

HP-UX系统管理员的日常工作 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/225/2021\\_2022\\_HP-UX\\_E7\\_B3\\_BB\\_E7\\_BB\\_c103\\_225057.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/225/2021_2022_HP-UX_E7_B3_BB_E7_BB_c103_225057.htm) 系统管理员对UNIX系统的正确管理是系统稳定运行的保障，作为系统管理员应注意以下几个方面：1. 开关机步骤 2. 用户组及用户管理 参见手册 HP-UX System Administration Tasks 3. 文件系统维护 发现文件系统已满，应及时删除无用文件或扩大文件系统。可定期清理日志 `#!/var/adm/syslog/syslog.log`(系统日志) `#!/etc/rc.log`(运行日志) `#!/var/adm/wtmp`(登录成功日志)可清理(`#>wtmp`) `#!/var/adm/btmp`(登录失败日志)可清理(`#>btmp`) core 文件的清理(`#find / -name core -exec rm {} \` 大文件(`#find / -name -size 10000`) 注:以上文件确认无用后rm删除 4. 系统日常管理 4-1. 命令“`dmesg`”系统中存在一个错误缓冲区，系统将自检信息和遇到的错误、报警放在该缓冲区中。我们可以通过`dmesg`命令，阅读该缓冲区。在正常情况下，该缓冲区只应该包含自检信息。如果出现了`warning`、`error`或者是一些不熟悉的信息，应该仔细检查或通知HP服务人员。 4-2. 命令“`uptime`”该命令显示了系统自从上次重启以来运行的时间。通过该命令，可以知道系统是否发生了异常的重启。 4-3. 命令“`bdf`”系统中文间系统过满，有时会导致系统工作不正常。我们可以用该命令显示了文件系统的使用情况。如果发现某个文件系统过满，需要及时采取措施，或者删除无用的信息，或者扩大该文件系统。 4-4. 命令“`cmviewcl`”对于运行了双机备份软件的用户而言，应该定期检查系统的运行情况。确认应用包、节点和网络均正常工作。 4-5. 其他命令

用netstat in检查网络状况，尤其是ATM网卡。系统管理员最好用sam (System Administrator Manager)来进行系统管理。Sam是以菜单方式工作的工具包，它包括了日常管理工作的所有命令，操作简便。

5. 系统备份 备份是保护用户数据不丢失的重要手段。一般系统备份的要求如下：A. 每一台机器的操作系统至少有一个全备份。B. 每天备份用户数据。C. 操作系统配置修改后重新备份操作系统。

6. 硬件维护 6-1. 定时检查设备指示灯状态：在大多数的服务器中，都由一个液晶面板，显示服务器的执行状态。在正常情况下，应该是FxxF的格式。在系统出现故障时，会出现WARNING或FAULT的提示。具体请参见《技术指南》。还有磁盘阵列，磁带库及其他外设。

6-2. 定时清洗磁带机

7. 简单故障的判断

8. 熟悉HP-UX操作系统 在用户手册中，以下两本书对系统管理员的日常工作会有很大帮助：『HP-UX System Administration Tasks』 『Configuring HP-UX for Peripherals』

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)