

#####

<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}.

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



```
#####
```

```
#####, #####, ##### 4.4. ##-  
##, ##### gcc43, ##### "gcc44" ## "gcc43" # "4.4" ##  
"4.3" # #.#.
```

3.2. ##### # libmap.conf

```
#####  
###+. # #####  
##### (##### 4.2.1). ##### (#) #####, ##-  
##### # /etc/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
```



```
#####
```

```
##### 4.4. #####  
gcc43, ##### "gcc44" ## "gcc43" # #.#. #####  
#####  
#####
```



```
#####
```

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

3.3. ##### CFLAGS

```
#####  
##### CFLAGS, ##### /etc/  
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/yy) && -...
```

4.

```
##### 4.4 #  
#####  
#####  
#####
```

```
# ##### http://people.freebsd.org/~mm/benchmarks/perlbench/,  
#####  
##### 4.3 #  
##### 4.4 # CFLAGS. ##  
#####
```