

Atlas 200I DK A2 开发者套件
23.0.RC3

编程接口选择说明

文档版本 01
发布日期 2023-11-14



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

安全声明

漏洞声明

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该政策可参考华为公司官方网站的网址：<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>。

如企业客户须获取漏洞信息，请访问：<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>。

目录

1 编程接口选择说明.....	1
-----------------	---

1 编程接口选择说明

开发者套件提供了AscendCL和MindX SDK两套编程接口。

- AscendCL为底层编程接口，接口多且全面。
- MindX SDK基于AscendCL接口进行了封装，接口相对精简，并且将一些典型模型（如目标检测、文本识别等）的数据后处理封装为函数，大大降低了编程难度。

所以MindX SDK编程接口更适合新入门的开发者，上手难度相对较低，而AscendCL编程接口适用于对推理应用精度或性能有极高要求，本身有一定开发经验的专业开发者。AscendCL和MindX SDK两套编程接口都支持Python和C++语言，《[MindX SDK 应用开发入门](#)》中提供了典型推理样例的编程详解，用户可以根据自己需求或喜好选择学习实践。