

阿里云

Node.js 性能平台
其它

文档版本：20220506

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.安全版本

05

2.Node.js性能平台运行时版本和官方对应列表

08

1.安全版本

Node.js 版本安全状况

版本号	风险
v8.9.1	暂无影响
v8.9.0	暂无影响
v8.8.1	暂无影响
v8.8.0	暂无影响
v8.7.0	暂无影响
v8.6.0	暂无影响
v8.5.0	暂无影响
v8.4.0	暂无影响
v8.3.0	暂无影响
v8.2.1	暂无影响
v8.1.4	暂无影响
v8.1.0	CVE-2017-1000381
v8.0.0	暂无影响
v7.5.0	CVE-2017-1000381
v7.2.0	CVE-2017-1000381
v6.9.5	CVE-2017-1000381
v6.9.4	CVE-2017-1000381
v6.9.2	CVE-2017-1000381
v6.9.1	CVE-2017-1000381
v6.9.0	CVE-2017-1000381
v6.5.0	CVE-2017-1000381
v6.3.0	CVE-2017-1000381
v6.2.0	CVE-2017-1000381
v6.12.0	暂无影响

版本号	风险
v6.11.5	暂无影响
v6.11.3	暂无影响
v6.11.2	暂无影响
v6.11.1	暂无影响
v6.11.0	CVE-2017-1000381
v6.10.3	CVE-2017-1000381
v6.10.2	CVE-2017-1000381
v6.10.1	CVE-2017-1000381
v6.10.0	CVE-2017-1000381
v6.0.0	openssl-may-2016
v5.5.0	CVE-2016-2086
v5.4.0	openssl-may-2016
v5.2.0	CVE-2016-2086
v5.10.1	openssl-may-2016
v4.8.3	CVE-2017-1000381
v4.8.2	CVE-2017-1000381
v4.8.0	CVE-2017-1000381
v4.7.0	CVE-2017-1000381
v4.6.2	CVE-2017-1000381
v4.6.1	CVE-2017-1000381
v4.5.0	CVE-2017-1000381
v4.4.7	CVE-2017-1000381
v4.4.5	CVE-2017-1000381
v4.4.4	CVE-2017-1000381
v4.4.3	openssl-may-2016
v4.4.2	openssl-may-2016

版本号	风险
v4.4.1	CVE-2017-1000381
v4.4.0	openssl-may-2016
v4.3.2	openssl-may-2016
v4.3.1	openssl-may-2016
v4.3.0	CVE-2016-2105
v4.2.6	CVE-2016-2086
v4.2.4	CVE-2016-2086
v4.2.3	CVE-2016-2086
v4.2.2	CVE-2015-8027
v4.2.1	CVE-2015-8027
v4.2.0	CVE-2017-1000381
v4.1.2	CVE-2015-8027
v4.1.1	CVE-2015-7384
v4.0.0	CVE-2015-7384
v0.12.7	CVE-2015-8027
v0.12.0	CVE-2015-1788
v0.10.40	CVE-2015-3194
v0.10.25	CVE-2015-3194

2.Node.js性能平台运行时版本和官方对应列表

Node.js 性能平台运行时版本和官方版本对应关系

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2022-05-06	v7.6.0	v16.15.0	2022.04 更新
2022-05-06	v6.8.1	v14.19.2	2022.04 更新
2022-05-06	v5.20.6	v12.22.12	2022.04 更新
2022-03-23	v7.5.0	v16.14.2	2022.03 安全更新
2022-03-23	v6.8.0	v14.19.1	2022.03 安全更新
2022-03-23	v5.20.5	v12.22.11	2022.03 安全更新
2022-02-07	v7.4.0	v16.13.2	2022.01 安全更新
2022-02-07	v6.7.1	v14.18.3	2022.01 安全更新
2022-02-07	v5.20.4	v12.22.9	2022.01 安全更新
2021-10-21	v7.3.0	v16.12.0	2021.10 安全更新 (非 LTS)
2021-10-21	v6.7.0	v14.18.1	2021.10 安全更新
2021-10-21	v5.20.3	v12.22.7	2021.10 安全更新
2021-08-27	v7.2.0	v16.8.0	Apple M1 (非 LTS)
2021-08-26	v6.6.1	v14.17.5	2021.08 安全更新

