

鲲鹏 BoostKit Web 使能套件

最新动态

文档版本 12
发布日期 2022-04-13



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目录

1 最新动态..... 1

1 最新动态



本文介绍了鲲鹏BoostKit Web使能套件文档的最新上线新增、变更动态，欢迎体验。

2022 年 4 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	文档结构优化	<ul style="list-style-type: none">新增基础加速特性文档楼层，单独展现鲲鹏BoostKit Web基础加速特性 KAE RSA加解密文档。开源使能楼层中的移植，部署和调优指南文档根据组件分类。	-

序号	更新点	更新说明	相关文档
2	文档合并	<ul style="list-style-type: none"> • Nginx、Apache、Tengine、Varnish、Dubbo组件多个或一个版本适配同一或不同操作系统的多本移植指南合并为一本。 • embedded-redis-0.6和embedded-redis-0.7.2移植指南合并为一本《embedded-redis移植指南（CentOS 7.6&openEuler 20.03）》。 	Nginx 移植指南 Apache 2.4.39 移植指南 Tengine 移植指南 Varnish 移植指南 Dubbo 移植指南（CentOS 7.6&openEuler 20.03） embedded-redis 移植指南（CentOS 7.6&openEuler 20.03）

2022 年 3 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	Spring Cloud组件新增适配CentOS 8.1系统	新增Spring Cloud组件在CentOS 8.1系统环境下的移植验证过程指导文档。	Spring-Cloud Hoxton.SR1 移植指南（CentOS 8.1） Spring-Framework 5.2.6 移植指南（CentOS 8.1）

2022 年 2 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	部分组件新增适配CentOS 8.1系统	新增Nginx、Apache、Tengine、Varnish、Wildfly组件和HTTPress软件在CentOS 8.1系统环境下的移植验证过程指导文档。	Nginx 移植指南 Tengine 移植指南 Varnish 移植指南 Wildfly 17.0.0 移植指南（CentOS 8.1） Apache 2.4.39 移植指南（CentOS 8.1） HTTPress 测试指导

序号	更新点	更新说明	相关文档
2	新增Nginx 1.19.3版本与HTTPress软件适配CentOS 7.6系统	<ul style="list-style-type: none"> 新增Nginx 1.19.3在CentOS 7.6系统环境下的移植验证过程指导文档。 新增HTTPress测试软件在CentOS 8.1和CentOS 7.6系统环境下的移植验证过程指导文档。 	Nginx 移植指南 HTTPress 测试指导

2021年7月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	新增测试指导	在Nginx各个场景测试中，统一使用测试工具HTTPress，该工具能够发送HTTP短连接、HTTP长连接、HTTPS短连接和HTTPS长连接等多种请求，可以测试大并发Web请求场景，因此满足测试需求。该测试指导为用户提供HTTPress工具在CentOS和openEuler系统下的安装和运行指导。	HTTPress 测试指导

序号	更新点	更新说明	相关文档
2	适配openEuler系统	<ul style="list-style-type: none"> • 中间件组件移植调优指南适配 openEuler 20.03 系统。 <ul style="list-style-type: none"> - 删除《 Nginx 1.14.2 移植指南（ openEuler 20.03 ） 》，内容已合并至《 Nginx 1.14.2 移植指南 》。 - 原调优指南合并成一本《 鲲鹏 BoostKit Web 使能套件 调优指南 》。 • Dubbo移植指南适配openEuler 20.03 系统。 • 《 KAE RSA加解密 特性指南 》适配 openEuler 20.03 系统。 • 《 鲲鹏BoostKit Web使能套件 移植指南（ Spring Cloud ） 》适配 openEuler 20.03 系统。 	鲲鹏BoostKit Web使能套件 移植指南（中间件） 鲲鹏BoostKit Web使能套件 移植指南（Dubbo） KAE RSA加解密 特性指南 鲲鹏BoostKit Web使能套件 移植指南（Spring Cloud）

2021 年 6 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	新增特性清单总览节点	不仅可以一览Web场景的全部特性，还可点击任一特性详细了解特性要点和约束，并能一键获取软件包、直达指导手册。	特性清单

