



```

#####
## ## #####
#####
##### ## ##### ## ## #####,
#####, #####, #####, #####,
## ##### (#####, ##
### ##### ##, ##### ## #####-
#### #####; #### ## ##, ####,
## #####; ## #####) ###-
#### ##### ## ## ##### ## #####-
##, ##### ## #####, ##### #####-
##, ## ## (##### ## #####-
#####) ##### ## ## ## ## ## ##
#####, ##### ## ##
##### ## #####.

```

2013#11#07 ## #####.

#####

#####  
#####.

```
#####  #####  ####  ###  #####  ##  #####  #####—
##  ##  ##  ##  ##  ##  #####  #####  #####  (#####).  —
#####  #####  ##  #####, #####,  ##  ##  #####  ##  #####  #####
#####  ##  ##  #####  ##  ##  #####  ##  ##  #####
#####
```

```
##### ## ## ##### ##### ## ##### ## #####-
## ## ##### ##### ##### ##### ## ## ## ## ##, ##-
## ##### ## ## ## ##### ## ## ## #####, ##
rc.inittask ##### ## ##### ## ##### ## ##
##### ## ## ## ## ##### #####, ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### #####. ## ## ## ## ##
##### ##### ## ## ## ## ## ##-
#####.
```

##### ## #####

1. #####	3
2. #####	3
3. ### rc #####	4

4.	##### # ##### #####	.....	5
5.	##### ##### ### ##### ##	.....	7

[illegible]

#####  
#####

```
# ### ##### ##### ### ## ##### ##### ## ##### ##### ## #####
##### #####
```

3

```
##### rc #####-#####  
#####  
#####.#####  
#####.  
  
#####  
####:
```

3. ### rc ##### ### #####

```
/etc/rc.d/var ##### /var ## # ##### #, ##### # ##### #  
##### # /var ##### ####(1) #####, ### ##### #  
#####. ## ## ##### # /etc/rc.d/var, ### ##### rc.conf ##### #  
varsize. ### /etc/rc.d/var ##### # /var ##### #  
#### # rc.conf:
```

##### #### ##### ##### ## ## ##### ## #####.

# Device	Mountpoint	FSType	Options	Dump	Pass#
/dev/ad0s1a	-/	ufs	ro 1	1	

[illegible]

#####

#####  
##### /etc/fstab #####:

# /sbin/mount --uw partition

#####:

# /sbin/mount --ur partition

#### 4. #####

#####  
#####  
#####

#####  
##### 200 #####  
##### (128 #####  
##### 32 ##### 16 #####) #####  
#####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

##### 1. #####

##### custom #####  
##### partition. #####  
#####  
#####  
##### 165. #####  
##### (#####  
#####). #####  
#####  
#####

```
##### # #### ##### #### #####
```

2. ##### ##### ## #### #####

```
#### ## ##### #####, ## ## ## ##### #####  
##### ## fixit #####. ##### ##### ## ##### ## ##-  
##### ## ##:
```

```
# disklabel -e -/dev/ad0c
```

```
## #### ##### ## ##### ## ## ##### ## ##  
##### #####. ####, ## ## ## a: ##### ## ## ## ## ##. ####  
a: ##### ## ##:
```

```
a: 123456 0 4.2BSD 0 0
```

```
##### 123456 ## ## ##### ## ## ##### ## ## ##  
c: ##### ## ##. ##### ## ## ##### ## ## ## c: ##### ## ## a:  
####, ##### ## ## ##### ## 4.2BSD. ##### ## ## ##.
```

```
# disklabel -B -r -/dev/ad0c  
# newfs -/dev/ad0a
```

3. ##### ##### ## ## #####

```
##### ## ##### ## ## ##:
```

```
# mount -/dev/ad0a -/flash
```

```
##### ## ##### ## ## ## ##### ## ## ##  
##### ## ## ## ##### #####. ##### ## ## ## ## ##:
```

```
# ifconfig xl0 192.168.0.10 netmask 255.255.255.0  
# route add default 192.168.0.1
```

```
### ##### ## ## ## #####, ##### ## ## ##. ## ## ##  
##### ## ## ## ## ##### ## ## ## ## ## ## ## 128  
#####, ## #####, ## ## ## ## ## ## 64 #####, ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ##. ## ##### ## ## ## ## ##  
##, ## ## ## ## ## ## ## ## ##### ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ##, ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ##:
```

```
ftp> get tarfile.tar -'| tar xvf -'
```

```
## ##### ## #####, ## ## ##### ## ## ##:
```

```
ftp> get tarfile.tar -'| zcat -| tar xvf -'
```

```
##### ## ##### #####
```

```
##### ## ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ## ##### #####  
#####, ## ## ##### ## ##### ##### ## #####:
```

```
# cd -/  
# umount -/flash  
# exit
```

```
##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ## ##### ##  
## ##### ## ## (### ##### ##### ##### #####, ## ## ##  
##### ##### ##### ## ## #####) ## ##### ## ## #####  
##### ## ## ##### #####.
```

## 5. ##### ##### ##### ##### #####-#####

```
## ##### 3, ##### rc ##### ##### #####, ## ## ##### ##  
##### ## /var ##### ##### ## /etc/rc.d/var ## ## ##### ## # #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####. ## #####, ##### ## ##### ##### ##, #####,  
#####, ## ## ##### ## ##### ## ##.
```

### 5.1. #####

```
##### ##, /var ##### ##### ## /etc/rc.d/var ##### ## ## ## /etc/mtree/BSD.var.dist, ##  
## cron, cron/tabs, at, ## # ## ##### ##### #####.
```

```
#####, ##### ## ## ##### ## ##### ## ##### ##### #####.  
##### ## #####, ## /var ##### ## ## ##### ##### #####  
## ##### ## ## ## ## ## ## ## #####. #####, ## #####  
##### ## ## ##### ## ## ## ## ## ## ##, ##### / #####  
## ##### ## ## ##### ## ## ## ##### ##, ## /etc/tabs, ## ## #  
##### ## ## ## ## /etc/rc.initdiskless ##### ##### ## ## /var/cron/tabs #####  
##### ##### ##### ##### #####. ## ## ## ##  
## ## # ## ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ## ##  
## ## ##### ## ## ## ## /etc/rc.initdiskless.
```

### 5.2. #####

```
syslog.conf ##### ## ##### ## ##### ## ## ## /var/log. #####  
##### ## ## ##### ## /etc/rc.d/var ##### #####. #####, #####-  
##### ## /etc/rc.d/var, ##### ## ##### ## ##### ## /var, ## ##  
##### ## ## ##### #####.
```

```
# touch -/var/log/security -/var/log/maillog -/var/log/cron -/var/log/messages  
# chmod 0644 -/var/log/*
```





#####

---

var, ##### apache\_log\_dir ## /var/log/apache. ## ## #####  
#####.

#####, ##### log/apache ## ## ## ##  
rc.d/var.

#####, ##### ## /etc/rc.d/var ##### ## ## ##:

```
# chmod 0774 -/var/log/apache  
# chown nobody:nobody -/var/log/apache
```

#####, ##### ##### apache\_log\_dir #####, ##### ## ## ##:

```
# rm -rf apache_log_dir  
# ln -s -/var/log/apache apache_log_dir
```

