

1. 什么是编译？

将代码翻译成机器码

2. 编译型语言 and 解释型语言的区别，分别说出几个典型的代表。

编译型语言在程序执行之前，有一个单独的编译过程，将程序翻译成机器语言，以后执行这个程序的时候，就不用再进行翻译了。

解释型语言，是在运行的时候将程序翻译成机器语言，所以运行速度相对于编译型语言要慢。

C/C++ 等都是编译型语言，而Java，C#等都是解释型语言

3. mac地址的英文全称是？

Media Access Control或者Medium Access Control

4. mac地址多少个字节，有什么特征？

6字节，

5. ipv4地址多少个字节，是多少进制的数值？

4字节，256进制

6. 电脑cpu的环回地址是多少？

127.0.0.1

7. 网关的作用是？

连接不同的局域网，

8. 请将192.168.3.11/23 这个网络分解为4个子网，给出每个子网的网络号

192.168.2.0 192.168.2.128

192.168.3.0 192.168.3.128

9. 10.44.5.13/22这个网络地址所在的广播号是多少？可用主机地址有多少？

10.44.7.255 可用1024-2=1022个

10. vmware中配置桥接模式的网络需要那些步骤？这种组网模式有那些限制

右键-设置-网络适配器-网络连接，选择桥接。确定，配置ip和主机是邻居关系，掩码等，即可。

11. vmware中配置nat模式的网络需要那些步骤？这种组网模式有哪些限制

设置-网络适配器-网络连接，选择nat模式，编辑-虚拟网络编辑器，配置子网和掩码，子网网关是.2而不是.1，配置网络。

12. 计算中文字库的大约空间

一个汉字2字节，大约8000个汉字，1万6字节，大概，16kb

13. 你知道那些字符编码方式

BIG5, GBK, UNICODE-8

14, unicode编码和gbk主要的区别在哪里?

gbk是中文字库, unicode是全球统一编码

15, Windows中环境变量在哪里可以配置

高级系统设置中

16, Windows和Linux中的超级管理员分别叫什么?

administrator root

17, vi编辑器有几种模式? 如何相互转换?

主模式, 编辑模式, 菜单

18, vi编辑器如何强制退出?

q!

19, vi编辑器如何复制黏贴光标所在行以下的5行文字?

5yy

20, Linux中如何查阅文件内容?

more 文件名

21, chmod 537 filea是什么意思?

文件创建者可读, 不可写, 可执行, 同组用户, 可写, 可执行, 其他用户, 可读, 可写, 可执行。

22, 如何将/tmp/abc/目录下的所有文件拷贝至/tmp/bcd目录中

cp * /tmp/abc /tmp/bcd

23, Linux中如何对文件重命名?

mv命令

24, 如何将/tmp/abc目录下创建1000个建用数字命名的文件(文件名随机)

```
#!/bin/sh
for ((j=0;j<1000;j++))
do
    num[$j]=$j
done

for ((i=0;i<1000;i++))
do
    _rand=$RANDOM
    ((x=rand%((1000-i))))

    ((file_name = num[x]))
    ((num[x] = num[999-i]))
    touch $file_name

done
~
~
~
~
~
~
~
~
"for_f" 17L, 202C
```

25, 编写脚本, 删除/tmp/abc/目录下文件名为奇数的所有文件。

```
#!/bin/sh
for ((j=0;j<1000;j++))
do
    num[$j]=$j
done

for ((i=0;i<1000;i++))
do
    rand=$RANDOM

    ((x=rand%((1000-i))))

    ((file_name=num[x]))
    ((num[x]=num[999-i]))
    if ((file_name%2==1))
    then
        rm -r $file_name
    fi
done
~
~
~
"del" 21L, 245C
```

26, 随机生成10个随机数, 保存在数组中对这个数组进行排序后打印。

```

#!/bin/sh
for ((j=0;j<10;j++))
do
    val=$RANDOM
    ((x=val%100))
    num[$j]=$x
    echo ${num[$j]}
done
echo -e "\x20"

for ((k=0;k<10;k++))
do
    for ((i=k+1;i<10;i++))
    do
        if ((num[i]<num[k]))
        then
            x=${num[$i]}::
            num[$i]=${num[$k]}
            num[$k]=$x
        fi
    done
done
for ((a=0;a<10;a++))
do
    "arr" 26L, 351C

```

最后for 循环为echo，代码中的：：为错误，

欢迎修改，