

FreeBSD 0 0000

00

0 00 0000 000 FreeBSD 000000 0000 0 00 00 00 00000 000000.

00

| | |
|---------------------------|---|
| 1. 00 0000 000000? | 1 |
| 2. 0000 0000 0 0000 | 3 |
| 3. 0000 00000 | 5 |

0000 FreeBSD 0000 000000 000000? 000000! FreeBSD 0000 00 0 000000 0000 000000 00000. 00000 0000 0000 0000 000000 00 0000, FreeBSD 000000 0000 00000000 0000.

FreeBSD 0000 000000 0000 00 0000 00 0 0000 000000 00 000000 0000 0000, 000000 0000 00 0 00 00000 00000. 00000 0 00000 0 0 00 0000 00 0 00 0000, 0 00 0000 0000 000000 000000.

00000000, 00000 00000 00 00 0000 00000 0000. 0000, 0000 00000 FreeBSD 00000000 00 00000 00000000 00 00 0 00 0000 0000 00 0000 00 0000000. 00000 0000 00000000 00000 00 00 00 0000 00 0000 00 0000.

FreeBSD 0000000 0000 00 00 0000 00000000 0000, 00000 00 0000 00000 00000. 0000 0000, 0000 **TODO** 0000 0000 0000 000000 00000 00000: 0000 00, 00 00000 00000000000000000000 0000 00000 0000 00 0000 0000 00 0000 000000 00. 00 0000 00 0000 0000 0000 00000, 00 00000 0000000 0000 0 0 00 00000.

FreeBSD 0000 0000 00 00 00000 000000 0000 00 0000000. 00000 0000 00000 0 0000 0000 000000? 00 0000000 0000, 0000 00000 0000 00000 00000. 00 00 00000 00000 0000? 000000 00 0000! 0000 0000000 0000 0 00000 00000. 00 0000000 0000 00000000 0000 00000, 00000, 0 00000000 00 0000 00 00000 00000 00, 0000 0000 0000000 0 00 0000 00000 00000.

1. 00 0000 0000000?

0000 0000 00 0 00 00000000 0000 00 **TODO** 00000 0000 00000 00000 00000.

1.1. 0-00000000 00 00 0000

FreeBSD 00000 0000 0000 0000 00000000 00 000000 00000. 00000000 00 0000, 0 00000, 00 0000 00 00000 00000 00000. 0000 00000 0000 00 0000 00000 0000 0000.

1. **FAQ Handbook** 0000000 00 0000. 00 00000 00000 00000 0000, 00 00 00000 0000 0000 00000 0000, 00000 00 0000. 00 00 0000 00 00000(DocBook 0000 0000 0000000, 00 ASCII 00000 00 0000 0000000).
2. **FreeBSD 0000 00000 00000 00000 00 00 0000**. 00 0000 00 00000 0000 0000000, 00 0000 0000000 0000000 000000 00 000000 0000 00 00000. 00 **FreeBSD Documentation Project Primer** 00 **Translation FAQ** 00 0000. 00000 00 **FreeBSD 0000 0 00000 0 0000 0000 00000** — 000000000, 00000 0000 00 00 00 00 00 0000 0 00000. 00 00000 0000 00000, 00 00000 00 00 00 0000 00000. 00 00000 0000 00000 0000 00 00 00000 0000, 00 00 0000 0000 0000.

3. [FreeBSD general questions mailing list](#) (or other mailing lists) are also available. However, the FreeBSD mailing lists are not for general questions. If you have a question, please use the appropriate mailing list.

1.2. 如何安装 FreeBSD

FreeBSD 的官方安装指南可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到。此外，您还可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到有关安装 FreeBSD 的更多信息。

1. 请从 [FreeBSD-CURRENT](#) 分支安装 FreeBSD，您可以在 current.FreeBSD.org 找到它——这是最新的生产分支。
2. [FreeBSD problem reports mailing list](#) 可用于报告问题。如果您遇到问题，请向该列表发送邮件。您还可以在该列表上寻求帮助。
3. 请从 [FreeBSD-CURRENT](#) 分支安装 FreeBSD，您可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到它。您还可以从 [FreeBSD 官方网站](#) 安装较旧的版本。
4. [contributed software](#) 可以在 [src/contrib](#) 目录中找到。
5. [src/contrib](#) 目录中的软件包可以通过 `pkg_add` 命令安装。
6. 请确保您的系统满足安装 FreeBSD 的硬件要求。
7. `gets()` 函数已被弃用，请使用 `malloc.h` 中的 `include` 指令。`deprecate` 选项可用于禁用已弃用的函数。
8. 请从 [FreeBSD 官方网站](#) 下载 [ports](#) 目录，并将其复制到您的系统上（或从 [FreeBSD 官方网站](#) 下载整个目录）。
9. [POSIX@](#) 是 FreeBSD 的默认设置。如果您需要不同的配置，请参见 [FreeBSD 官方网站](#) 上的 [PR](#) 列表。
10. 请务必定期备份您的数据！

