

# 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](#) 显示, 1999 年 4 月 1 日 00:00:00 至 2000 年 10 月 1 日 00:00:00 期间, 31.3% 的操作系统是 **UNIX®**. 14.6% 的操作系统是 **BSD**. 1999 年 4 月 1 日 00:00:00 至 2000 年 10 月 1 日 00:00:00 期间, **FTP** 的流量 (2000 年 10 月 1 日 00:00:00) 为 [ftp.cdrom.com](#) 的 1.4 TB. 2000 年 10 月 1 日 00:00:00 至 2000 年 10 月 1 日 00:00:00 期间, **BSD** 的流量为 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" のライセンス。 元々 AT&T Research UNIX® のライセンスは、University of California, Berkeley に属するものであった。 このライセンスは 4.BSD-Lite に変更され、このライセンスの下で配布された GNU のソフトウェアは、GNU のライセンスの下で再配布されることを許可している。

- 多核处理器, 多核 SMP, 多核 BSD 等。

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

- 提供 API C 語言。

*BSD C* は *GNU* の *Berkeley* のコードをベースにしています。

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

ພວກ ຂ້າພະເຈົ້າ *GNU* ພັດທະນາ ມາດຕະການ, ພວກ ຂ້າພະເຈົ້າ ບໍ່ ພັດທະນາ ມາດຕະການ.

- 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 的 图形 GNOME, KDE, 和 Xfce 的 图形 的 是 Openbox, Fluxbox, 和 Awesome 的 图形 window manager 的 图形 的 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 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 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。
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: 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 何者。



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 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。 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, 2.40 00 000 *minor* 00 000 000 0000. *development* 000 2.1, 2.3, 2.50 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*"0 00 000.

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

[illegible]

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

- FreeBSD 的 用 戶 end user 可 以 在 一 個 分 支 中 修 改 代 碼。FreeBSD 的 開 源 性 是 其 最 大 的 特 點。
- NetBSD 的 口 號 是 "of course it runs NetBSD". NetBSD 的 palmtop 和 space mission 等 項 目，都 是 在 NASA 的 空 間 飛 船 上 運 行 的。NetBSD 也 曾 被 用 於 Intel® 的 微 型 計 算 機。
- OpenBSD 的 口 號 是 "OpenBSD is correct". OpenBSD 的 代 碼 是 最 正 確 的。它 是 由 US 海 軍 研 究 所 研 發 的。NetBSD 的 代 碼 是 最 快 的，而 OpenBSD 的 代 碼 是 最 穩 固 的。
- DragonFlyBSD 的 single-node UP 模 式 是 最 簡 便 的。DragonFlyBSD 的 代 碼 是 最 快 的，而 OpenBSD 的 代 碼 是 最 穩 固 的。DragonFlyBSD 的 代 碼 是 最 快 的，而 OpenBSD 的 代 碼 是 最 穩 固 的。(SMP) 的 代 碼 是 最 快 的。

□□ □□ □□ □□ □ □ 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， 是 一个 类 Unix 系统。 它 是 **FreeBSD** 的 前身。 BSDi 是 Wind River Systems 的 一个 品牌， BSD/OS 是 一个 商业 操作系统。 它 是 一个 类 Unix 系统。 Wind River 是 一个 商业 公司， 它 是 一个 类 Unix 系统。 VxWorks 是 一个 商业 操作系统。
- **Mac OS® X** 是 Apple® 的 Mac® 的 一个 操作系统。 它 是 一个 类 BSD 系统。 Darwin 是 x86 和 PPC 的 一个 类 Unix 系统。 它是 Aqua/Quartz 的 一个 品牌。 Mac OS® X 是 一个 类 Unix 系统。 Darwin 是 FreeBSD 的 committer 的 一个 品牌。

#### 4.5. BSD と GNU Public license との違いは？

0000 closed 00 0000000 00000 00000 [GNU General Public License\(GPL\)](#)0 00 000000. 00, GPL0 00000 00 00000 00  
 000 00000 00 00000 000. 0000 000000, [BSD 00000](#) 00 000 00000: 000000 00000 00 000000. 00 00000 000000000 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, 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 BSD.

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