

节约内存空间优化Linux后台服务程序Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8A\\_82\\_E7\\_BA\\_A6\\_E5\\_86\\_85\\_E5\\_c103\\_645177.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_8A_82_E7_BA_A6_E5_86_85_E5_c103_645177.htm) 每当我们装好一个新的Linux系统，安装向导总会帮我们默认启动一批后台服务程序。这些程序在后台默默地完成各式各样的任务。比如电源管理，计划任务，系统审核等等。可是我们的电脑硬件千差万别，安装Linux的目的也千差万别。这些后台程序往往并不适合我们的要求。其实大多数都是多余的。我们无论做为一个专业的系统管理员也好，还热爱自己机机的用户也好，总是无法容忍那一大堆无用的进程在跑着：占用内存，占用CPU时间，看着眼花头晕。本文以CentOS和Fedora为例，详解如何优化这些服务。

1. 后台进程是如何启动的？简单说说：Linux有多种启动级别。可通过查看/etc/inittab中的这一行id:3:initdefault: 来得知自己的Linux的启动级别。级别3不启动X window及其相关的服务。适合做为服务器。级别3的后台服务启动程序都放在/etc/rc3.d/下。S开头的脚本表示开机时启动，K开头表示关机时停止。常用的级别还有5。以此类推。实际上，这些脚本只是一些链接，链到/etc/init.d/下的相应脚本。

2. 每个服务都是干什么的？可以查看这些脚本的头几行，一般都有一个简短的说明。比如S26acpid # Description: Listen and dispatch ACPI events from the kernel 侦听和分发内核中的ACPI事件。下面说说如何优化这些进程：1. ntp 我选ntp做为第一个例子。因为ntp是个挺重要的服务，但又不必作为进程在后台一直运行。ntp是Linux下的时间服务程序。类似Windows下的时间设置中的一项：与Internet时间同步。有

了ntp,我们再也不必经常去校正电脑中的时间，只要电脑连上Internet，ntp自动为我们校正时间。相对于Windows, Linux下的ntp还有更多的功能，它可以把当前电脑也做为一个时间服务器，向其他电脑提供时间服务。不过这对于个人用户来说没啥用处。那么我们的想法是：不要启动这个服务，但是每周校正一次时间就可以了。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](http://www.100test.com)