1.3. PR 列表

[FreeBSD PR list](#) 是 FreeBSD 的问题报告列表。您可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到该列表。PR 列表包含有关 FreeBSD 问题的详细信息。如果您遇到问题，请向该列表发送邮件。

您可以通过 [FreeBSD 官方网站](#) 提交 PR。您还可以向 [FreeBSD 官方网站](#) 提交 PR。如果您遇到问题，请向该列表发送邮件。

1.4. 如何安装 FreeBSD

FreeBSD 的官方安装指南可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到。此外，您还可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到有关安装 FreeBSD 的更多信息。

FreeBSD 的官方安装指南可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到。此外，您还可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到有关安装 FreeBSD 的更多信息。

FreeBSD 的官方安装指南可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到。此外，您还可以在 [FreeBSD 官方网站](#) 找到有关安装 FreeBSD 的更多信息。

- 请从 [FreeBSD 官方网站](#) 下载 [ports](#) 目录。

- 0000 00 0000 00 0000. 0000 00 0000 00 000 00000 000.
- 00 0000 000 00000 000000 0000000, 00 0000 00 00 000 00 00 000.
- 00 000 00 0 00 00 00 000 0000 0000 0000 0000 000.

1.5. Ideas 00000 00 00 0 0000 0000000

FreeBSD 000000 0000 0000 0000 0000000 00 FreeBSD 0000 0000 0000 000 0 00000. 0 0000 000000 00000 000000 0000 0-000000 0000 00 00000 0000 00 00000 00000.

2. 0000 0000 0 0000

0000 00000 0000 00 0000 500 0 0 00 00 0 0000 000000:

2.1. 00 0000 0000 00

0000 000 00000 00 000000 0000 FreeBSD technical discussions mailing list 0000 0000 0000. 000000, 0000 0000 0000 00 (0000 0000 00000 0000 0000 00) 00000 FreeBSD technical discussions mailing list 00000 0000. 00 0000 00 0000 000000 00 0 00 0000 The FreeBSD Handbook 0000 0 00000.

00 00000 0000 0000000 0000 0000 0000000 0000, bug submission form 0000 0000. bug report 0 0000 00000 00 0000 0000. 0000 0000 65KB 00 00000, report 00 0000 0000 0000. 0000 00 0000 0000000 0000000 report 00 synopsis 0000 [PATCH] 00 0000. 0000 0000 0, 00-0000000 000000 00 00(space) 0000 0000 00000000 0000 00-000000 000000 00000 0 0000. 0000 20KB 0000 0000, 0000000 00 (gzip(1) 00 bzip2(1) 00 00000) 000000 00 0000 0000.

report 0000 0000, 00000 tracking number 00 00 0000 00 0000. 0 0000 00 0000 0000 000000 0 0000 tracking number 0000 0000.

00 problem report 00000 00000 0 article 000000.

2.2. 00 00000

0000 0000 FreeBSD documentation project mailing list 00 0000000. 000000 00000 00000 FreeBSD Documentation Project Primer 0000 0000. 00 00 00000 00 0000 00000 00 0 00(0000 000000 000000!) 0000 00 0000.

2.3. 00 00 00 00000

0000 00 0000 000000 000000 00000 00 00000 00000 00000 FreeBSD 0000 00 0000000 0000 00 0000 00000 00 00 0000 00000. 00000 000000 000000 000000 00 0000 00 00000 "FreeBSD-CURRENT" 0000 0000 on-going 000000 000000. FreeBSD-CURRENT 000000 000000 0000 00 0000 The FreeBSD Handbook 0000 0 00000.

0000 0000 00000 00 00000 00000 0000 00 00 00000 0000 FreeBSD 0000000 0000 00 0000 00 0000000. 000000 00 0000 00 0000 0000000 FreeBSD announcements mailing list 0000000 FreeBSD-CURRENT mailing list 000000 000000, 0000 000000 000000 0 00000.

