Atitit 多语言生成dsl

# 升级版 SDK 与原版 SDK 的区别

更新时间：2021-03-10 20:27

[我的收藏](https://help.aliyun.com/my_favorites.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

本文介绍内容为阿里云 OpenAPI 开发者门户中的升级版 SDK 和原版 SDK 的区别。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **对比项** | 原版 SDK | 新版 SDK |
| 生成方案 | 基于模版生成，各编程语言之间采用不同的模版方案，各个语言之间功能完备程度不一致，使用体验不一。 | 基于 DSL 语言 [Darabonba](https://github.com/aliyun/darabonba?spm=a2c4g.11186623.2.2.3aec73218TJV2V) 方案生成。新方案通过 DSL 语言进行统一的中间表达，并进行了语法校验，使用体验一致。 |
| 语言支持 | 大部分云产品的老版本 SDK 无法支持超过3门以上的主流语言。 | 支持主流 6 门语言的 SDK 生成。 |
| SDK 示例 | 各语言间的代码示例不一致，不能保证代码的正确性。 | 各语言间的代码在逻辑行为上保持一致，通过中间语言来统一生成，具有校验能力，有效保证示例代码的准确性。 |
| SDK 场景化示例 | 多语言场景化示例编写困难，极少有产品提供，覆盖语言数极少。 | 通过 DSL 一次编写就能生成多语言的 SDK 场景化示例，可以协助开发者极大的简化 SDK 使用的理解成本。[SDK 示例中心](https://next.api.aliyun.com/api-tools/demo) |