

# 一、共享文件增加

在共享存储中增加了 `ascend-triton` 文件夹，权限为可读，建议粘到自己的文件目录下使用。

文件存储中心 共享存储 共享记录

您可以查看其他用户共享给您的文件存储系统。

文件系统名称 请输入

文件系统名称	文件系统来源	操作权限	文件系统说明	存储用量	创建时间
ascend-triton	cstest_xuwei	可读	--	4 KB	2025-11-29 00:08:26
nfs	ustc_user1(cstest_xuwei)	可读	--	4 KB	2025-10-09 20:32:10

在 `/ascend-triton/triton/code` 目录下是一些示例，其中 `/ascend-triton/triton/code/triton-ascend/ascend/examples/tutorials` 下有一些 triton 的算子代码。

在 `/ascend-triton/triton/env` 目录下是启动环境脚本和测试所用算子。

# 二、环境测试

注意每次运行 triton 算子前必须启动环境测试脚本 `setup_env.sh`。注意只在当前终端生效，切换终端需重新运行脚本。

此时我在自己的目录 `/ack/ascend-triton/triton/env` 下：

```
source setup_env.sh
python 01-vector-add.py
```

输出如下，则 triton 环境测试通过

```
root@nb-a17889653874225152865182-a17889653874225152865182-0:/ack/ascend-triton/triton/env# source setup_env.sh
=== [Ascend 环境初始化脚本] 开始执行 ===
[OK] 已加载 Ascend Toolkit 环境
root@nb-a17889653874225152865182-a17889653874225152865182-0:/ack/ascend-triton/triton/env# python 01-vector-add.py
[W1128 17:44:11.439687160 compiler_depend.ts:164] Warning: Warning: Device do not support double dtype now, dtype cast repal
ce with float. (function operator())
tensor([0.8329, 1.0024, 1.3639, ..., 1.0796, 1.0406, 1.5811], device='npu:0')
tensor([0.8329, 1.0024, 1.3639, ..., 1.0796, 1.0406, 1.5811], device='npu:0')
The maximum difference between torch and triton is 0.0
root@nb-a17889653874225152865182-a17889653874225152865182-0:/ack/ascend-triton/triton/env#
```