Assuming that you can manage to secure fairly up-to-date sources to base your changes on, the next step is to produce a set of diffs to send to the FreeBSD maintainers. 00 diff(1) 00000 000000 00000000.

diff(1) diff -u

```
% diff -u oldfile newfile
```

diff

```
% diff -u -r -N olddir newdir
```

diff diff

diff(1)

diff patch(1) FreeBSD diff FreeBSD technical discussions mailing list PR synopsis [PATCH]

tar shar(1)

core@FreeBSD.org FreeBSD

intro(9) style(9)

2.4. diff(1)

tar /FTP FreeBSD FTP

FreeBSD BSD ISC GPLv2

2.5. diff(1)

FreeBSD

2.5.1. diff(1)

FreeBSD FreeBSD 501(c)3 Colorado

diff

The FreeBSD Foundation
3980 Broadway Street
STE #103-107
Boulder CO 80304
USA

FreeBSD 可以透过 Paypal 捐款。捐款网站，请向 [捐款网站](#) 捐款。

FreeBSD 基金会有一本介绍 [The FreeBSD Foundation — an Introduction](#) 的文档。如果您有任何疑问，请向 bod@FreeBSDFoundation.org 发送邮件。

2.5.2. 捐款网站

FreeBSD 基金会有一本介绍 [捐款网站](#) 的文档。如果您有任何疑问，请向 [Donations Liaison Office](#) 发送邮件。

3. 其他资源

3.1. 其他资源

3.1.1. 其他资源

如果您需要帮助，请向 [其他资源](#) 寻求帮助。如果您需要帮助，请向 [其他资源](#) 寻求帮助。如果您需要帮助，请向 [其他资源](#) 寻求帮助。

如果您需要帮助，请向 [MAINTAINER](#) ports@FreeBSD.org 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [problem reports](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [Ports Monitoring System](#) 发送邮件。

如果您需要帮助，请向 [其他资源](#) 寻求帮助。如果您需要帮助，请向 [其他资源](#) 寻求帮助。如果您需要帮助，请向 [其他资源](#) 寻求帮助。

INDEX 文件提供了关于 FreeBSD 的详细信息。 (包括 [FreeBSD](#) 的索引文件；见 [INDEX-8](#)。) 如果您需要帮助，请向 [INDEX](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [Makefile](#) 发送邮件。

3.1.2. 其他资源

如果您需要帮助，请向 [其他资源](#) 寻求帮助。如果您需要帮助，请向 [Porter's Handbook](#) 寻求帮助。如果您需要帮助，请向 [其他资源](#) 寻求帮助。

如果您需要帮助，请向 [MAINTAINER](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [PR\(Problem Report\)](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [PR](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [FreeBSD](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [PR](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [PR](#) 发送邮件。

如果您需要帮助，请向 [ports](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [change-request](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [PR](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [PR](#) 发送邮件。如果您需要帮助，请向 [PR](#) 发送邮件。

3. 如何 测试

测试 如何 测试 如何 测试 如何 测试:

- 如何 如何 如何 如何 如何 如何, 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何.
- 如何 如何 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 如何 **tinderbox** 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 如何 [如何 如何 如何 如何 如何 如何](#).
- 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何.
- [portlint\(1\)](#) 如何 如何 如何 如何. [portlint](#) 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 [如何 如何 如何 如何 如何 如何](#) 如何 如何.
- 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 如何 如何, 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 **shared library** 如何 如何 如何 如何 如何 如何; 如何, 如何, 如何 如何 **PORTREVISION bump** 如何 **portmaster** 如何 [portupgrade\(1\)](#) 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何.

4. 如何 如何 如何

如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 **PR** 如何 如何 如何 如何 如何. 如何 **PR** 如何 如何 如何 如何 如何 [Writing FreeBSD Problem Reports](#) 如何 如何.



如何 如何 如何 [shar\(1\)](#) 如何 如何 如何 如何; 如何 如何, [diff\(1\) -ruN](#) 如何 如何. 如何 如何, 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何. [Porter's Handbook](#) 如何 [Upgrading](#) 如何 如何 如何 如何 如何 如何.

5. 如何

如何 如何 如何 如何 **PR** 如何 如何. 如何 如何, 如何 如何 如何 如何 如何 — 如何 如何 如何 如何.

6. 如何

如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何, 如何 如何 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 **PR** 如何 如何 如何 如何, 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何.

7. 如何 如何

如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 **PR** 如何 如何 如何 如何. 如何 如何!

3.2.2.2. 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何

如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何.

FreeBSD 如何 如何 **-STABLE** 如何 如何 如何 如何. FreeBSD 如何 如何 **-STABLE** 如何 如何 如何 如何.