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2021-08-26	v5.20.2	v12.22.5	2021.08 安全更新
2021-07-02	v7.1.0	v16.4.1	Apple M1 (非 LTS)
2021-07-02	v6.6.0	v14.17.2	2021.07 安全更新
2021-07-02	v5.20.1	v12.22.2	2021.07 安全更新
2021-05-20	v7.0.0	v16.0.0	Apple M1 (非 LTS)
2021-04-08	v6.5.1	v14.16.1	2021.04 更新
2021-04-08	v5.20.0	v12.22.1	2021.04 更新
2021-04-08	v4.14.1	v10.24.1	2021.04 更新
2021-03-01	v6.5.0	v14.16.0	2021.02 安全更新
2021-03-01	v5.19.0	v12.21.0	2021.02 安全更新
2021-03-01	v4.14.0	v10.24.0	2021.02 安全更新
2021-01-06	v6.4.4	v14.15.4	2021.01 安全更新
2021-01-06	v5.18.1	v12.20.1	2021.01 安全更新
2021-01-06	v4.13.1	v10.23.1	2021.01 安全更新
2020-11-17	v5.17.1	v12.19.1	2020.11 安全更新
2020-11-17	v6.4.1	v14.15.1	2020.11 安全更新
2020-10-29	v4.13.0	v10.23.0	2020.10 更新

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2020-10-29	v6.4.0	v14.15.0	2020.10 更新
2020-09-22	v4.12.1	v10.22.1	2020.9安全更新
2020-09-22	v5.16.4	v12.18.4	2020.9安全更新
2020-09-22	v6.3.0	v14.11.0	2020.9安全更新
2020-04-24	v6.0.0	v14.0.0	合并 v14.0.0
2020-02-09	v5.15.0	v12.15.0	合并 v12.15.0
2019-12-19	v5.14.0	v12.14.0	合并 v12.14.0
2019-10-24	v5.13.0	v12.13.0	合并 v12.13.0
2019-08-30	v5.9.0	v12.9.0	合并 v12.9.0
2019-08-16	v5.8.1	v12.8.1	合并 v12.8.1
2019-08-09	v5.8.0	v12.8.0	合并 v12.8.0
2019-07-31	v5.7.0	v12.7.0	合并 v12.7.0
2019-07-09	v5.6.0	v12.6.0	合并 v12.6.0
2019-07-03	v5.5.0	v12.5.0	合并 v12.5.0
2019-06-05	v5.4.0	v12.4.0	合并 v12.4.0
2019-05-23	v5.3.1	v12.3.1	合并 v12.3.1
2019-05-22	v5.3.0	v12.3.0	合并 v12.3.0

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2019-05-07	v5.2.0	v12.2.0	合并 v12.2.0
2019-05-05	v5.1.0	v12.1.0	合并 v12.1.0
2019-04-27	v5.0.0	v12.0.0	合并 v12.0.0, 诊断报告使用 JSONWriter 进行序列化, 系统要求见 12.0.0-BUILDING
2019-04-25	v5.0.0-beta	v12.0.0	合并 v12.0.0 的 beta 版本
2020-02-10	v4.10.0	v10.19.0	合并 v10.19.0
2019-12-19	v4.9.0	v10.18.0	合并 v10.18.0
2019-08-16	v4.8.3	v10.16.3	合并 v10.16.3
2019-06-02	v4.8.0	v10.16.0	合并 v10.16.0
2019-12-19	v3.16.0	v8.17.0	合并 v8.17.0
2019-08-16	v3.15.1	v8.16.1	合并 v8.16.1
2019-04-17	v3.15.0	v8.16.0	合并 v8.16.0
2019-03-01	v4.7.1	v10.15.2	合并 v10.15.2
2019-03-01	v3.14.1	v8.15.1	合并 v8.15.1
2019-03-01	v2.9.0	v6.17.0	合并 v6.17.0, OSX版本缺失

