

## 1 服务器创建存储技术有哪些？

### 参考答案

- DAS
- NAS
- SAN

## 2 配置iSCSI服务器

要求：编写一个iSCSI target端配置文件，将vdb1输出给客户端，任何主机均可以访问改iSCSI共享。

### 参考答案

```
01. [ root@svr1 ~] # targetcli
02. /> ls
03. /> backstores/block create /dev /vdb1
04. /> /iscsi create iqn.2018-01.cn.tedu:server1
05. /> iscsi/iqn.2018-01.cn.tedu:server1/tpg1/acls create iqn.2018-01.cn.tedu:client1
06. /> iscsi/iqn.2018-01.cn.tedu:server1/tpg1/luns create /backstores/block/iscsi_store
07. /> iscsi/iqn.2018-01.cn.tedu:server1/tpg1/portals/ create 0.0.0.0
08. /> saveconfig
09. /> exit
```

## 3 iSCSI客户端操作流程

要求：写出iSCSI initiator端发现并登陆iSCSI target的步骤。

### 参考答案

```
01. [ root@svr1 ~] # iscsiadm - m discovery - t sendtargets - p 172.16.36.1:3260
02. //首先发现target端的设备
03. [ root@svr1 ~] # iscsiadm - m node - T \
04. >iqn.2013-01.com.tarena.tech:sata.rack2.disk1 - p 172.16.36.1:3260 - l
05. //获得target端输出的iqn名称后，登陆该设备
```

## 4 简述使用udev管理设备文件的好处？

## 参考答案

- 只有连到系统上来的设备才在/dev下创建设备文件
- 与主、次设备编号无关
- 为设备提供持久、一致的名字

## 5 解释下面udev规则的作用

01. `[ root@svr1 ~] # vim /etc/udev/rules.d/75-myudisk.rules`
02. `BUS="usb",SYSFS{serial}="20043512321411d34721",NAME="udisk"`

## 参考答案

系统插入特定serial编号的U盘时，将该U盘命名为udisk。

## 6 Multipath多路径，怎么识别多个I/O路径是同一个设备？

## 参考答案

通过wwid，每个设备都有一个全球唯一的名称，即wwid。如果多个I/O路径的wwid一样，那么他们就是相同的I/O设备。

获取/dev/sdb的wwid的命令如下：

01. `[ root@svr1 ~] # scsi_id - - whitelisted - - device=/dev/sdb`