

# Atlas 200I DK A2 开发者套件 快速指南

资料版本：02（2023-04-20）

部件编码：31500HXJ（2/2）



华为技术有限公司

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。



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。

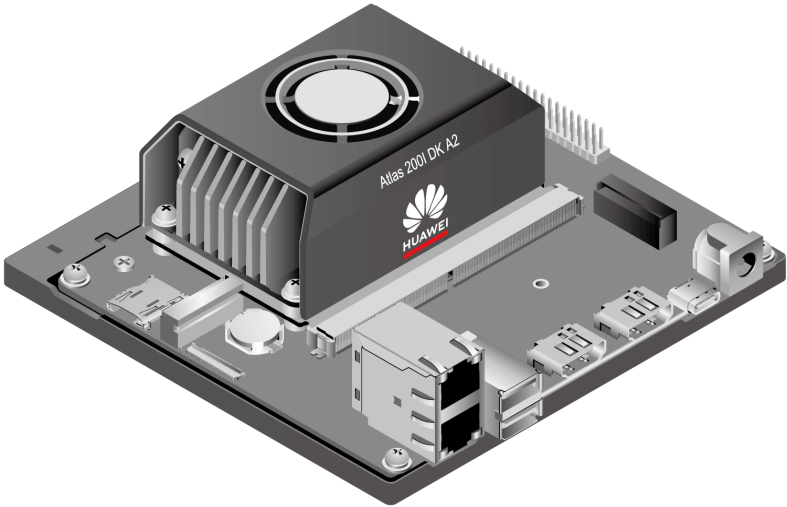
您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

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。

## 1 简介

Atlas 200I DK A2 开发者套件以 Atlas 200I A2 加速模块为核心，是一款面向 AI 开发者算法验证和应用开发场景的产品，具有硬件接口丰富、参考代码和算法模型丰富、工具全流程覆盖等特点，适合个人开发者、高校师生、行业工程师使用，满足 AI 技术学习、AI 教学实践、创意应用开发、行业算法验证等场景需求。

Atlas 200I DK A2 开发者套件的外观如下图所示。



Atlas 200I DK A2 开发者套件的主要技术参数如下所示，详细介绍请参见《Atlas 200I DK A2 开发者套件 用户指南》。

| 项目         | 指标参数                                                 |
|------------|------------------------------------------------------|
| 尺寸（长×宽×高）  | 139mm×136mm×46mm                                     |
| 温度         | 工作温度：0℃～35℃（32°F～95°F）<br>存储温度：-40℃～85℃（-40°F～185°F） |
| 湿度（RH，无冷凝） | 工作湿度：5%～90%<br>存储湿度：5%～90%                           |
| 海拔高度       | 小于 3000m。1800m～3000m，海拔每升高 220m 最高温度规格降低 1℃。         |

## 2 入门与使用

昇腾社区开发者套件官网页面提供了相关的软件、样例和课程资源。

登录网址：<https://www.hiascend.com/hardware/developer-kit-a2>。

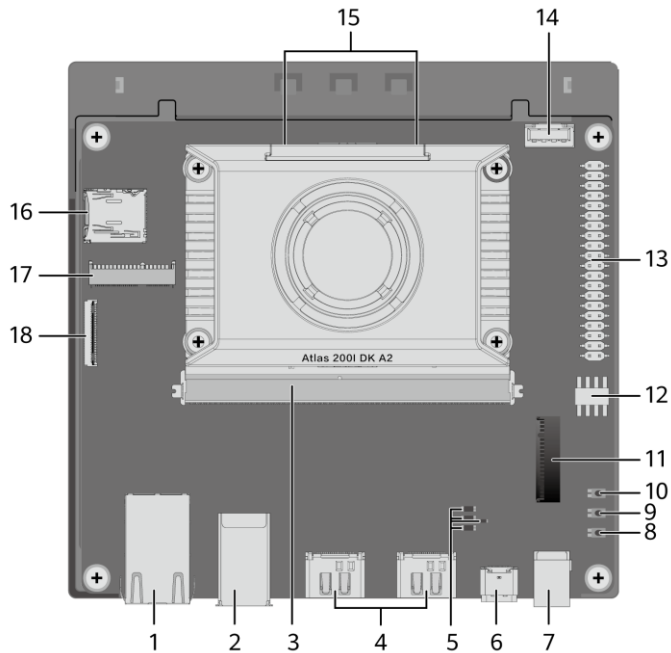
扫描二维码登录开发者套件官网：



扫描二维码观看快速开始视频：



3 接口与按键说明



|    |                       |    |                      |
|----|-----------------------|----|----------------------|
| 1  | 千兆以太网口 x2             | 2  | USB 3.0 Type-A 接口 x2 |
| 3  | Atlas 200I A2 加速模块连接器 | 4  | HDMI 接口              |
| 5  | LED 灯                 | 6  | USB 3.0 Type-C 接口    |
| 7  | 电源接口                  | 8  | 复位按键                 |
| 9  | 开关机按键                 | 10 | 软件升级按键               |
| 11 | M.2 Key M 接口          | 12 | 拨码开关                 |
| 13 | 40Pin 扩展接口            | 14 | 风扇接口                 |
| 15 | MIPI-CSI 51Pin 连接器    | 16 | Micro SD 卡接口         |
| 17 | M.2 Key E 接口          | 18 | MIPI-DSI 51Pin 连接器   |

4 附录：电子信息产品有毒有害物质声明

| 部件名称                                                                                                                             | 有毒有害物质或元素 |       |       |           |           |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------------|
|                                                                                                                                  | 镉 (Cd)    | 铅(Pb) | 汞(Hg) | 六价铬(Cr+6) | 多溴联苯(PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| 印制电路板组件<br>PCBA                                                                                                                  | ○         | -     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 电缆<br>Cable                                                                                                                      | ○         | -     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 金属部件<br>Metal Part                                                                                                               | ○         | -     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 聚合物部件<br>Polymeric Part                                                                                                          | ○         | ○     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 电池<br>Battery                                                                                                                    | ○         | -     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。<br>“○”表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。<br>“-”表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。 |           |       |       |           |           |             |