

# BSD 的 三 个 问题

00

00 000 00000, "0000"00 000 "00000"00 000 00 0000000. 000 000000 000 00 00 **UNIX®** 000000 00 00000. [Internet Operating System Counter](#) 0000, 1999 4 00 00000 000000 000 00000 00000 00 31.3% 00000 000000000. 14.6% 00 BSD **UNIX®** 000000000. [Yahoo!](#) 00 00 00 000 0 00 0 0000 **BSD** 00 00000000. 1999 000 00000 000 0000 **FTP** 00(0000 000000000)00 [ftp.cdrom.com](#) 00 1.4 TB 00000 00000 00 **BSD** 000000000. 0000 00 000 00 00 000000: **BSD** 0 00000 000000.

0000 000000 00000? 0 **BSD** 0 000 00 00000? 0 00000 0000 0000 000 0000 000 00000.

0 0000 0000 00, **BSD** 00000 00000 0000 0000 00000.

## 00 00

1. <b>BSD</b> 000000? .....	1
2. 00 <b>UNIX®</b> 0000? .....	2
3. 0 <b>BSD</b> 0 00000 000000? .....	2
4. <b>BSD</b> 00000 00 .....	3

## 1. **BSD** 0000000?

**BSD** "Berkeley Software Distribution" 0000000. 00 **AT&T** Research **UNIX®** 000000 00000000, University of California, Berkeley 00 00 00000 0000000. 00 00 00 00000000 **4.4BSD-Lite**000 000 0 00 00 00000 0000 00 00000. 0000, 0 0000000 **GNU** 000000 0000 00 00 0000000000 0000 00 000000 000000. 00000 0000000 00000 00000 00000:

- 00000 00000, 0000 00, 0000 00 00 (**SMP**), 00 00000 00 00000 **BSD** 00.

0000 000000 0000, 00 00 0000 00 0000 **BSD** 000000 0000000.

- 00000 00 **API** **C** 0000000.

**BSD C** 000000000 **GNU** 00000000 0000 **Berkeley** 0000 000000 0000.

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

00 0 0000 **GNU** 0000000000 00000, 00 0000 0000 00000.

- 0000 00000000 00000 **X Window** 0000.

00000 **BSD**000 00000 **X Window** 00000 [X.Org project](#) 00 0000000. **FreeBSD** 00000 **GNOME**, **KDE**, 00 **Xfce** 00 00000 00 0 **Openbox**, **Fluxbox**, 00 **Awesome** 00 0000 **window manager** 000000 000000 00 0000000.

- 00 00 0000000 0000000.

## 2. UNIX® 是什麼?

BSD 系統是 1970 年代末，AT&T Research UNIX® 系統(即 UNIX® System V 系統的前身)的分支。AT&T 的 UNIX 系統是基於 AT&T 的 Bell Labs 的 UNIX 系統。

AT&T UNIX® 系統是基於 AT&T 的 Bell Labs 的 UNIX 系統。AT&T 的 UNIX 系統是基於 University of California, Berkeley 的 Computer Sciences Research Group (CSRG) 的 UNIX 系統。1976 年，CSRG 的 *Berkeley Software Distribution* 系統是 BSD 系統的起源。

BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。AT&T 的 UNIX 系統是基於 Defense Advanced Research Projects Agency(DARPA) 的 ARPANET 系統。CSRG 的 UNIX 系統是基於 System V 系統。System V 系統是基於 TCP/IP 系統。1982 年，4.2BSD 系統是 BSD 系統的起源。

1980 年，Sun Microsystems 的 UNIX 系統是基於 SunOS™ 系統。SunOS™ 系統是基於 4.2BSD 系統。AT&T 的 UNIX 系統是基於 System III 系統。System V 系統是基於 System V 系統。System V 系統是基於 TCP/IP 系統。System V 系統是基於 *sh* 和 *vi* 系統。BSD 系統是基於 *Berkeley Extensions* 系統。

