

linux下随机数字的生成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_ti2020/641/2021_2022_linux_E4_B8_8B_E9_9A_c103_641396.htm

方法一：命令大致如下：echo \$((16#`dd if=/dev/urandom bs=1 count=4 2>/dev/null`意思是将错误信息重定向到空设备中 od -A n -t x4 意思是将dd过来的数据(一个随机的32位值)进行转换输出，-A n是不输出偏移标志，-t x4是将数字用16进制输出，并且4个字节一组，这样就以16进制输出一个32位的数 sed s/[^1-9a-fA-F]//g 意思是去年输出文件中非十六进制可接受的字符(此例中主要是删除行前的空格，也可以用tr -d ' ' 或awk ' {print \$1}' 处理) 方法二：date --rfc-3339=ns|sed -n "s/.*\0*\(.*) .*/\1/p" 利用date命令生成的纳秒数作为随机数 命令也可以用：date --rfc-3339=ns|sed "s/\0*\| /\n/g"|sed -e 1d -e 3d 或 date --rfc-3339=ns|awk -F "[\t.]" ' {printf("%d\n",\$3)} ' 可以用 echo 表达式|bc 生成特定运算结果，比如：echo \$((16#`dd if=/dev/urandom bs=1 count=4 2>/dev/null| od -A n -t x4|sed s/[^1-9a-fA-F]//g`)) 24|bc 可以生成0-1023范围内的随机数。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