2021 年 5 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	特性名称变更	原“HTTPS RSA加速”特性名称变更为“KAE RSA加解密”。	特性清单 KAE RSA加解密 特性指南

2021 年 3 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	变更名称	“鲲鹏Web解决方案”变更为“鲲鹏BoostKit Web使能套件”，简称：鲲鹏BoostKit Web，并修改对应文档。	覆盖鲲鹏BoostKit Web使能套件所有文档。

2020 年 10 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	新增Nginx基于openEuler系统的调优指南	通过对服务器的系统参数、网卡中断、Nginx配置、进程部署等做适当调整，使其在Nginx物理机场景负载均衡达到性能最优。	Nginx 1.14.2 调优指南 (openEuler 20.09)

2020 年 9 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	变更解决方案名称	解决方案名称变更，修改为“鲲鹏Web解决方案”，并修改对应文档。	覆盖Web解决方案全部文档。
2	新增Nginx基于openEuler系统的移植指南	提供openEuler系统上使用源码进行Nginx的安装移植指导，并对配置的HTTPS和HTTP功能进行运行和验证。	Nginx 1.14.2 移植指南 (openEuler 20.03)

2020 年 7 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	新增Web解决方案特性指南	TaiShan 200服务器的鲲鹏处理器具有的鲲鹏加速引擎可以对HTTPS传输场景中的SSL/TLS加解密算法进行卸载，从而助力HTTPS处理性能的大幅提升。	HTTPS RSA加速 特性指南
2	支持更多开源的Web组件	华为鲲鹏Web解决方案遵循开放式架构标准，支持所有开源的Web组件，并根据具体Web组件特点，提供了良好的场景适用性。	方案架构
3	新增TomEE部署指导	TomEE做为Web Server组件之一，在鲲鹏上也做了使能。	TomEE 部署指南（CentOS 7.6）
4	新增以Dubbo为例进行的Java Web类部署指导	鲲鹏已提供与Arm相关的jar包，在鲲鹏上进行Java Web类型应用部署时，除了配置中央仓库外，还需优先配置使用华为鲲鹏maven仓。	Java Web类 部署指南（CentOS 7.6）

2020 年 6 月

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	技术白皮书上线	除了方案的介绍和场景描述，在技术白皮书中建议的典型配置类型可以使用户根据实际需求选择相应配置，做到资源最大化利用。	鲲鹏Web解决方案 技术白皮书

序号	更新点	更新说明	相关文档
2	新增Spring框架相关组件移植指南	Spring Boot让开发者从繁琐的配置文件中解脱了出来，Spring Cloud则提供了一整套的微服务解决方案，为开发者提供了用于快速构建分布式系统中某些常见模式的工具，降低了微服务开发的门槛，同时也减少了开发成本。	移植指南 (Spring Cloud)
3	新增Dubbo组件移植指南	Dubbo可以和Spring框架无缝集成，能够实现服务的远程调用、服务的治理。本次新增Dubbo 2.6.8和2.7.5版本的移植指导。	Dubbo 2.6.8 移植指南 Dubbo 2.7.5 移植指南

历史变更

表 1-1 2020 年 3 月变更列表

序号	更新点	更新说明	相关文档
1	Web解决方案介绍上线	TaiShan 200服务器基于华为鲲鹏处理器，提供了强大的计算和并发能力。在高并发的Web业务场合可以充分发挥鲲鹏处理器多核、内存带宽高的优势，提升用户的Web业务性能。	方案介绍
2	部分Web组件移植、部署指南上线	适配Web负载均衡、Web Server、Web缓存分类下的共计13个组件。 Web负载均衡： Nginx、LVS和HAProxy； Web Server：Tomcat、Nginx、Apache、Lighttpd、JBoss； Web 缓存：Memcached、Redis、Squid和Varnish	鲲鹏Web解决方案 部署指南

序号	更新点	更新说明	相关文档
3	Web组件调优指南上线	对使能的Web组件进行操作系统和软件的调优，使其在鲲鹏处理器上发挥最大功能。	鲲鹏Web解决方案 调优指南