

大学考试的LINUX试题参考答案(7) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_AD\\_A6\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c103\\_144279.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_A4_A7_E5_AD_A6_E8_80_83_E8_c103_144279.htm)

2. 简述进程的启动、终止的方式以及如何进行进程的查看。 参考答案：在linux中启动一个进程有手工启动和调度启动两种方式：（1）手工启动用户在输入端发出命令，直接启动一个进程的启动方式。可以分为： 前台启动：直接在shell中输入命令进行启动。 后台启动：启动一个目前并不紧急的进程，如打印进程。（2）调度启动 系统管理员根据系统资源和进程占用资源的情况，事先进行调度安排，指定任务运行的时间和场合，到时候系统会自动完成该任务。经常使用的进程调度命令为：at、batch、crontab。 3. 简述dns进行域名解析的过程。 参考答案：首先，客户端发出dns请求翻译ip地址或主机名。dns服务器在收到客户机的请求后：（1）检查dns服务器的缓存，若查到请求的地址或名字，即向客户机发出应答信息；（2）若没有查到，则在数据库中查找，若查到请求的地址或名字，即向客户机发出应答信息；（3）若没有查到，则将请求发给根域dns服务器，并依序从根域查找顶级域，由顶级查找二级域，二级域查找三级，直至找到要解析的地址或名字，即向客户机所在网络的dns服务器发出应答信息，dns服务器收到应答后现在缓存中存储，然后，将解析结果发给客户机。（4）若没有找到，则返回错误信息。 4. 系统管理员的职责包括那些？管理的对象是什么？ 参考答案：系统管理员的职责是进行系统资源管理、设备管理、系统性能管理、安全管理和系统性能监测。管理的对象是服务器、用

户、服务器的进程及系统的各种资源等。5. 简述安装slackware linux系统的过程。 参考答案：（1）对硬盘重新分区。（2）启动linux系统（用光盘、软盘等）。（3）建立linux主分区和交换分区。（4）用setup命令安装linux系统。（5）格式化linux主分区和交换分区（6）安装linux软件包（7）安装完毕，建立从硬盘启动linux系统的lilo启动程序，或者制作一张启动linux系统的软盘。重新启动linux系统。6. 什么是静态路由，其特点是什么？什么是动态路由，其特点是什么？ 参考答案：静态路由是由系统管理员设计与构建的路由表规定的路由。适用于网关数量有限的场合，且网络拓扑结构不经常变化的网络。其缺点是不能动态地适用网络状况的变化，当网络状况变化后必须由网络管理员修改路由表。动态路由是由路由选择协议而动态构建的，路由协议之间通过交换各自所拥有的路由信息实时更新路由表的内容。动态路由可以自动学习网络的拓扑结构，并更新路由表。其缺点是路由广播更新信息将占据大量的网络带宽。 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)