

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

### ##### <yar@FreeBSD.org>  
#####: 43126

##### © 2005, 2006, 2012 ## #####

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

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

#### ## ## ##### ## ## ##### ##  
##### ## ## ##### ## #####. ####  
##### ## ## ## ## ##, ## ##  
##### ## ## ## ## ##, ## #####  
#### ## ## ## ## ## ##.

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

## #####

##### ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## rc.d ##### ## ##-  
##### ## rc.d #####. ## ## ##, ## ##  
## ## ## ## ## ##, ## rc.d #####  
##### ## ## ##, ## ## ## ##. ## ## ##-  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## rc.d.

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

1. ##### .....	2
2. ##### ## ## .....	3
3. # ##### .....	4
4. # ##### ## ## .....	6
5. ##### ## ## ## ## .....	9
6. ##### ## ## ## ## ## .....	10
7. ##### # ## ## ## ## .....	16
8. ##### ## ## ## ## ## .....	20
9. ##### .....	23

## 1. #####

### ##### ## ## # ##### #####, /etc/rc. ## ## ##### ##  
 ###(8) ## ##### ## ## ## ##### ## ##### ##### ##### ## ##—  
 #####: ##### ## ##### ## #####, ##### ## ## #####,  
 ##### ## ## ##. ## ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##  
 #####; ##### ## ##### ##. ##### #####, /etc/rc ## ## ## ##—  
 ##, ## ## ##### ##.

### ## ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##  
 ##### ## ##### ##### ##### ## /etc/rc. ## #####, /etc/rc ##### ##  
 ##### # ##### ##. ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ##  
 ## ##, ## ## ## ## ## ##, ## ##### /etc/rc ## ## ##  
 ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##. ## ## ##  
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##—  
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
 ##### ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
 ##### ##.

##### ## ## ##### ## ## ## ## ## ## /etc/rc ## ## ## ##—  
 ## ## ## ##### ##### ##. ## ##### ## ## /etc/net-  
 start ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##—  
 ##### ##, ## ## ## ## ##### ## ## ## ## #####  
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##—  
 ##### ## #####. ## ## ## /etc/netstart ##### /etc/rc.network. ## ##  
 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##(1) #####  
 ##### /etc/rc ## ##### ## ## ## ##. #####, ## ## ##  
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## /etc/rc ## ##.

##### # ##### ## ##### #####, ## ##### ## ## ##  
 ##### ## ##### ## ## ## ## ##### #####  
 #####. ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
 # ##### ## ## ## rc #####. ## ## rc.d ## ##. ##  
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
 #####. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
 #####, ##### ## ## /etc/rc.d. ## ## ## ## ## ## ## ## ## rc.d ##—  
 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##.

### ##### ##### ## rc.d ## *fine modularity* ## *code reuse*. *Fine modularity*  
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
 ##### ## ## ## ##(1) ##### ## ## ## ## ##, ## ##, ## ## ##  
 ## ## ##. # ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
 #####. ## /etc/rc ##### ## ## ## ## ##, ## ## ## ## ## ##  
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## start #####. ## ## ## ## ## ##



### 3. # #####

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

```
#!/bin/sh❶
. /etc/rc.subr❷

name="dummy"❸
start_cmd="${name}_start"❹
stop_cmd=":"❺

dummy_start()❻
{
    echo -"Nothing started."
}

load_rc_config $name❼
run_rc_command "$1"❽
```

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

- ❶ ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####. #####  
##### ##### ##### ##### ##### #####. ##### #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### #####. (### #####(1).) #####, #####  
#####, ##### ##### ##:

```
# /etc/rc.d/dummy start
```



####

```
## ##### ## ## ##### ##### ## ## rc.d #####, ##  
##### ##### ## ## ##### ## ## ##(1) #####. ## ##  
##### # ##### ## ##### ##### # ##### #####—  
### ## # ##### ##### ##### ## ##### #####,  
##### ##### ##### ## /usr/sbin (### #####) ## /usr/lo-  
cal/sbin (### #####) ### ##### ## ## ##(1) ##### ## ##  
##### rc.d #####.
```



###

```
## ##### ##### ## ##### ##### ## ## rc.d #####  
##### ## ##### ## ## ##(1) #####, ##### /etc/rc ##—
```

```
##### ##### ## ##### ## run_rc_script, ##### ##### ### #####-
##### ## run_rc_script ## /etc/rc.subr.
```

```
## rc.d ##### #/etc/rc.subr (##### ## #####) before ## #####
##.####(8)##### ## ## ##(1)### ## ##### ## #####.
## ##### ## ## #####/etc/rc.subr ##### ## ##.
```



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

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



```
##### rc.d #####
##### 
##### 
##### # ##### 
#####.### 
#####.### 
#####(1) #####,### 
##### 
#####(1).# 
##### 
#####
```

# #####

④ ### #####(8) ## rc.d #####, ##  
#####(8) ## start, stop, ##  
## rc.d #####(1) ##  
##### argument\_cmd, ##### argument #####—  
#####(8) #####  
#####.



