|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 密级 |
|  | 机密 |
| 产品版本 | 共 页 |
|  |

XXX算子功能分析说明书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制 |  | 日期 | yyyy-mm-dd |
| 审核 |  | 日期 | yyyy-mm-dd |
| 批准 |  | 日期 | yyyy-mm-dd |



华为技术有限公司

版权所有 侵权必究

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 修改描述 | 作者 |
| yyyy-mm-dd | 1.0 | 初稿完成 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[XXX算子功能分析说明书 1](#_Toc26387)

[修订记录 1](#_Toc19313)

[目录 1](#_Toc410)

[1.1 类的定义 2](#_Toc1027)

[1.1.1 功能介绍 2](#_Toc25099)

[1.1.2 使用场景介绍 2](#_Toc23641)

[1.2 接口1的定义 3](#_Toc9134)

[1.2.1 接口功能 3](#_Toc4260)

[1.2.2 接口和IR描述 3](#_Toc4047)

[1.2.3 (高性能)实现方案 3](#_Toc21339)

## 类的定义

### 功能介绍

1. 当前类的功能
2. 该类实现的关键接口
   1. 接口1功能

pcl接口的定义

* 1. 接口2功能

pcl接口的定义

1. 该类的继承关系。

图 1 类的继承关系

### 使用场景介绍

图 2 使用场景

（1）使用场景说明

|  |  |
| --- | --- |
| 行号 | 解释 |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6~8 |  |
| 9 |  |

## 接口1的定义

### 接口功能

### 接口和IR描述

1. IR原型定义

IR定义：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Op** | **Classify** | **Name** | **Type** | **Type Range** | **Default\_value** | **Format** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 算子的实现接口定义

接口1的定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### (高性能)实现方案

|  |  |
| --- | --- |
| 该接口需要用到的Tik接口 |  |
| 无法用Tik接口实现的部分 |  |

行号见源码附件：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 行号 | 解释 | Tik接口 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |