

BSD ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

00

2000 年 10 月 1 日, "2000" 年 10 月 1 日 00:00:00. 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. **UNIX®** 操作系统 2000 年 10 月 1 日. [Internet Operating System Counter](#) 统计, 1999 年 4 月 1 日 00:00:00 至 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. 31.3% 操作系统 2000 年 10 月 1 日. 14.6% BSD UNIX® 操作系统. [Yahoo!](#) 2000 年 10 月 1 日 00:00:00 至 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. **FTP** 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. [ftp.cdrom.com](#) 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. 2000 年 10 月 1 日 00:00:00. **BSD** 2000 年 10 月 1 日 00:00:00.

○○○ ○○○○ ○○○○? ○ BSD ○ ○○○ ○○ ○○○○? ○ ○○○○ ○○○ ○○○ ○○ ○○○ ○○○ ○○ ○○○○.

□ □□□ □□□ □□, BSD□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□.

11

1. BSD 是什么?	1
2. 什么是 UNIX®?	2
3. BSD 是什么类型的系统?	2
4. BSD 有什么特点?	3

1. BSD と 何 々 何 々 何 々 ?

BSD "Berkeley Software Distribution" 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 AT&T Research UNIX® 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀, University of California, Berkeley 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀 4.4BSD-Lite𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀, 𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 GNU 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀:

- 多核处理器, 多核 SMP, 多核 BSD 等。

□□□ □□□□ □□□, □□ □□ □□□ □□ □□□ *BSD* □□□□ □□□□□.

- 提供 API C 語言。

BSD C のコードは *GNU* のコードと異なり *Berkeley* のコードと異なり、

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

ພວກ ພວກ ພວກ *GNU* ພວກພວກ ພວກ, ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ.

- 目前 最常用 的 窗口 X Window 系統.

BSD 的 图形 X Window 系统 [X.Org project](#) 的 图形。FreeBSD 支持 GNOME, KDE, 和 Xfce 的 图形。它 也 支持 Openbox, Fluxbox, 和 Awesome 的 图形 window manager 的 图形。它 也 支持 图形。

- .

2. UNIX® 何者?

BSD 何者か 何者 か、AT&T Research UNIX® 何者か(何者 UNIX® System V 何者か 何者)か 何者 何者何者。何者 何者 何者 何者。AT&T 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者?

AT&T UNIX® 何者 何者 何者 何者, 何者 何者 BSD 何者 UNIX® 何者 何者 何者。何者 何者何者, AT&T 何者何者 何者 University of California, Berkeley 何者 Computer Sciences Research Group (CSRG) 何者 何者 何者何者何者 何者 何者 何者何者。1976何者, CSRG 何者 *Berkeley Software Distribution* 何者 BSD 何者 何者 何者何者 何者 何者 何者何者。

何者 BSD 何者 何者 何者 何者何者 何者 何者, 何者 Defense Advanced Research Projects Agency(DARPA) 何者 何者何者 ARPANET 何者 何者 何者 何者 何者 CSRG 何者 何者 何者 何者 何者。何者 何者何者 *Internet Protocols* 何者何者, 何者 何者 何者何者 *TCP/IP* 何者 何者 何者何者。何者 何者何者 何者 何者 何者 何者 1982何者 4.2BSD 何者 何者何者。

1980何者, 何者 何者 何者 何者何者 何者 何者 何者何者。何者 何者 何者何者 何者 何者 UNIX® 何者何者 何者 何者何者。何者 Sun Microsystems 何者 UNIX® 何者何者何者 SunOS™ 何者, 4.2BSD 何者 何者 何者何者。AT&T UNIX® 何者何者 何者何者 何者何者 何者, 何者 System III 何者 何者 何者 何者何者, 何者 何者 System V 何者何者。System V 何者 何者何者 何者 何者 何者, 何者 何者 TCP/IP 何者何者 何者 *cs* 何者 *vi* 何者 何者 何者 BSD 何者何者何者 何者何者。何者 何者 何者 何者何者 *Berkeley Extensions* 何者何者。

BSD 何者 AT&T 何者 何者 何者 何者 UNIX® 何者 何者何者 何者何者。1990何者, CSRG 何者 何者 何者, 何者 何者 何者何者。何者 何者 何者 何者 BSD 何者 AT&T 何者 何者 何者 何者何者 何者何者。何者 何者 *Net/2* 何者 何者 *Networking Tape 2* 何者何者。Net/2 何者 何者何者 何者何者: 何者 何者 何者 20% 何者 何者何者。CSRG 何者 何者 何者 William F. Jolitz 何者 何者 何者 1992 何者 386BSD 何者 何者 何者何者。何者 何者, 何者 CSRG 何者 何者 何者 [Berkeley Software Design Inc.](#) 何者 何者 何者 何者, 386BSD 何者 何者 何者 何者 [BSD/386](#) 何者 何者 何者何者。何者 何者何者 何者 何者 BSD/OS 何者何者。

386BSD 何者 何者何者 何者 何者何者。何者 何者, 1993何者 何者 何者 何者 何者 何者何者: [NetBSD](#) 何者 [FreeBSD](#) 何者何者。何者 何者 386BSD 何者 何者 何者 何者 何者何者: NetBSD 何者 何者 何者 何者 何者, FreeBSD 何者 何者 何者 何者 何者何者。何者, 何者 何者何者 何者 何者 何者 何者 何者何者。何者, 何者 何者何者 何者 何者 何者 何者 何者何者(何者 何者 何者 何者 何者)。1996何者, NetBSD 何者 [OpenBSD](#) 何者 何者, 2003何者 FreeBSD 何者 [DragonFlyBSD](#) 何者 何者何者。

3. BSD 何者 何者何者 何者何者何者?

何者 何者 何者, BSD 何者何者 何者 何者 何者:

1. BSD 何者何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者。
2. 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者。何者, 何者 BSD 何者 何者何者 何者何者。
3. BSD 何者何者 何者 何者何者 何者 何者 何者 何者, 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者。何者何者 何者 何者 何者 何者 何者。
4. 1992何者, AT&T BSD/386 何者 [BSDi](#) 何者何者, 何者 何者 AT&T 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者。1994何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者何者, 何者 何者 何者 何者 何者何者。2000 3何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 何者 "何者 何者何者" 何者何者。

何者 何者 何者 何者 何者 何者: 1980何者, BSD 何者 "BSD UNIX®" 何者 何者 何者何者。BSD 何者 AT&T 何者 何者 何者 何者 何者 何者, 何者 UNIX® 何者 何者 何者 何者 何者何者。何者 何者 何者 何者 何者 何者 "4.3BSD UNIX® 何者" 何者 "4.4BSD 何者" 何者 何者 何者 何者 何者。

4. BSD 家族成員 簡介

目前，除了 Debian 之外，FreeBSD 家族成員 還有 NetBSD、OpenBSD 和 DragonFlyBSD。BSD 家族成員 與 UNIX® 的關係如下：BSD 家族成員 是 UNIX 的衍生系統，而 UNIX 是 BSD 家族成員 的基礎。BSD 家族成員 佔 80% 的 BSD 家族成員，FreeBSD、NetBSD、OpenBSD 和 DragonFlyBSD 都是 BSD 家族成員。

4.1. 什麼是 BSD 家族成員 系統？

BSD 家族成員 系統 是基於 UNIX 的系統。BSD 家族成員 系統 是基於 UNIX 的系統，而 UNIX 是 BSD 家族成員 的基礎。BSD 家族成員 系統 是基於 UNIX 的系統，而 UNIX 是 BSD 家族成員 的基礎。

4.2. BSD 家族成員 系統 的開發過程？

BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 Subversion (SVN) 的。SVN 是一個版本控制系統，用於管理代碼的更改。SVN 的開發過程 是基於 "check out" (檢查出) 的。檢查出是指從版本控制系統中檢出代碼的過程。

目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。

- 目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。
- 目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。

目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。

- 目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。

目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。

1. 目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。
2. 目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。
3. BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 "check out" 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。
4. 目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。

4.3. BSD 家族成員 系統 的未來

FreeBSD、NetBSD 和 OpenBSD 都是 BSD 家族成員 系統。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。目前，BSD 家族成員 系統 的開發過程 是基於 SVN 的。

