

# 基础技能培训第2讲课前准备

## 1 请安装以下软件或工具，遇到问题请在群里提出：

1. VS Code
2. g++ 或 clang
3. gdb 或 lldb
4. make

For reference:

Windows:

VS Code的安装可以参考[Doc9](#), [官网](#).

后面几项, [官网上的这个文档] (<https://code.visualstudio.com/docs/cpp/config-mingw>) 是很好的逐步教程。

Ubuntu:

VS Code的安装可以参考 [官网](#).

后面几项, apt 会帮你解决。

check point: 能在命令行中执行以下命令

1. `code -v`,
2. `g++ -v` (或使用clang)
3. `gdb -v` (或lldb)
4. `make -v` (windows下, 按照以上建议安装可能是mingw32-make)

## 2 可选，可能有助于上课体验：

typora 或其他 markdown 编辑器

## 3 涉及，但不与课程内容直接相关：

pandoc, xelatex