

CANN全面开源开放策略解读

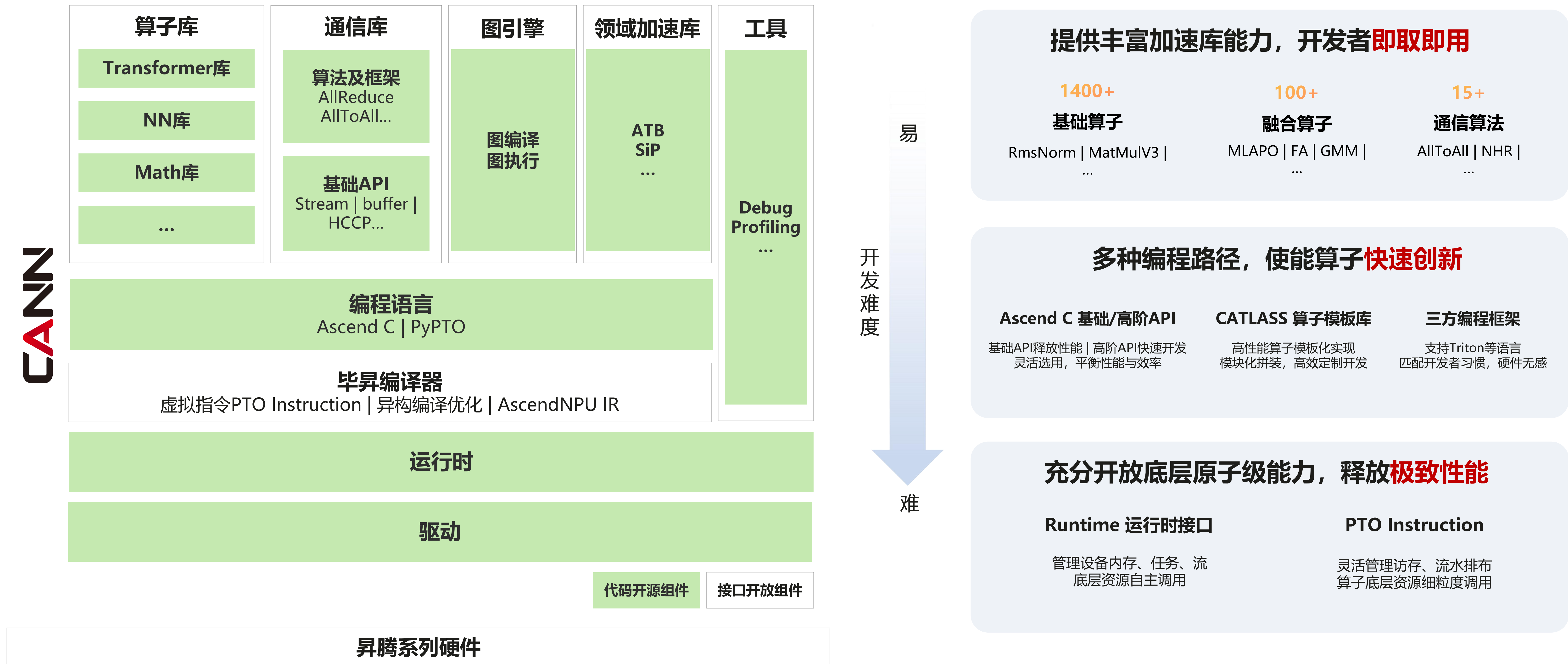
<https://gitcode.com/cann>

CANN

CANN演进历程回顾，面向开发者生态能力构筑



CANN全面开源开放，满足不同开发人员创新诉求



构筑开源开放沃土，共享技术成果，共建繁荣社区

昇腾社区赋能CANN
开发者成长



丰富的学习资源

支撑开发者自主学习

90+课程 | 350+参考样例 | 13+课程认证

多样的生态活动

调动开发者热情，激发创新活力

CANN训练营 | 昇腾AI算子挑战赛 |

算子编程接口