####

## rc.d #####, ##  
\${name} #####. ##  
#####.

⑤ ## #####(8) #####  
#####. ##  
##(1) #####.

⑥ ### #####  
#####.



#####

## \${name} ##  
#####  
#####(8) ##—  
#####.

⑦ #####(8) #####(5) #####. ##  
#####(5) #####(8) #####.

⑧ ##### rc.d #####(8)  
#####  
#####.

#### 4. # #####

### rc.d #####  
#####(5). #####(8) #####  
#####(5) #####(8) #####

```
##### ##.# ##### ## ##
```

```
##### ## ## ##### #####, ## ## ##### # ##### ## ##### ## ##### #####. #####  
### ##### ## ##### #####. ## ## ## #####, ## rc.d ##### ## ##### #####  
##### ## ##### ## #####. ## ## ##### ##, # ##### rc.d ##### ##  
### ##### #####. ## ## ## ##### ## ## ##### #####:
```

```
#!/bin/sh  
  
./etc/rc.subr  
  
name=dummy  
rcvar=dummy_enable❶  
  
start_cmd="${name}_start"  
stop_cmd=":"  
  
load_rc_config $name❷  
: ${dummy_enable:=no} ❸  
: ${dummy_msg="Nothing started."}❹  
  
dummy_start()  
{  
    echo -"$dummy_msg"❺  
}  
  
run_rc_command -"$1"
```

```
#### ##### ## ##### ?
```

- ❶ ### ##### rcvar ##### ## ## ## ##/### ##### #####.
- ❷ ### load\_rc\_config ## ##### ## ## #####, ##### ## **##.####(5)** #####—  
##### ## #####.



####

```
##### rc.d #####, ## ## ##### ##(1) ##—  
##### ## ##### ## # ##### ##—  
### ## ##### ## #####. ##### ## ## ## #####  
## ##### load_rc_config ## ##### ##### run_rc_command  
### ##### ##.####(5) ##### ## #####  
##### ##### run_rc_command. ##### ## #####  
##### ##### ## ## ##### ## run_rc_command, #####  
## ##### after load_rc_config.
```

- ❸ # ##### ## ## ##### ## run\_rc\_command ## rcvar ##### ## ##, ## ## ##—  
##### ## ##### ## #####. ## ##### rc.d ##### ## ## ## #####  
### ##### ## # ##### ##### ## ## ##### ## /etc/defaults/rc.conf #####

# #####

## ## [##.###\(5\)](#). ##### ## ## ##### ##### ##### ##### # #####  
##### ## ## #####. ## ##### ##### ## ## ##### ##### # ##### ##  
## #####.



####

### ## ##### [##.###\(8\)](#) ### ## ##### ## ## ## ##  
ON, ##### ## ## ##### #####, ## #####  
### ##### ## ## ##### one ## force, ## ## onestart  
## forcestop. ### ## ##### force ## ##### ##—  
##### ## ## ##### #####, ##### one #####  
##### ## ##/### #####. #.#., ##### dummy\_enable  
## OFF. ## ##### ##### ## ## start ##### ##  
##### ## ## #####:

```
# /etc/rc.d/dummy onestart
```

④

### ## ##### ## ## ##### ## ##### ## ## ##### ##### ## ##  
#####. ## ## ##### ## ## [##.###\(5\)](#) ##### dummy\_msg. ### ## #  
##### ##### ## ## [##.###\(5\)](#) ##### ## ##### ## rc.d #####.



#####

### ##### ## ## [##.###\(5\)](#) ##### #####  
## ## ##### must ##### ## #####: \${name}\_ . ## ##—  
#####: dummy\_mode, dummy\_state\_file, ## ## ##.



