

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

##### <[mm@FreeBSD.org](mailto:mm@FreeBSD.org)>  
#####: 43126

##### © 2009 #####

#####  
#####.

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

2013#11#07 #####.

#####

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

#####

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

1. #####

##### 8.0, # 4.2.1. #  
##### 2.15. #  
#####  
#####  
#####

#####

#### ##### ##### ##### ##### (#####, ##### 4.4) ##### #####  
##### #####.

## 2. #####

### 2.1. ##### ## #####

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

## ##, ##### ##### ##### ##### #####  
#####, ##### #####:

```
# cd -usr/ports/devel/binutils && make install
```

### 2.2. ##### ## #####

# ##### ##### ##### ##### ##### #####. # #####  
##### ##### ##### 4.4. #####, #####  
##### (#####) ##### (#####: #####/###43 ## ##/  
###45).

## ##### ## ##### ##, #####:

```
# cd -usr/ports/lang/gcc44 && make install
```

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

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

### 3.1. ##### # **make.conf**

##### # /etc/make.conf (#####):

```
.if !empty(CURDIR:M/usr/ports/*) && exists(/usr/local/bin/gcc44)
CC=gcc44
CXX=g++44
CPP=cpp44
.endif
```

# #####, #####  
# \${CPP}.

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



#####

```
#####,  
##,  
"4.3" # #.#.
```

### 3.2. ##### # libmap.conf

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

```
libgcc_s.so.1 gcc44/libgcc_s.so.1  
libgomp.so.1 gcc44/libgomp.so.1  
libobjc.so.3 gcc44/libobjc.so.2  
libssp.so.0 gcc44/libssp.so.0  
libstdc++.so.6 gcc44/libstdc++.so.6
```



#####

```
#####  
gcc43,  
#####  
#####
```



#####

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

### 3.3. ##### CFLAGS #####

```
###  
make.conf
```

```
.if !empty(.CURDIR:M/usr/ports/*) && exists(/usr/local/bin/gcc44)
```

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

```
CC=gcc44  
CXX=g++44  
CPP=cpp44  
CFLAGS+=-mssse3  
.endif
```

```
##### CFLAGS /### CPUYPE. ##  
##### CPUYPE ### ##  
#####
```

### 3.4. #####

```
###  
###, #####  
###, ##### /etc/make.conf
```

```
.if !empty(.CURDIR:M/usr/ports/*) && exists(/usr/local/bin/gcc44)  
.if empty(.CURDIR:M/usr/ports/net/openldap*)  
CC=gcc44  
CXX=g++44  
CPP=cpp44  
.endif  
.endif
```

```
#####  
##### gcc 4.4  
#####
```

```
.if empty(.CURDIR:M/usr/ports/net/openldap*) && empty(.CURDIR:M/usr/ports/xxx/yyy) && -...
```

## 4. #####

```
##### 4.4 #  
#####  
##### 10%  
#####  
#####  
20% (#####)
```

```
#  
#####  
#####  
##### 4.3 #  
##### 4.4 # CFLAGS. #####  
#####
```