是nagios-2.9.tar.gz。顺便把官方文档也下载下来，以备不时之需。其实nagios的安装是很简单的，sery兄称其为“难够死”，也只是因为配置上稍显麻烦。所以如果下决心要搞定nagios，那么你需要的最重要的能力，不是技术，而是毅力。呵呵，玩笑话就不多说了，让我们开始安装软件包：

```
adduser nagios mkdir /usr/local/nagios chown nagios.nagios /usr/local/nagios grep "^User" /etc/httpd/conf/httpd.conf #确定apache的用户，默认是apache /usr/sbin/groupadd nagcmd /usr/sbin/usermod -G nagcmd apache #apache的用户名 /usr/sbin/usermod -G nagcmd nagios tar xzf nagios-version.tar.gz ./configure --prefix=prefix --with-nagios-user=someuser --with-nagios-group=somegroup --with-command-group=cmdgroup #变量prefix 为安装目录，例如/usr/local/nagios #变量someuser 为nagios的用户，例如nagios #变量somegroup 为nagios属于的组，例如nagios #变量cmdgroup 为nagios命令行属组，例如nagcmd make all make install make install-config make install-init ls /usr/local/nagios/ bin etc sbin share var #看到这5个目录就ok了 /usr/bin/htpasswd -c /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users nagios ScriptAlias /nagios/cgi-bin /usr/local/nagios/sbin Options ExecCGI AllowOverride None Order allow,deny Allow from all AuthName "Nagios Access" AuthType Basic AuthUserFile /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users Require valid-user Alias /nagios /usr/local/nagios/share Options None AllowOverride None Order allow,deny Allow from all AuthName "Nagios Access" AuthType
```

Basic AuthUserFile /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users Require
valid-user /etc/init.d/httpd restart 经过上述9个步骤，如果没有出
问题的话，你的nagios页面将神奇的出现，赶快去验收成果吧
！ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访
问 www.100test.com