FreeBSD 如何 如何 (**i386** 如何 如何 如何) **PC**-如何 如何 如何 如何, 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何. 如何 **amd64** 如何 如何 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何.



x86 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何, 如何 如何, 如何 **int** 如何 如何, 如何 如何 如何 **gcc** 如何 如何 如何 如何. 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 如何 — 如何 如何

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች, የደንበኞች ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ።

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ።

1. ጉዳዩን ያረጋግጡ

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። pkg-fallout@FreeBSD.org ላይ [distfiles scanner](#) ለመጠቀም ይችላሉ።

2. ጉዳዩን ያረጋግጡ

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ።

- ጉዳዩን ያረጋግጡ
- የደንበኞች ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ (`/etc/make.conf` ላይ ማስተካከል)
- `pkg_info(1)` ላይ ያረጋግጡ, የደንበኞች ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ
- `uname(1) -a` ላይ ያረጋግጡ, የደንበኞች ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ
- የደንበኞች ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ
- የደንበኞች ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ

3. የደንበኞች ጉዳዮች ያረጋግጡ

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። [FreeBSD](#) ላይ ያረጋግጡ።

4. ጉዳዩን ያረጋግጡ

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ።

5. የደንበኞች ጉዳዮች ያረጋግጡ

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ።

3.2.2.3. የደንበኞች ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ።

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ።

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ።

1. ጉዳዩን ያረጋግጡ

በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። በዚህ ገጽ ላይ የተዘረዘሩት ጉዳዮች ለ ሌሎች ጉዳዮች ሊሆኑ ይችላሉ። [Problem Report database](#) ላይ ያረጋግጡ።

0000 PR 0 00 000 00 140 000 0000 0000, 000 00 0000 000 000 000. 00 0000 00 PR0 00 0000000 000 0 000000 0000000, 000 0 00 000 0 000 000 000.

00 0000 1400 0000 0000 0000, 00 0000 maintainer-timeout 0 00 0000 0000 00 PR000 000 0 0000.

2. 00 000

00 000 000 000 00 000 0000 0000, 0000 0 000 00 00 000 00 000 0000.

00 000 000 0 000, 0000 000 000 0000 000 00 0 0000. 000 000, 000 000 0000 000 00 0000 000 00 000000:

- 000 000 00 000 00, 0000 000000 000 00 00
- 000 000000 00 0000 0000 000
- 000 00 0 00 000 00 00 — 00 00, 000 000000 000 env(1)0 000
- Core dumps
- Stack traces

3. 000 000 0000

00 00 000 000000 00 0000. 00 00, 0000 000 000000 00 0000 0 0000; 00 000 000 0000 000000 000000 0000 00 0000. 00 000 000 FreeBSD0 00000 00 00 00 0000. 0 0000 upstream 000000 0000 0000 0000. 00 0000 00 0 00 00 0000, 00 upstream 00000 00000 00 00000 00 0000 00000 00 000 000000 0000.

4. 0000 00000

00 000 000000, 0000 00000 00 00 000 000 000 00 0000. 00 0 0 00000000, 00 0 0 0000 000 000000!

5. 00 000 000000 0000

000 000000 00 000000, 0000 00 00 000 000000, 00 0 0000 00000, 0 000 PR0 00(00 00 00000 00 00 0000 PR0 follow-up0 00)00 000. 00 00000 00 PR0 00 000 000000, 0000 0 00 000 00 00 000 000 follow-up0 00 00 0000.

3.2.2.4. 0000 000 000

0000000 00 0 000 000 00000 0000 — 00 000000 000 00 00000 000 0000 — 00 0000 FreeBSD0 0000 00 000 00000 00 000 000000. 000000 00, 00, 000 000 000 000 000000 000 0 0000. 0000 00 000 0000 FreeBSD0 000 00000 00000.

00 0000 000 000 0000, 0000 000 00 000000 000 00000 00 000 000. 0000 0 00 00 0000, 0000 RPM 0 0 00 000 000 00 0000000 000 0000000 000 000 000 000 0000. 0000 00000 000 00 0000 0000(00, 00 00000!), 0000 FreeBSD0 00000 00 000 000 00 000.

00 0000 000000 0000 (0000 000 000 000) 00 00000 000 00000 00 0000 00 00 00 0000. 00 00, 000 000 00 000 00 00 0000:

- 0000 000 0000000 PR0 000000 000 00000 0,
- 0000 000 PR0 00 000 00000 0, 00
- 000 00000 000 00 00 000 00000 0.

□□□□.

[FreeBSD ports mailing list](#) □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□. □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□. □□□□ □□□□□, □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □ □□□□. [FreeBSD ports bugs mailing list](#) [FreeBSD CVS ports commit list](#) □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □ □□□□.