



Denglin HammingTM V2

dIBLASLt Introduction

DL-DG/SW-061A-01

2024-8-23

Copyright©苏州登临科技有限公司，2019 - 2025，版权所有。

未经苏州登临科技有限公司事先书面同意，不得以任何形式或方式复制或传播本文件的任何部分。

商标和许可



和其它苏州登临科技有限公司的其它登临科技的图标为苏州登临科技有限公司的商标。本手册中提及的所有其他商标均为其各自所有者的财产。

通知

所购买的产品、服务和特性由苏州登临科技有限公司与客户签订的合同规定。本文件中描述的所有或部分产品、服务和特性可能不在采购范围或使用范围内。除非合同中另有规定，本文件中的所有声明、信息和建议均按“原样”提供，无任何明示或暗示的保证或陈述。

本手册中的信息如有更改，恕不另行通知。本文件在编制过程中已尽一切努力确保内容的准确性，本文件中的所有声明、信息和建议不构成任何明示或暗示的保证。

苏州登临科技有限公司

苏州工业园区扬富路11号南岸新地一期商务楼5号1101室，江苏，中国

<http://www.denglin.ai>

email : support@denglin.ai

Change History

Version	Change description
01	Initial version

登临科技保密材料

Contents

- 1 dIBLASLt 简介
- 2 dIBLASLt 版本
- 3 dIBLASLt 支持算子列表

登临科技保密材料

1 dIBLASLt 简介

dIBLASLt是一个新的轻量级库，专门用于GEgeneral Matrix-to-Matrix Multiply (GEMM) 操作，具有新的灵活API。这个新库在矩阵数据布局、输入类型、计算类型以及通过参数选择算法实现方面具有非常好的灵活性。

2 dIBLASLt 版本

dIBLASLt 当前版本为1.0.0。

3 dIBLASLt 支持算子列表

dIBLASLt 支持的算子列表如下：

dIBLASLt 算子
cublasLtCreate
cublasLtDestroy
cublasLtGetCudartVersion
cublasLtGetVersion
cublasLtMatmul
cublasLtMatmulAlgoCapGetAttribute
cublasLtMatmulAlgoCheck
cublasLtMatmulAlgoGetHeuristic
cublasLtMatmulDescCreate
cublasLtMatmulDescDestroy
cublasLtMatmulDescSetAttribute
cublasLtMatmulPreferenceCreate
cublasLtMatmulPreferenceInit
cublasLtMatmulPreferenceDestroy
cublasLtMatmulPreferenceSetAttribute
cublasLtMatrixLayoutCreate
cublasLtMatrixLayoutDestroy