BSD 系統是 AT&T 的 UNIX 系統。1990 年，CSRG 的 UNIX 系統是基於 BSD 系統。AT&T 的 UNIX 系統是基於 Net/2 系統。Net/2 系統是基於 *Networking Tape 2* 系統。Net/2 系統是基於 20% 的 BSD 系統。CSRG 的 UNIX 系統是基於 William F. Jolitz 的 BSD 系統。1992 年，386BSD 系統是 BSD 系統的起源。386BSD 系統是基於 BSD/386 系統。BSD/386 系統是基於 BSD/OS 系統。

386BSD 系統是基於 BSD 系統。1993 年，NetBSD 系統是 BSD 系統的起源。FreeBSD 系統是 BSD 系統的起源。NetBSD 系統是基於 BSD 系統。FreeBSD 系統是基於 BSD 系統。OpenBSD 系統是 BSD 系統的起源。DragonFlyBSD 系統是 BSD 系統的起源。

## 3. BSD 是什麼?

BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。

1. BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。
2. BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。
3. BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。
4. 1992 年，AT&T 的 BSD/386 系統是 BSD 系統的起源。1994 年，AT&T 的 BSD/386 系統是 BSD 系統的起源。2000 年，DragonFlyBSD 系統是 BSD 系統的起源。

BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。1980 年，BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。1992 年，BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。1994 年，BSD 系統是基於 AT&T 的 UNIX 系統。2000 年，DragonFlyBSD 系統是 BSD 系統的起源。

# 4. BSD 的 開源 項目

Linux, 或 Debian 與 FreeBSD 的開源項目有何不同? 開源項目, 開源 或 自由: 與 UNIX® 的開源項目. 與 自由 開源 的 開源(或 自由 或 自由 開源 開源 或 開源). 與 開源, 自由 BSD 或 自由 開源 開源. 自由 BSD 開源 約 80% 與 FreeBSD 開源 開源, NetBSD, OpenBSD 與 DragonFlyBSD 的 自由 開源.

## 4.1. 自由 BSD 的 開源 項目?

BSD 的 自由 開源 自由 開源 開源. BSD 開源 自由 開源 自由 開源 開源 開源 開源 自由 開源 開源. BSD 的 自由 開源 自由 開源 自由 開源 自由 開源 開源.

## 4.2. BSD 的 開源 項目 開源 開源?

BSD 的 自由 開源 自由 開源 自由 開源 開源. 與 開源 Subversion (SVN) 的 自由 開源 開源. 開源 自由 開源 自由 開源 自由 開源 自由 開源 自由 開源 自由 開源. SVN 的 開源 自由 開源 自由 開源 "check out" (自由 開源, 自由 開源) 自由 開源.

開源 自由 開源 BSD 的 自由 開源 自由 開源. 自由 自由 自由 自由 自由:

- 開源 自由 開源 自由 開源. 自由 自由 自由 自由(自由 自由) 自由 自由 自由. 自由 自由 自由 自由 自由, 自由 自由 自由, 自由 自由 自由 自由.
- 開源 自由 自由 自由 自由 自由. 自由 自由 自由, 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由.

自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由. 自由, 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由. 自由 自由, documentation project 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由. 自由, 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由. 自由 自由, Principal Architect 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 (backing out 自由 自由) 自由 自由 自由. 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由, 自由 自由 自由 自由.

- 自由 自由. FreeBSD 與 NetBSD 自由 自由 自由 自由 自由 自由. 自由 自由 自由 自由 自由 自由, 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由. 自由 自由 自由 自由 自由 自由, 自由 自由 自由. 自由 自由 自由 自由 自由, 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由.

自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由:

1. 自由 自由 自由 自由 自由 自由. 自由, Principal Architect 自由 back out 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由. 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由.
2. 自由, 自由 自由 自由, 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由.
3. BSD 自由 自由 自由 自由 "自由" 自由 自由. 自由 自由 自由 自由 自由: BSD 自由 自由 自由 自由 自由 自由. BSD 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由.
4. 自由 自由 SVN 自由 自由 自由 自由, BSD 自由 自由 自由 自由 自由, 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由. SVN 自由 自由 自由 自由 自由: 自由 自由, FreeBSD 自由 自由 自由 100 自由 自由. 自由 自由 自由 自由 自由 自由.