####

##### ## ## ##### ## ## # ##### ##### #####  
#.#., ##### msg, ##### ## ##### ##### \${name}\_ ## ##  
##### ##### ##### ## ## ##### ##### ## ##  
##### ##### ##### ## [##.###\(8\)](#) #####.

## # ####, rc.d ##### ## ## ##### ##### ## ##  
##### ## ## [##.###\(5\)](#) ##### ##### ## —  
##### ##### ## ## ## /etc/defaults/rc.conf #####. ## ##

##### #, rc.d ##### ## ##### ##### ##### ## #—  
##### ## ##### ## ## #####.

5. ##### ## ##### ## # ##### #####

```
#!/bin/sh

./etc/rc.subr

name=mumbled
rvar=mumbled_enable

command="/usr/sbin/${name}d"

load_rc_config $name
run_rc_command "$1"
```

```
1  ### command ##### ## ##### ## ##.###(8).## ## ## ##, ##.###(8) ###
   ##### ## ## ##### ## ##### # #####. ## #####-
   ####, ### ##### ##### ## ##### ## #####: start, stop, restart,
   poll, ### status.
```

9

```
## ## command, procname ## ##### ## ## ## ##. ##### ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##.
```



```
##### ##### ## #### ##### #####. ### #-  
##### # ##### ## ##### ## ##### #####  
##### ## ##### ## ## # #####  
#####. ##### # ## ## ## ## #####,  
##### # ##### ###(8). ## #####  
## command_interpreter ## ## ###(8) #####  
## ## ##### # $command # # #####.
```

```
## ## rc.d #####, ##### ## ## ##### ##.###(5)
##### ## ## ##### command. ## ##
## #####: ${name}_program, ##### name ##
## ##### ## ##### #####. #., ##
## ## ## ## mumbled_program. ## ## ##.###(8) #####
##### ${name}_program ## ##### command.
```

```
#####, ##(1) ##### ##### ## ## ## $ {name}_program ###
##,####(5) ## ##### ##### ##### ## command ## #####.
##### ##, ##### ##### ##### ## $ {name}_program ###
#####, ##### ## ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ## ##### ##### #####. #####, ##### ## ##
$ {name}_program ## ##### ##### ##### ## #####
##### command ##### ## ##### ## rc.d #####.
```

### #### ##### ##### ## ##### #####, ##### ## [#.####\(8\)](#).

6. ##### ## ##### ## ## ##### #####

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

```
#!/bin/sh
. /etc/rc.subr
name=mumbled
```

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

---

```
rcvar=mumbled_enable

command="/usr/sbin/${name}"
command_args="mock arguments > -/dev/null 2>&1"❶

pidfile="/var/run/${name}.pid"❷

required_files="/etc/${name}.conf -/usr/share/misc/${name}.rules"❸

sig_reload="USR1"❹

start_precmd="${name}_prestart"❺
stop_postcmd="echo Bye-bye"❻

extra_commands="reload plugh xyzzy"❼

plugh_cmd="mumbled_plugh"❸
xyzzy_cmd="echo -'Nothing happens.'"

mumbled_prestart()
{
  if checkyesno mumbled_smart; then❾
    rc_flags="-o smart ${rc_flags}"❿
  fi
  case -"$mumbled_mode" in
    foo)
      rc_flags="-frotz ${rc_flags}"
      ;;
    bar)
      rc_flags="-baz ${rc_flags}"
      ;;
    *)
      warn -"Invalid value for mumbled_mode"⓫
      return 1⓬
      ;;
  esac
  run_rc_command xyzzy⓭
  return 0
}

mumbled_plugh()⓬
{
  echo -'A hollow voice says -"plugh".'
}

load_rc_config $name
run_rc_command -"$1"
```

<sup>❶</sup> ##### ##### ## \$command ### ## ##### ## command\_args. #### ## ##  
##### ## ## ##### ##### ## \$mumbled\_flags. ##### ## ## ## ##

```
##### ## eval ### ## #####, ##### ## #####  
## ##### ## command_args.
```




```
Never #####, #### -X ## -foo, ##
command_args. ### ##### ## command_args #### ##### ##
### ## ## #####, ##### ## ##
## ##### ## ${name}_flags; ##### ##—
##### ##
#####. # ##### ##
## $command ## ## ## ## ## ## ${name}_flags.
##### ## ## ## rc flags ## ## ##.
```

####

## ####, [##.####\(8\)](#) ##### ### ##### ## ### ##  
##### ## ##### ##### ##### ##### ##. #####  
##### ## ##### ## ##### ### faststart #####.



```
## ##, ##.###(8) ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## faststart #####.
```

