SDK Samples设计规范

Version: 0.1

2017 Dec



Copyright © 2017 Digital Miracle

目录

[SDK Samples设计规范 0](#_Toc502331443)

[Version: 0.1 0](#_Toc502331444)

[1 概述 2](#_Toc502331445)

[1.1 结构说明 2](#_Toc502331446)

[1.1.1 工程目录 2](#_Toc502331447)

[1.1.2 源代码目录 2](#_Toc502331448)

[1.1.3 输出目录 2](#_Toc502331449)

[1.1.4 工程管理 2](#_Toc502331450)

[2 基本要求 3](#_Toc502331451)

[2.1 编程风格 3](#_Toc502331452)

[2.2 准则 3](#_Toc502331453)

[2.3 其他 3](#_Toc502331454)

[3 使用说明 3](#_Toc502331455)

[3.1 Windows下使用说明 3](#_Toc502331456)

[3.2 Linux下使用说明 3](#_Toc502331457)

[3.3 Android下使用说明 3](#_Toc502331458)

[3.4 Mac下使用说明 3](#_Toc502331459)

[4 修订历史 4](#_Toc502331460)

# 概述

本文档是主要规范SDK测试样例编写，统一管理，提高样例可读性、可用性、可维护性等；方便用户快速熟悉SDK及进行二次开发。在样例编写时候需要考虑下述章节的要求。

## 结构说明

* 大目录

C

ROS

OpenNI

Python

Java

Android

OpenCV

* 小目录

Bin

Doc

Driver

Include

Lib

Share

Samples

Readme

Samples目录需要包括下面几个目录

### 工程目录

### 源代码目录

### 输出目录

* 库
* 安装包
* 可执行文件

### 工程管理

Svn（开发阶段） & github（发布后）

### Samples功能描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 语言 | 名称 | 功能 |
| C | sample\_capture\_frames.c  sample\_set\_param.c  sample\_server.c  sample\_filter.c |  |
| ROS |  |  |
| OpenNI |  |  |
| Python |  |  |
| Java |  |  |
| Android |  |  |
| OpenCV |  |  |

# 基本要求

## 编程风格

参见<<MediaSoc code规范.dco>>

## 准则

* + - 1. 覆盖所有的库API接口

1. 测试编写准则（激励、形成闭环、断言）
2. 接口、数据结构等注释按doxygen风格
3. ……

## 其他

Slickedit 模版应用(文件及接口注释等)

多编译器的支持（多平台都可以编译过）

# 使用说明

Samples需要配相应的使用说明，需要包含以下内容。

* + - 1. 环境
      2. 使用方法
      3. 测试结果
      4. 已知问题和注意事项
      5. 版本信息

## Windows下使用说明

## Linux下使用说明

## Android下使用说明

## Mac下使用说明

# 修订历史

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **描述** |
| **0.1** | 12/29/2017 | 发布0.1草稿版本 |