- 1. 真实主机有个脚本: clone-vm7, 执行一次可以创建一台虚拟机。 编写一个新的脚本, 使用 while 死循环重复执行 clone-vm7 命令, 实现连续创建多个虚拟机。
- 2. 使用 while 循环,统计 1+2+3+4...+100。提示需要一个独立的变量 sum 存放求和的值。
- 3. 编写脚本,使用 for 对 2000 以内的整数循环,脚本判断这些数是否为偶数,如果是偶数则输出该数字,如果不是偶数则输出 warn。

提示: 判断数字是否为偶数,可以用数字对2取余,余数为0代表可以整除,余数非0代表不可以整除。

4. 使用循环打印 5*5 的星星,脚本输出如下形状: (5 行, 5 列), 备注: echo -n 可以不换行输出。

附加,可以优化为打印任意行和列的星星。

- 5. 编写脚本,使用 read 提示用户输入一个字符,使用 case 语句判断用户输入的是:数字、字符、还是其他符号。提示: [a-Z]代表字符,[0-9]代表数字,其他属于符号。
- 6. 真实机使用 virt-manager 给任意一台虚拟机添加两块 10G 磁盘,在该虚拟机中编写脚本,自动给每块磁盘分2 个分区(总共4个分区),脚本自动对4个分区格式化,并分别挂载到任意目录。
- 7. 启动 desktop 和 server 两台虚拟机,真实机命令行直接输入以下命令测试结果:

```
# for i in desktop server
>do
>scp /etc/fstab $i:/root/
>done
```

备注:自动将真实机的文件拷贝到2台虚拟机,前提是这2台虚拟机已经开机了。

启动 classroom,再启动 desktop 和 server。

也可以远程更多的主机,有域名可以使用域名,没有域名可以使用 IP 远程。

8. 真实机编写脚本使用函数批量远程虚拟机 desktop 和 server,给两台虚拟机安装 vsftpd 软件包。 启动 classroom,再启动 desktop 和 server。

```
pssh(){
    ssh $1 $2
}
for i in desktop server
do
    pssh $i "yum -y install vsftpd" &
done
```

9.	编写脚本将/etc/*.conf 文件,每个				但是不备份
	/etc/yum.conf 文件(备注:遇到	/etc/yum.conf	则跳过备份),	备份文件可以放在任何位置。	