



题 目 运行环境配置和说明文档

学生姓名 戴佳

课 程 计算机网络

学 号 2019141040272

专 业 网络与新媒体

指导教师 宋万忠

二〇二二 年 六 月 十四 日

目录

[运行环境说明](#_Toc1629865083_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc1629865083_WPSOffice_Level1)

[操作系统：MacOS Monterey 12.1](#_Toc1691096511_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc1691096511_WPSOffice_Level2)

[处理器：M1 Pro（ARM）](#_Toc312992332_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc312992332_WPSOffice_Level2)

[内存：32G](#_Toc1274672421_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc1274672421_WPSOffice_Level2)

[C++ 环境版本说明](#_Toc1691096511_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc1691096511_WPSOffice_Level1)

[C++ 版本：C++23](#_Toc122517275_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc122517275_WPSOffice_Level2)

[CMake版本：3.22](#_Toc1858507099_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc1858507099_WPSOffice_Level2)

[项目依赖版本说明](#_Toc312992332_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc312992332_WPSOffice_Level1)

[GTest版本：1.11.0](#_Toc779167278_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc779167278_WPSOffice_Level2)

[fmt版本：8.1.1](#_Toc109161940_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc109161940_WPSOffice_Level2)

[环境配置步骤](#_Toc1274672421_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc1274672421_WPSOffice_Level1)

[1. 配置C++（最好为C++17及以上）](#_Toc122517275_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc122517275_WPSOffice_Level1)

[a) MacOS系统中安装xcode](#_Toc733691042_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc733691042_WPSOffice_Level2)

[b) Linux系统中可以直接安装build-essentials](#_Toc294241820_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc294241820_WPSOffice_Level2)

[2. 配置CMake（至少为3.22）](#_Toc1858507099_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc1858507099_WPSOffice_Level1)

## 

## 运行环境说明

操作系统：MacOS Monterey 12.1

处理器：M1 Pro（ARM）

内存：32G

## C++ 环境版本说明

C++ 版本：C++23

CMake版本：3.22

## 项目依赖版本说明

GTest版本：1.11.0

fmt版本：8.1.1

## 环境配置步骤

1. 配置C++（最好为C++17及以上）
   1. MacOS系统中安装xcode
   2. Linux系统中可以直接安装build-essentials
2. 配置CMake（至少为3.22）