Ascend C高阶API仓
算子模板库仓

运行时

npu-runtime仓

编译接口

AscendNPU IR仓
Triton Ascend仓

社区资产共建共享

CANN

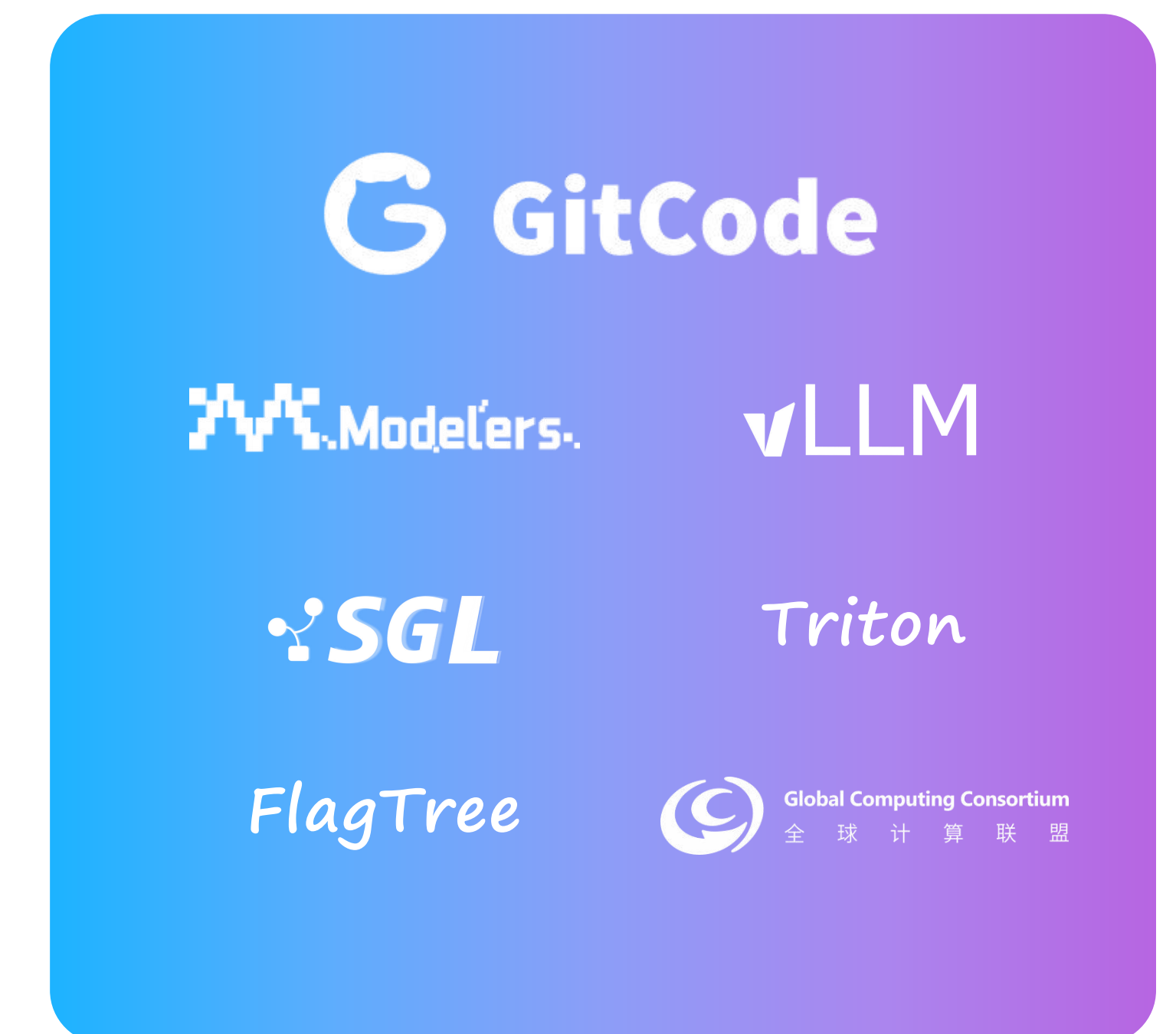
通信算法

集合通信仓
分布式算法仓

算子库

融合算子仓
算子共建仓

三方平台汇聚CANN
技术共享资产



8大技术方向

提供开发交流平台

算子加速 | 通信加速 | 编程体系 | 整图优化 | ...

多种方式参与社区共建

引领技术发展，提升影响力

优化建议 | 代码贡献 | 社区治理 | ...

