# 项目说明文档

## 项目介绍

本项目旨在模拟实现一个结合C++标准库和Linux系统调用的Shell程序。该程序能够提供命令的输入，执行并显示执行结果的功能；能够提供shell编程的功能，能够执行简单的shell脚本；能够提供I/O重定向和管道的功能。

## 构建环境

操作系统：Linux（开发时使用的是Ubuntu）

编译器：GCC

构建工具：CMake

## 构建步骤

安装依赖

确保系统安装了GCC编译器和CMake构建工具，具体安装过程不做赘述。

编译运行

手动运行：

mkdir build

cd build

cmake ..

make

cd ..

./my\_shell

自动运行：

chmod 777 ./run.sh

./run.sh