

对于Linux各项系统开机服务的功能简介 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E5_AF_B9_E4_BA_8ELinu_c101_142823.htm

linux在启动时要启动很多系统服务，它们向本地和网络用户提供了linux的系统功能接口，直接面向应用程序和用户。但是，开启不必要或有漏洞的服务则会给操作系统带来安全和性能上的影响。下面我们以bluepoint linux 2.0的开机服务为例，列表说明各项服务的功能。

1. alsasound alsa声卡驱动程序支持。alsa声卡驱动程序本来是为了一种声卡gravis ultrasound(gus)而写的，该程序被证明很优秀，于是作者就开始为一般的声卡写驱动程序。alsa和oss/free 及oss/linux兼容，但是有自己的接口，甚至比oss优秀。
2. amd 运行automount精灵程序，该精灵在必要时自动安装一些本地设备和nfs文件系统。
3. apmd apmd用来监视系统用电状态，并将相关信息通过syslogd 写入日志。也可以用来在电源不足时关机。
4. arpwatch 该程序主要用来维护以太网物理地址和ip地址的对应关系。
5. atalk appletalk精灵程序。注意不要在后台运行该程序，该程序的数据结构必须在运行其他进程前先花一定时间初始化。
6. atd 运行用户用at命令调度的任务。也在系统负荷比较低时运行批处理任务。
7. autofs 当您需要时自动转载文件系统，而当您不需要时自动卸载。
8. bootparamd 该服务允许老的sun工作站从linux网络启动，它和rarp现在很少使用，基本上被bootp和dhcp取代了。
9. crond cron是unix下的一个传统程序，该程序周期地运行用户调度的任务。比起传统的unix版本，vixie版本添加了不少属性，而且更安全，配置更简单。
10. dhcpd 该精灵提供了对动态主机控

制协议(dynamic host control protocol)的访问支持。 11. gated gated通过一个数据库提供了网络路由功能支持。它支持各种路由协议，包括rip版本1和2、dcn hello协议、ospf版本2以及egp版本2到4。 12. gpm gpm为文本模式下的linux程序如mc(midnight commander)提供了鼠标的支持。它也支持控制台下鼠标的拷贝，粘贴操作以及弹出式菜单。 13. httpd http是著名的www服务器，可用来提供html文件以及cgi动态内容服务。 14. inetd 因特网操作服务程序。监控网络对各种它管理的的需求，并在必要的时候启动相应的服务程序。通常，inetd管理的程序有telnet、ftp、rsh和rlogin。关闭inetd也就关闭了这些由它管理的的服务。 15. innd inn是最流行的用户组新闻服务器。它允许您建立起本地新闻服务器。配置有一定的难度，可以先阅读/usr/doc/inn*文档获得帮助。 16. keytable 该程序的功能是转载您在/etc/sysconfig/keyboards里说明的键盘映射表，该表可以通过kbdconfig工具进行选择。您应该使该程序处于激活状态。 17. ldap ldap代表lightweight directory access protocol，实现了目录访问协议的行业标准。 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