CANN

以AI人才驱动创新发展，共建CANN开源开放生态

培养AI人才

智能基座

CANN训练营

昇腾社区课程、认证

昇腾算子挑战赛

**沉淀赋能资产，
共建AI人才培养体系**

使能自主创新

昇腾AI创新大赛

CANN学术基金项目

CANN源动力

卓越中心、孵化中心

**激发创新活力，
助力客户伙伴商业成功**

社区共建共享

众智计划

CANN社区任务

社区技术指导委员会

**打造开放平台，
推动前沿技术共享**

CANN全面开源开放规划

2025

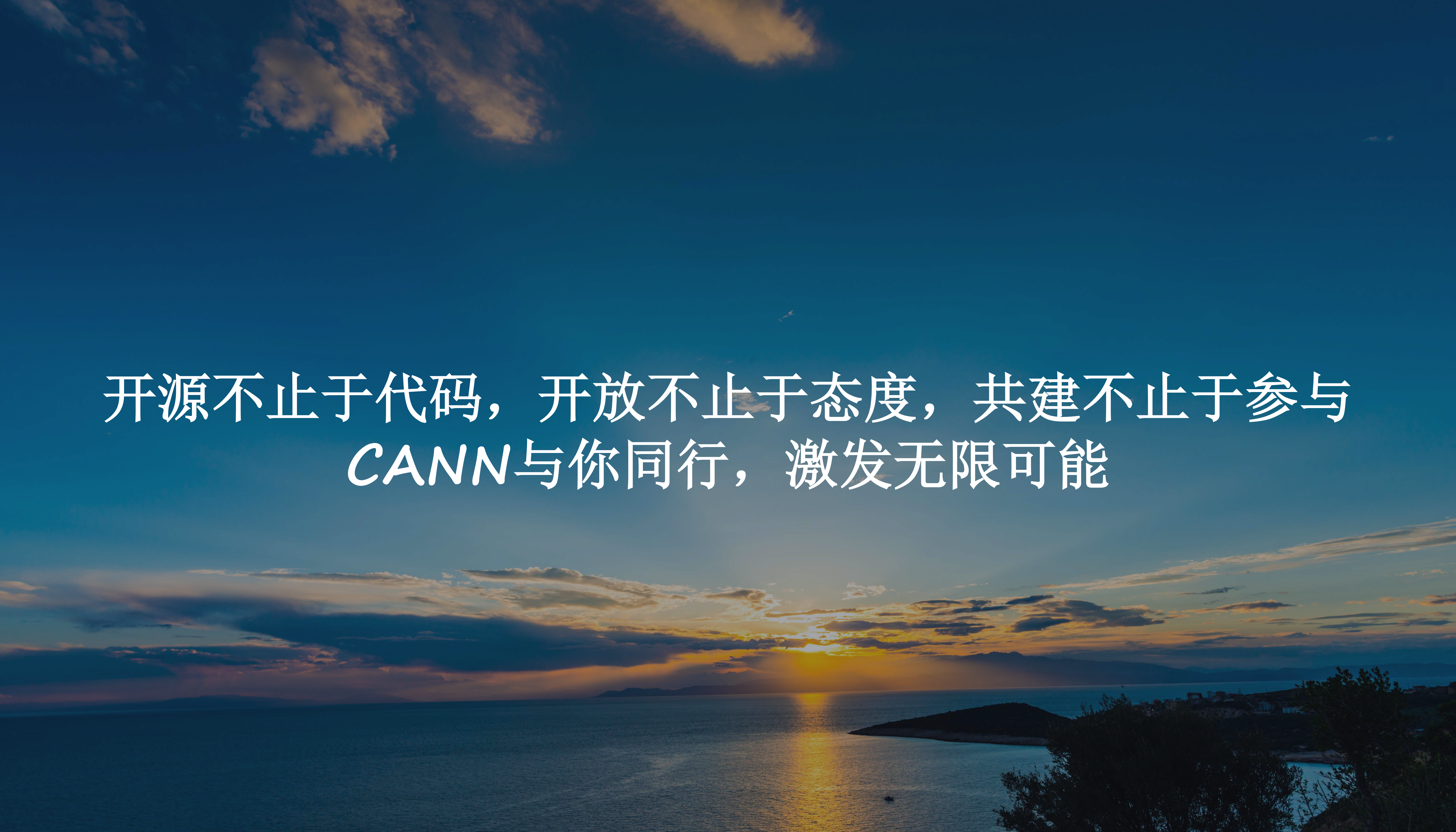
- 解耦并开源算子库
- 开源CATLASS模版库
- 开放MLIR支持，支持Triton
- 1230 910B/910C 全面开源开放

2026

- 950系列上市即开源
- Ascend C使能下一代处理器950编程特性
- 支持多代际昇腾产品开发和
创新

2027

持续迭代期：
未来每代际产品配套
软件持续迭代



开源不止于代码，开放不止于态度，共建不止于参与
*CANN*与你同行，激发无限可能