 #####  
### ##### ##### ##.#(8) ### ## ##### ## ####  
##### forcestart ## ####  
## #####.



```
### #####(8) ### ## ##### ## #####
##### forcestart ## #####
## #####.
```

```
##### ##.# ##### ## ##
```

---

4    ## ## ##### ##### ## #### ## ## ##### ## ##### ##### ##### ##### ##  
##### #####. ## #####, sig\_reload ##### ##### ##### ##### ##  
##### ##### ## #####; ## ## ##### ## #####. ##### #####  
## #### ## #### ## #####; ## ##### ## #####, ## #### ## ##  
##### ## ##### sig\_stop #####.



####

```
### ##### ##### ##### ## ##### ## ##.####(8) ####-  
### ## SIG #####, ## ## ## ##### ## ## #####. ###  
##### ##### ## ####(1) ### ##### ## SIG #####,  
### ## ##### ##### ##### ## ##### ## ##.
```

56    ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ##  
#####. ### ##### ##### ##### ## #####, ## #####  
argument\_precmd ### argument\_postcmd. ##### ##(1) ##### ##### ##  
##### ## #####, ## ## ## ##### #####.



####

```
##### # ##### ##### #### # ##### argument_cmd  
##### ##### ## ##### ## ##### ##### ## ##  
argument_precmd ## argument_postcmd ## ## ##### ##. ## #####-  
####, ## ##### ## ##### ## ##### #####, #####-  
##### ##### ##### ##### ## ##### #####-  
### ## ##### #####. ##### argument_precmd #####  
argument_cmd ##### ## ##### ##### ## ##### ##  
### #####.
```

```
## ## ##### ##### ## ## ##### ## ## ##(1) #####-  
##### ##### ## #####, ##, ## ##### ## ##-  
####. ##### # ##### ##### ##### ## ##  
## # ##### ## ##### ##, ## ##### ## #####  
##### ##### ## ##### ## ##### ## ##-  
####.
```

7    ## ## ##### ## ##### #####, ##### ## ##### ## ##### ##  
## commands ## #####, ## ##### ## ##### ## extra\_commands ## #####  
##### ## #####.

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



####

```
### reload ##### ## #####. ## ## ## ## ##, ## ## ##
##### ## ## ##. ## ## ## ## ##, reload ##
##### ## ## ##. ## ## ## ## ## ## ## ##—
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##—
##### ## ## ## ##. ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ##. ## ## ## ## ##
extra_commands.
```

```
#### ## ## ## ## ## ## ## ## ## reload? #####
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##—
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##. #####
##.####(8) ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### ## ##. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### ## ## sig_reload ## ## ## ## ##.
```

**814** ##### ##### ## #####, plugh ## xyzy. ## ## ##  
##### ## extra\_commands, ## ## ## ## ## ## ## ## ##. ##  
##### ## xyzy ## ## ## ## ## ## ## ## plugh ## ## ## ##  
mumbled\_plugh #####.

```
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##. #####—
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### ## ## ## ##. ##. ##. ####(8) ## ## ## ## ##.####(5).
```

```
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
## ##.####(8) ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##:
```

# /etc/rc.d/mumbled

Usage: -/etc/rc.d/mumbled [fast|force|one](start|stop|restart|rcvar|reload|plugh|xyzy|status|poll)

**15** # ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####.

**9** # ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##. ## ## ## ## ## ##  
#### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## YES, ## TRUE, ## ON, ## 1, ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##

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

---

## #####. ## ## ##, ## ##### ## ##  
## ## NO, FALSE, OFF, ## 0, ## ##; ## #  
##### ## ## ##, #.#, ##.

#### # ##(1) # #### # ## #  
#### #.



#####

### checkyesno ##### *variable name*. ## ##  
### ##### *value* ## # ##; ## ##  
## #####.

### ##### ## checkyesno:

```
if checkyesno mumbled_enable; then
    foo
fi
```

## ## ##, ##### checkyesno ## ##  
#### # ## ##:

```
if checkyesno -"${mumbled_enable}"; then
    foo
fi
```

10 ## ## ## ## ## ## \$command ## ##### rc\_flags ##  
\$start\_precmd.

11 ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ##. ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##(8) ##—  
#####: debug, info, warn, ## err. ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ##.

12 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####. ## argument\_precmd ##### ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ##, argument\_postcmd ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ##.





