



```

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

```

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

#####

#####  
#####.

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

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

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

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

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

```

##### rc #####
#####

#####

#####

#####

#####:

```

```

options      MFS      # Memory Filesystem
options      MD_ROOT   # md device usable as a potential root device
pseudo-device md      # memory disk

```

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

```

#####

/etc/rc.initdiskless.

```

```

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

```

```
varsize=8192
```

```
#####
```

```

##### /var ## # #####, ##
/ ##### (### ##) #####
## #####. ##### ## ##### 1, ##### ##
##### # ##### # #####
#####. ##### # ##### # #####,
##### # ##### # #####, ##### #
# ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### #
##### # swap ##### /etc/fstab #####, #####
##### # ro ##

```

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

```

#####

#####

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

##### # /var ##### /etc/rc.d/var #####. ##### #
##### # ##### # ##### # #####
##### # ##### 5, #####

```

#####

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

# /sbin/mount --uw partition

#####:

# /sbin/mount --ur partition

#### 4. #####

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

#####—  
##### 200 #####. #####  
##### (128 #####  
##### 32 ##### 16 #####) #####  
#####  
#####.

#####  
#####  
#####  
#####  
#####—  
###, #####  
#####  
#####  
#####.

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

##### custom #####—  
##### partition. #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

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

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 -'
```







#####  
#####

---

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
```