1. 目前 目前 目前 CURRENT 目前 目前。 FreeBSD FreeBSD 5.0-CURRENT 目前 目前 CURRENT 目前 目前。 NetBSD 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前。 目前 目前 NetBSD 1.4.3 目前。 OpenBSD 目前 目前 目前("OpenBSD-current")。 目前 目前 目前 目前 目前 目前。
2. 目前 目前 目前 目前 目前 目前, 目前 目前 CD-ROM 目前 FTP 目前 目前 目前 目前 *RELEASE* 目前 目前 目前。 目前 目前 OpenBSD 2.6-RELEASE 目前 NetBSD 1.4-RELEASE 目前。 RELEASE 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前。 NetBSD 目前 目前 目前 *patch release* 目前 目前。 目前 目前 NetBSD 1.4.2 目前。
3. RELEASE 目前 目前 目前, 目前 目前, 目前 目前 SVN 目前 目前。 FreeBSD 目前, 目前 目前 *STABLE* 目前 目前, NetBSD 目前 OpenBSD 目前 目前 RELEASE 目前 目前。 CURRENT 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前 目前。

000000, 00000 0 00 00 000 000 0000: *stable* 000 *development* 000 0000000. *stable* 000 2.0, 2.2, 2.4 00 000 *minor* 00 000 000 0000. *development* 000 2.1, 2.3, 2.5 00 000 *minor* 00 000 000 0000. 000 000, 0 00 0000 000 0000 0000 0000 0 000000. 000, 0 0000 00 000 000 0000 0 000000 0000 000, 0000 00 00 000000. 0 000 0000 0000 00 00 000 0000 000, 0000 000 "*TurboLinux 6.0 with kernel 2.2.14*" 00 000.

4.4. BSD?? ?? ?? ???

[illegible]

□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□: □□□ □□ □□□□□□. □□□□□,

- **FreeBSD** 的 代 價 是 **end user** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。 **FreeBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。
- **NetBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。 **NetBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。 **NetBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。
- **OpenBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。 **OpenBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。 **OpenBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。
- **DragonFlyBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。 **DragonFlyBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。 **DragonFlyBSD** 的 代 價 是 0 元， 0 元 的 代 價 是 0 元。

□□ □□ □□ □□ □ □ BSD UNIX® □□□□□□ □□□□. BSD/OS □ Apple □ Mac OS® X □ □□□□□□:

- **BSD/OS** 是 1994 年 4.4BSD 的分支。它 是 一个 商业 操作系统，它 是 一个 商业 操作系统。它 是 **FreeBSD** 的 分支。BSDi 是 Wind River Systems 的 分支。20 年，BSD/OS 的 商业 操作系统 是 一个 商业 操作系统。它 是 一个 商业 操作系统 Wind River 的 分支，它 是 一个 商业 操作系统 VxWorks 的 分支。
- **Mac OS® X** Apple® Mac® 的 分支。它 是 一个 商业 操作系统。它 是 一个 商业 操作系统 **Darwin** 的 x86 和 PPC 的 分支。它 是 一个 商业 操作系统 Aqua/Quartz 的 分支。它 是 **Mac OS® X** 的 分支。它 是 一个 商业 操作系统 Darwin 的 分支。它 是 **FreeBSD** 的 committer 的 分支。

4.5. BSD と GNU Public license との違いは？

0000 closed 00 000000 00000 0000 [GNU General Public License\(GPL\)](#)0 00 000000. 00, [GPL](#)0 0000 00 0000 00
 000 0000 00 0000 000. 000 000000, [BSD 00000](#) 00 000 0000: 000000 0000 00 000000. 00 0000 00000000 000 0 00 0000
 000000.

4.6. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD?

BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD? BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD? BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD, C 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD.

BSD "all from one supplier" 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD.

4.7. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD?

BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD? BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD?

BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD:

- "BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD": BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD, 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD, 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD.
- BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD.
- BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD.
- BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD.
- BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD.
- BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD.

4.8. BSD 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD?

BSDi / [FreeBSD Mall, Inc.](#) 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 FreeBSD. 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 FreeBSD.

BSD, 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD. 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 BSD: [FreeBSD](#), [NetBSD](#), 係 咩 嘢 嘅 咁 叫做 [OpenBSD](#).