##### # ##### ## ## #.# #####-  
#####

## ## ##, ## ## ## ## ##, ## ## ##, PROVIDE:  
##### ## ## ## ## \${name}.

23 ## ## ##### ##### ##### ##### ## ##### ##  
##### ##. ##### ## ## ##, ## ##### ##(8) ## ## ##  
## ##(##) ##### DAEMON ## cleanvar, ## ##### ## LOGIN.



####

### BEFORE: #### ##### ## ## ##### ## #####  
## ##### ##### ## ## #####. ##  
##### ## ## ## BEFORE: ## ## ## ##-  
## ##### ## ## ## ##, ## ## ## ##  
## ## ## ##### ## ## ##### ##. # ##-  
#### ##### ## ## #####. ##  
### #####: ##### ## ##### ## ## ## ##  
##### ## ##### ##, ## #####  
##### ## ## ##### ## ## ## ##  
## #####.

##### ##### ## # #####  
####, ##### ## ##### ## #####-  
## ##### ## ## ##### ## ## ##-  
##### ## #####. ##### ##  
## UPPERCASE #####. ##### ## ## ##  
##(8).

#### ## ## ## ## ## ## REQUIRE:  
#### ## ## ##### ## ## ## ##-  
## ## ##### ## ## ## ## ##. ## ##-  
##### ## ## ## ## ## ## ##  
##.####(5). #####, ####(8) ##### ##-  
####, ##(8) #### ## ## ##. #####,  
## ##### ## ## ## ## ## ##  
#### ## ## ##### ## ## #####. ##  
##### ##, ## ## ## ##(8).

4 ## ## ##### ## ## ##, ####(8) ##### ## ## ##-  
#### ## ## ## ##. ##### ##(8) ##### ## ##-  
## ##### -k ## -s ##### ## ## ## ## ##



#####  
#####

```
# #####  
#####  
#####. # #####  
#####.
```

5 #####, force\_depend #####  
##### rc.d #####  
#####.

##### force\_depend, #####  
##### mumbled #####  
##### frotz, ##### frotz #####; #####  
#####(8) #####. #####  
##### frotz\_enable #####  
##### rc.d ##### frotz. #####  
##### frotz ##### frotz #####  
##### force\_depend #####  
#####.

## 8. #####

##### rc.d #####  
##### #.#., /etc/rc.d/netif #####  
#####(5). #####  
##### start # stop. #####  
rc.d #####  
#####  
#####(5) #####  
#####  
##### rc.d #####  
#####.

#####(8) #####  
#####(#####). #####  
#####.

#####(8) #####  
#####? #####(1) #####  
#####(8) #####  
##### rc.d #####  
#####.

```
##### ##.# ##### ## ##
```

---

```
## ## ##### ## ## ##(8) ## ## #####: run_rc_command ##### ## ##
## ##### ## ## ## ## ## ##### #####. ## ##,
#####, ##### ## ## ## ## #####: start, stop, ##. ## ## ##
## ## run_rc_command, ## ## ## $2 ## ## ##### ## ## ##
## $1 ## ## ##, ## ## ##.
```

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

```
#!/bin/sh

. /etc/rc.subr

name="dummy"
start_cmd="${name}_start"
stop_cmd=":"
kiss_cmd="${name}_kiss"
extra_commands="kiss"

dummy_start()
{
    if [ $# --gt 0 -]; then❶
        echo -"Greeting message: $"
    else
        echo -"Nothing started."
    fi
}

dummy_kiss()
{
    echo --n -"A ghost gives you a kiss"
    if [ $# --gt 0 -]; then❷
        echo --n -" and whispers: $"
    fi
    case -"$*" in
        *(!?))
            echo
            -;;
        *)
            echo -.
            -;;
    esac
}

load_rc_config $name
run_rc_command -"$@"❸
```

```
#### ##### ## ## ##### ## ## #####?
```

```
❶ ### ##### ## ## ## start ## ## ## ## ##### ## ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ##, #####,
```

#### #####. ## ### ##### #####, ## #### #### ## #### ## ####(1) ## ###  
##### ## #### #### # #####  $\mathbb{S}^*$  ##### #### #####. ##### ## ####  
##### ## ## ##### ##:

[illegible]

```
9 ## ## ##### ## ##### ### ##### ##### ## ## #####, ## ## ##-  
## ##### "$@" ## "$!" ## ## ##### ## ## #####, ##### ## #####  
run_rc_command.
```

