

BSD ☐ ☐ ☐ ☐

00

目前 網路 伺服器, "網路" 網路 "網路" 網路 網路 網路 網路. 網路 網路 網路 網路 網路 網路 **UNIX®** 網路 網路 網路. [Internet Operating System Counter](#) 網路, 1999 4 網路 網路 網路 網路 網路 網路 31.3% 網路 網路 網路. 14.6% BSD UNIX® 網路 網路. [Yahoo!](#) 網路 網路 網路 網路 網路 網路 BSD 網路 網路 網路. 1999 網路 網路 網路 網路 **FTP** 網路 (網路 網路 網路) 網路 [ftp.cdrom.com](#) 網路 1.4 TB 網路 網路 網路 BSD 網路 網路. 網路 網路 網路 網路 網路: BSD 網路 網路 網路.

到底 到底 到底? BSD 到底 到底 到底? 到底 到底 到底 到底 到底 到底 到底.

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

11

1. BSD 是什么?	1
2. 什么是 UNIX®?	2
3. BSD 与 其他 操作系统?	2
4. BSD 有什么 特点?	3

1. BSD と 何 々 何 々 何 々 ?

BSD "Berkeley Software Distribution" 000000. 00 AT&T Research UNIX® 000000 000000, University of California, Berkeley 00 00 0000 000000. 00 00 00 000000 4.4BSD-Lite00 000 0 00 00 0000 000 00 0000. 000, 0 000000 GNU 000000 000 00 00 00 00000000 000 00 000000 000000. 0000 000000 0000 0000 0000:

- 單晶片 單機, 單機 單機, 單機 單機 (SMP), 單機 單機 單機 BSD 單機.

□□□ □□□□ □□□, □□ □□ □□□ □□ □□□ *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 ພິມັດ *GNU* ພິມັດພິມ ພິມັດ, ພິມ ພິມ ພິມ ພິມ.

- 目前 最常用 的 窗口 X Window 系統.

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

- .

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。何者か 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 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 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 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 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 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 何者 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。 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 0000 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. 0000 000, 0 00 00000 000 00000 00000 00000 0 000000. 000, 0 00000 00 000 000 00000 0 000000 00000 000, 00000 00 00 000000. 0 0000 00000 00000 00 00 000 00000 000, 00000 000 "*TurboLinux 6.0 with kernel 2.2.14*"0 00 000.

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

በዚህ ገጽ ላይ የተጻፉት ፅሁፎች በጥቅምት 2019 ዓ.ም. በ **BSD** ስም ስር በ **የፅሁፍ** ስም ስር. በ **BSD** ስም ስር በ **የፅሁፍ** ስም ስር. ስም ስም, **userland** ስም ስም ስም ስም.

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

- **FreeBSD** 的 代 價 是 **end user** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元。 **FreeBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元。
- **NetBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元: "of course it runs NetBSD". **NetBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元。 **NetBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元。
- **OpenBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元: **OpenBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元。 **OpenBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元。 **OpenBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元。
- **DragonFlyBSD** 的 **single-node UP** 的 代 價 是 0 元， 但 代 價 是 0 元。 **DragonFlyBSD** 的 代 價 是 0 元， 但 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， 是 一个 类 Unix 系统。 它 是 **FreeBSD** 的 前身。 BSDi 是 Wind River Systems 的 一个 分支， 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** Apple® Mac® 的 操作系统。 它 是 一个 类 BSD 系统 **Darwin**。 x86 和 PPC 系统是 一个 类 Unix 系统。 它 是 一个 类 Unix 系统。 它 是 **Aqua/Quartz** 的 一个 分支。 **Mac OS® X** 是 一个 类 Unix 系统。 它 是 一个 类 Unix 系统。 **Darwin** 是 一个 类 Unix 系统。 **FreeBSD** 的 committer 是 一个 类 Unix 系统。

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, [GPL](#)0 0000 00 0000 00
 000 0000 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 00 000 00000000 00 0000 0000 00 000, BSD 00000 000 00000 BSD 000 0 000 0 00 000 000 0000 000000. 0 0000 000 000 00 0000 0000 00 00 000, C 000000 00 000 000 0000 0000 0000. 00 0000 0000 0000 000 00000000 000 00 BSD 0000 000 00000000 000 0 00 000 00 00 000 000 0000.

BSD "all from one supplier" 這個說法 是 指 所有 的 代碼 都 是 由 同 一 個 人 或 一 個 公 司 寫 出 的。 BSD 的 代碼 是 由 同 一 個 人 或 一 個 公 司 寫 出 的， 但 是 代碼 的 質 量 和 可 靠 性 是 不 同 的。

4.7. BSD 3-Clause License? Copyright (c) 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2

到底 是 谁 的 错? 是 BSD 的 错, 是 我们 的 错?

00 0000 000 000 00000. 000 000 000 0000:

- "BSD 4-Clause License": BSD 4-Clause License is a permissive license, allowing users to use, modify, and distribute the software for any purpose, including commercial use, without the need to provide source code or attribution.
- BSD License, or FreeBSD License: The BSD License is a permissive license that allows users to use, modify, and distribute the software for any purpose, including commercial use, without the need to provide source code or attribution. It is often used for software that is not part of the operating system.
- Public Domain, BSD License: Public Domain software is software that is not owned by anyone and can be used, modified, and distributed for any purpose, including commercial use, without the need to provide source code or attribution. BSD License software is software that is owned by someone and can be used, modified, and distributed for any purpose, including commercial use, without the need to provide source code or attribution.
- BSD License: The BSD License is a permissive license that allows users to use, modify, and distribute the software for any purpose, including commercial use, without the need to provide source code or attribution. It is often used for software that is not part of the operating system.
- BSD License: The BSD License is a permissive license that allows users to use, modify, and distribute the software for any purpose, including commercial use, without the need to provide source code or attribution. It is often used for software that is not part of the operating system.
- BSD License: The BSD License is a permissive license that allows users to use, modify, and distribute the software for any purpose, including commercial use, without the need to provide source code or attribution. It is often used for software that is not part of the operating system.

4.8. BSD 如何管理, 编译, 安装 库函数?

BSDi / FreeBSD Mall, Inc. 100% FreeBSD 100% 100% 100% 100%.

看看, 它 跟 那些 跟 它 一 樣 的 系 統: [FreeBSD](#), [NetBSD](#), 跟 [OpenBSD](#).