

习题课：VSCode LSP & Debugging & C/C++ Code Style

ICS1-2024

huanchengfly

2024-07-10

中国人民大学

Outline

1. C/C++ 开发环境配置

- 编译器
- IDE (Visual Studio Code)

2. Debugging

- 如何使用 VSCode 的调试 GUI

3. Code Style

- Formatting
- Linting
- Naming Convention
- Modularity

Outline

1. C/C++ 开发环境配置

- 编译器
- IDE (Visual Studio Code)

2. Debugging

- 如何使用 VSCode 的调试 GUI

3. Code Style

- Formatting
- Linting
- Naming Convention
- Modularity

1.1 编译器

Windows / Linux

1.2 IDE (Visual Studio Code)

Visual Studio Code 配置

Outline

1. C/C++ 开发环境配置

- 编译器
- IDE (Visual Studio Code)

2. Debugging

- 如何使用 VSCode 的调试 GUI

3. Code Style

- Formatting
- Linting
- Naming Convention
- Modularity

2.1 如何使用 VSCode 的调试 GUI

GDB / LLDB

Outline

1. C/C++ 开发环境配置

- 编译器
- IDE (Visual Studio Code)

2. Debugging

- 如何使用 VSCode 的调试 GUI

3. Code Style

- Formatting
- Linting
- Naming Convention
- Modularity

3.1 Formatting

Format

3.2 Linting

Clang-tidy

3.3 Naming Convention

Naming Convention

3.4 Modularity

Modularity