|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |
| **昇腾** | | |  |
| 软件安装指南 | | |
| **文档版本** | **01** | |
| **发布日期** | **2023-11-10** | |
| 华为网格系统---方案4-032.png | | | | |
|  | 华为技术有限公司 | | 附件1-16K |  |

|  |
| --- |
| 版权所有 © 华为技术有限公司2022。 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  附件3-版权声明页图 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](mailto:support@huawei.com) |
| 客户服务电话： | 4008302118 |

### 软件更新清单

| **软件分类(Offering)** | **软件对象** | **软件包名称** |
| --- | --- | --- |
| 驱动 |  | Ascend-hdk-\*\*\*-npu-driver\_\*\*\*\*\_linux-aarch64.run |
| 固件 |  | Ascend-hdk-\*\*\*-npu-firmware\_\*\*\*\*.run |

### **安装操作**

安装流程

● 安装固件和驱动，请按照“驱动->固件”的顺序进行安装。

lspci |grep d802 查卡是否在位

1. 创建Hw用户

groupadd HwHiAiUser

useradd -g HwHiAiUser -d /home/HwHiAiUser -m HwHiAiUser -s /bin/bash

1. 驱动driver安装

chmod +x Ascend-hdk-\*\*\*-npu-driver\_\*\*\*\_linux-aarch64.run

./Ascend-hdk-\*\*\*-npu-driver\_\*\*\*\*\_linux-aarch64.run --check

./Ascend-hdk-\*\*\*-npu-driver\_\*\*\*\*\_linux-aarch64.run --full

1. 固件firmware安装

chmod +x Ascend-hdk-\*\*\*-npu-firmware\_\*\*\*\*.run

./Ascend-hdk-\*\*\*-npu-firmware\_\*\*\*\*.run --check

./Ascend-hdk-\*\*\*-npu-firmware\_\*\*\*\*.run --full

查看是否安装成功：

npu-smi info

1. **卸载**

● 如果用户只是卸载CANN软件包(如nnrt 、toolkit等)，那卸载没有先后顺序，但 是如果也要卸载驱动和固件，则需要卸载其他软件包以后再卸载驱动和固件。

./Ascend-hdk-\*\*\*\*.run --uninstall

./Ascend-hdk-\*\*\*.run --uninstall