

x86 应用迁移 Arm 昇腾设备调优

文档版本

01

发布日期

2023-08-03



版权所有 © 华为技术有限公司 2023。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。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址：<https://www.huawei.com>

客户服务邮箱：support@huawei.com

客户服务电话：4008302118

目 录

1 x86 应用迁移 Arm 昇腾设备调优..... 1

1 x86 应用迁移 Arm 昇腾设备调优

如果用户已在x86架构推理硬件开发应用，需要迁移到Arm架构（鲲鹏CPU处理器）的昇腾推理设备，如Atlas 800 推理服务器（型号：3000），如果您需要了解在迁移、调试、编译、调优这些开发环节，鲲鹏有哪些相关的优化工具，可以了解[鲲鹏DevKit工具](#)的功能和获取对应的[文档](#)。

如果开发的应用程序需要使用加速库，如数学库、机器学习或图分析相关算法库，可以登录[鲲鹏BoostKit](#)，了解相关基础加速软件和应用加速软件，获取对应的[文档](#)。