

作业

请描述Linux系统从开机到登录界面的启动过程？

简述解决忘记root密码的方法

- Linux 系统中查看 Ip 地址的命令：ifconfig
- 下列文件中，包含了主机名到 IP 地址的映射关系的文件是：/etc/hosts
- 若要将鼠标从 VM 中释放出来：ctrl+alt
- Linux有三个查看文件的命令，若希望在查看文件内容过程中可以用上光标上下移动来查看文件内容：less
- 统计磁盘空间或文件系统使用情况的命令是：df
- 在使用mkdir命令创建新的目录时，在其他父目录不存在时先创建父目录的选项是：-p
- 如果用户想对某一命令详细的了解，可用：help 和 man
- Linux用于启动系统所需加载的内核程序位于：/boot
- 在下列命令中，不能显示文本文件内容的命令是：join
- linux的组成不包含以下哪些：虚拟机

请描述Linux系统从开机到登录界面的启动过程？

1. linux开机加电后，系统开始开机自检，该过程主要对计算机各种硬件设备进行检测，如CPU、内存、主板、硬盘、CMOS芯片等，如果出现致命故障则停机，并且由于初始化过程还没完成，所以不会出现任何提示信号；如果出现一般故障则会发出声音等提示信号，等待故障清除；若未出现故障，加电自检完成。
2. 查找可启动设备，加载主引导目录（MBR）
3. 加载内核，初始化initrd
4. 运行/sbin/init，进行系统初始化
5. 打印登录提示符

简述解决忘记root密码的方法

1. 简述解决忘记root密码的方法
2. 在3 秒之内按一下回车(或者按TAB键)，

3. 然后输入e
4. 在grub所在行最后输入 single，按回车
5. 最后按"b"启动，启动后就进入了单用户模式了
6. 这个时候服务器进入到单用户模式了，可以更改使用passwd修改root密码