paddle install.md 7/2/2025

## 飞桨 PaddlePaddle 安装与本地构建工具集成

## 1. 飞桨官方安装文档

请参考飞桨官方快速安装指南:

https://www.paddlepaddle.org.cn/install/quick?
docurl=/documentation/docs/zh/develop/

2. 安装 PaddlePaddle GPU 版本 ( 适配 CUDA 12.8,可用 cu126)

```
python -m pip install paddlepaddle-gpu==3.1.0 -i
https://www.paddlepaddle.org.cn/packages/stable/cu126/
```

确保你的环境中已正确安装 CUDA 12.8 驱动与依赖。

3. 克隆并构建 ccache 到 Conda 环境中(缩短运行时间5s -> 0.6s)

```
git clone https://github.com/ccache/ccache.git cd ccache

mkdir -p build && cd build

# 设置安装路径为当前 Conda 环境

cmake .. -DCMAKE_INSTALL_PREFIX=$CONDA_PREFIX

make -j$(nproc)

make install
```

## 4. 验证安装成功

```
$CONDA_PREFIX/bin/ccache --version
```

应输出 ccache 的版本信息,表示安装成功。

如需将其加入 PATH,可执行:

```
export PATH="$CONDA_PREFIX/bin:$PATH"
```

paddle\_install.md 7/2/2025