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2018-12-27	v4.7.0	v10.15.0	合并 v10.15.0
2018-12-27	v3.14.0	v8.15.0	合并 v8.15.0
2018-12-27	v2.8.0	v6.16.0	合并 v6.16.0, OSX版本缺失
2018-12-19	v3.13.1	v8.14.1	合并 v8.14.1
2018-12-12	v4.6.1	v10.14.2	合并 v10.14.2
2018-12-08	v2.7.1	v6.15.1	合并 v6.15.1
2018-11-29	v2.7.0	v6.15.0	修复 alpine 兼容问题
2018-11-28	v4.6.0	v10.14.0	合并 v10.14.0
2018-11-28	v3.13.0	v8.14.0	合并 v8.14.0
2018-11-28	v2.6.0	v6.15.0	合并 v6.15.0, OSX版本暂时缺失 (2018-11-28)
2018-10-31	v4.5.0	v10.13.0	合并 v10.13.0, 进入 LTS
2018-10-31	v4.4.0	v10.12.0	合并 v10.12.0
2018-09-17	v3.12.0	v8.12.0	合并 v8.12.0
2018-08-30	v3.11.8	v8.11.4	支持诊断报告功能
2018-08-30	v4.3.0	v10.9.0	合并 v10.9.0, 支持诊断报告功能

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2018-08-30	v2.5.2	v6.14.4	支持诊断报告功能
2018-08-16	v3.11.7	v8.11.4	修复 v3.11.6 Mac OS X 版本错误
2018-08-16	v3.11.6	v8.11.4	合并 v8.11.4 注意：该版本 Mac OS X 操作系统版本错误，请使用 v3.11.7
2018-08-16	v2.5.1	v6.14.4	合并 v6.14.4
2018-07-19	v4.2.2	v10.5.0	修复死循环和正则攻击定位内部 bug
2018-07-19	v3.11.5	v8.11.3	修复死循环和正则攻击定位内部 bug
2018-07-11	v4.2.1	v10.5.0	合并 v10.5.0, 死循环和正则攻击定位
2018-07-11	v3.11.4	v8.11.3	死循环和正则攻击定位
2018-05-25	v3.11.3	v8.11.3	合并 v8.11.3
2018-05-25	v3.11.2	v8.11.2	合并 v8.11.2
2018-05-09	v4.1.0	v10.1.0	合并 v10.1.0
2018-03-30	v3.11.0	v8.11.0	合并 v8.11.0, 同时对应 8.11.1
2018-03-30	v2.5.0	v6.14.0	合并 v6.14.0, 同时对应 6.14.1

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2018-03-30	v1.10.0	v4.9.0	合并 v4.9.0, 同时对应 4.9.1
2018-03-14	v2.4.1	v6.13.1	合并 v6.13.1
2018-03-09	v3.10.0	v8.10.0	合并 v8.10.0
2018-02-07	v3.9.0	v8.9.4	支持在线开启 Sampling Heap Profiler
2018-01-05	v3.8.4	v8.9.3	合并 v8.9.4
2018-01-05	v2.3.3	v6.12.3	合并 v6.12.3
2017-12-11	v3.8.3	v8.9.3	合并 v8.9.3
2017-12-11	v2.3.2	v6.12.2	合并 v6.12.2
2017-12-11	v1.9.7	v4.8.7	合并 v4.8.7
2017-11-01	v3.8.0	v8.9.0	合并官方 v8.9.0 (LTS Carbon)
2017-10-27	v3.7.1	v8.8.1	合并官方 v8.8.1
2017-10-25	v3.7.0	v8.8.0	合并官方 v8.8.0
2017-10-25	v2.2.5	v6.11.5	合并官方 v6.11.5
2017-10-25	v1.9.5	v4.8.5	合并官方 v4.8.5
2017-10-13	v3.6.0	v8.7.0	合并官方 v8.7.0
2017-09-28	v3.5.0	v8.6.0	合并官方 v8.6.0

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2017-09-15	v3.4.0	v8.5.0	合并官方 v8.5.0
2017-09-14	v2.2.3	v6.11.3	合并官方 v6.11.3
2017-08-14	v2.2.2	v6.11.2	合并官方 v6.11.2
2017-08-10	v3.2.0-beta	v8.3.0	合并官方 v8.3.0
2017-07-27	v3.1.1-alpha	v8.2.1	合并官方 v8.2.1
2017-07-12	v1.9.4	v4.8.4	合并官方 v4.8.4
2017-07-12	v2.2.1	v6.11.1	合并官方 v4.11.1
2017-07-12	v3.0.1-alpha	v8.1.4	合并官方 v8.1.4
2017-07-06	v3.0.0-alpha	v8.1.3	合并官方 v8.1.3已知问题：控制台 GC 日志分析不兼容新格式，正在更新中 tnmv 用户请更新 tnmv 后再安装此版本。
2017-06-16	v2.2.0	v6.11.0	合并官方 v6.11.0修复 V8 数据读取的race condition alinode 相关警告改为输出到 stderr，启用 <code>—no-warnings</code> 时不输出
2017-05-05	v1.9.3	v4.8.3	合并官方 v4.8.3
2017-05-05	v2.1.3	v6.10.3	合并官方 v6.10.3
2017-04-11	v1.9.2	v4.8.2	合并官方 v4.8.2