## 4.3. BSD 自由

FreeBSD, NetBSD 自由 OpenBSD 自由 自由 自由 "自由" 自由 自由. 自由 自由, 自由 1.4.1 自由 3.5 自由 自由 自由. 自由, 自由 自由 自由 自由 自由 自由 自由.

1. `CURRENT` `FreeBSD` `FreeBSD 5.0-CURRENT` `NetBSD` `OpenBSD` `OpenBSD-current`.
2. `RELEASE` `CD-ROM` `FTP` `RELEASE` `OpenBSD 2.6-RELEASE` `NetBSD 1.4-RELEASE` `patch release` `NetBSD 1.4.2`.
3. `RELEASE` `SVN` `STABLE` `RELEASE` `CURRENT`.

`stable` `development` `2.0`, `2.2`, `2.4` `minor` `development` `2.1`, `2.3`, `2.5` `minor` `TurboLinux 6.0 with kernel 2.2.14`

#### 4.4. BSD `end user`?

`BSD` `userland`

`FreeBSD`

- `FreeBSD` `end user` `FreeBSD`
- `NetBSD` `palmtop` `NASA` `space mission` `Intel`
- `OpenBSD` `correct` `US` `NetBSD`
- `DragonFlyBSD` `single-node UP` `SMP`

`BSD UNIX` `BSD/OS` `Apple` `Mac OS X`

- `BSD/OS` `4.4BSD` `FreeBSD` `Wind River Systems` `2` `Wind River` `VxWorks`
- `Mac OS X` `Apple` `Mac` `Darwin` `x86` `PPC` `Aqua/Quartz` `Mac OS X` `Darwin` `FreeBSD` `committer`

#### 4.5. BSD `GNU Public license`?

`closed` `GNU General Public License (GPL)` `BSD`

## 4.6. BSD 是否 只 有 一 個 供 應 商 嗎？

BSD 的 代 碼 是 開 源 的 嗎？ 是 的， BSD 的 代 碼 是 開 源 的。 BSD 的 代 碼 是 用 C 編 譯 的， 這 意 味 着 任 何 人 都 可 以 編 譯 和 分 發 它。 BSD 的 代 碼 是 在 一 個 庫 中 的， 這 意 味 着 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。

BSD 的 "all from one supplier" 意 味 着 任 何 人 都 可 以 從 一 個 供 應 商 處 獲 取 代 碼。 BSD 的 代 碼 是 在 一 個 庫 中 的， 這 意 味 着 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。

## 4.7. BSD 的 代 碼 是 開 源 的 嗎？

任 何 人 都 可 以 編 譯 和 分 發 嗎？ BSD 的 代 碼 是 開 源 的， 這 意 味 着 任 何 人 都 可 以 編 譯 和 分 發 它。

任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來：

- "任 何 人 都 可 以 編 譯 和 分 發 嗎？": 任 何 人 都 可 以 編 譯 和 分 發 代 碼， 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。
- BSD 的 代 碼 是 用 C 編 譯 的， 這 意 味 着 任 何 人 都 可 以 編 譯 和 分 發 它。 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來， 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。
- 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來， 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。
- BSD 的 代 碼 是 在 一 個 庫 中 的， 這 意 味 着 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。
- BSD 的 代 碼 是 在 一 個 庫 中 的， 這 意 味 着 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。
- 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來， BSD 的 代 碼 是 在 一 個 庫 中 的， 這 意 味 着 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來， 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來。

## 4.8. 任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來 嗎？

BSDi / [FreeBSD Mall, Inc.](#) 已 於 10 年 前 將 代 碼 開 源 了。

任 何 人 都 可 以 將 它 與 其 他 代 碼 結 合 起 來： [FreeBSD](#), [NetBSD](#), 或 [OpenBSD](#)。