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2017-04-11	v2.1.2	v6.10.2	合并官方 v6.10.2, 修复遗留的 GC log race
2017-03-30	v1.9.1	v4.8.0	修复 GC log race
2017-03-30	v2.1.1	v6.10.0	修复 GC log race
2017-02-23	v1.9.0	v4.8.0	合并官方 v4.8.0
2017-02-23	v2.1.0	v6.10.0	合并官方 v6.10.0
2017-02-09	v1.8.4	v4.7.3	合并官方 v4.7.3
2017-02-09	v2.0.8	v6.9.5	合并官方 v6.9.5
2017-01-12	v1.8.3	v4.7.2	合并官方 v4.7.2, 修复系统时间跳变引出的大量日志问题
2017-01-12	v2.0.7	v6.9.4	合并官方 v6.9.4, 修复系统时间跳变引出的大量日志问题
2016-12-23	v1.8.1	v4.7.0	增加 TCP / RegExp / Event Loop 监控开关（默认关闭）TCP_MONITOR=YES REGEXP_MONITOR=YES SLOP_MONITOR=YES
2016-12-23	v2.0.5	v6.9.2	增加 TCP / RegExp / Event Loop 监控开关（默认关闭）TCP_MONITOR=YES REGEXP_MONITOR=YES SLOP_MONITOR=YES
2016-12-08	v1.8.0	v4.7.0	同步社区v4.7.0

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2016-12-08	v2.0.4	v6.9.2	同步社区v6.9.2
2016-11-29	v1.7.2	v4.6.2	增加eventloop,tcp和正则表达式监控
2016-11-29	v2.0.3	v6.9.1	增加事件循环、TCP和正则表达式监控
2016-11-10	v1.7.1	v4.6.2	同步社区v4.6.2
2016-10-31	v2.0.2	v6.9.1	同步社区v6.9.1
2016-10-26	v2.0.1	v6.9.0	bugfix: gc监控丢失
2016-10-21	v2.0.0	v6.9.0	同步社区v6.9.0
2016-10-20	v1.7.0	v4.6.1	合并官方 v4.6.1
2016-08-18	v1.6.0	v4.5.0	libuv 更新到 1.9.1
2016-06-30	v1.5.7	v4.4.7	增强heapdump导出, 更好定位问题
2016-05-30	v0.3.6	v0.12.7	GC 日志更新
2016-05-28	v1.5.6	v4.4.5	更新 GC 日志
2016-05-07	v1.5.5	v4.4.4	OpenSSL 安全更新
2016-04-30	v1.5.4	v4.4.3	合并官方 v4.4.3
2016-03-10	v1.5.2	v4.4.0	合并官方 v4.4.0

发布日期	Node.js 性能平台运行时版本	对应 Node.js 版本	备注
2016-03-03	v1.5.1	v4.3.2	Openssl 安全更新增加 slow http log功能
2016-02-14	v1.4.0	v4.3.0	Openssl 安全更新支持生成 heaptimeline 堆快照
2016-01-22	v1.3.0	v4.2.6	实现安全特性new Buffer 清0, -z 启用
2016-01-07	v1.2.3	v4.2.4	实现 APDEX
2015-12-23	v1.2.2	v4.2.3	OOM时输出堆信息
2015-12-04	v0.3.3	v0.12.7	同步Node.js官方安全更新
2015-12-04	v1.2.1	v4.2.3	GC分代统计Node进程级别的CPU使用统计
2015-11-25	v1.1.1	v4.2.1	CESU8编码支持
2015-10-15	v1.0.1	v4.2.1	优化GC信息读取
2015-10-13	v1.0.0	v4.2.1	性能日志在线故障排查API 增强