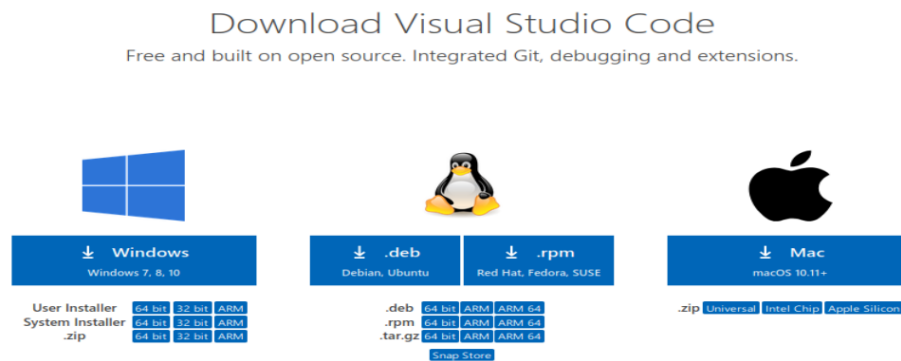


1、下载与安装

在 VSCode 官网找到适合的版本：



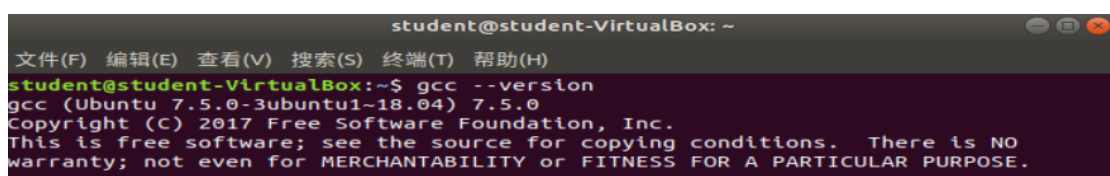
这里我们选择中间的.deb 的安装文件，这是 Ubuntu 下的安装程序的文件类型。
下载完成后双击进行安装，安装完成后就可以在应用程序列表中看到了：



2、环境配置

(1) 编译和调试环境配置

编译和调试 C/C++ 分别需要 gcc 工具和 gdb 工具，一般来说 Linux 系统会自带这两个工具，我们可以通过 `gcc --version` 命令来查看是否有该工具，如类似下图，则说明已有：



如果没有，可以通过下面三个命令来进行安装：

在 Linux 上安装 C++ 编译器

如果要为 Linux 进行 C++ 开发，建议安装 GCC 编译器。安装 GCC 十分简单，只需执行以下三个步骤：

1. 从终端窗口运行以下命令以更新 Ubuntu 包列表。过期的 Linux 分发有时会干扰尝试安装新包。

```
sudo apt-get update
```

2. 使用此命令安装 GNU 编译器工具和 GDB 调试器：

```
sudo apt-get install build-essential gdb
```

3. 运行以下命令以验证 GCC 已安装。你应该会看到一条版权消息和有所使用的 GCC 版本的信息。

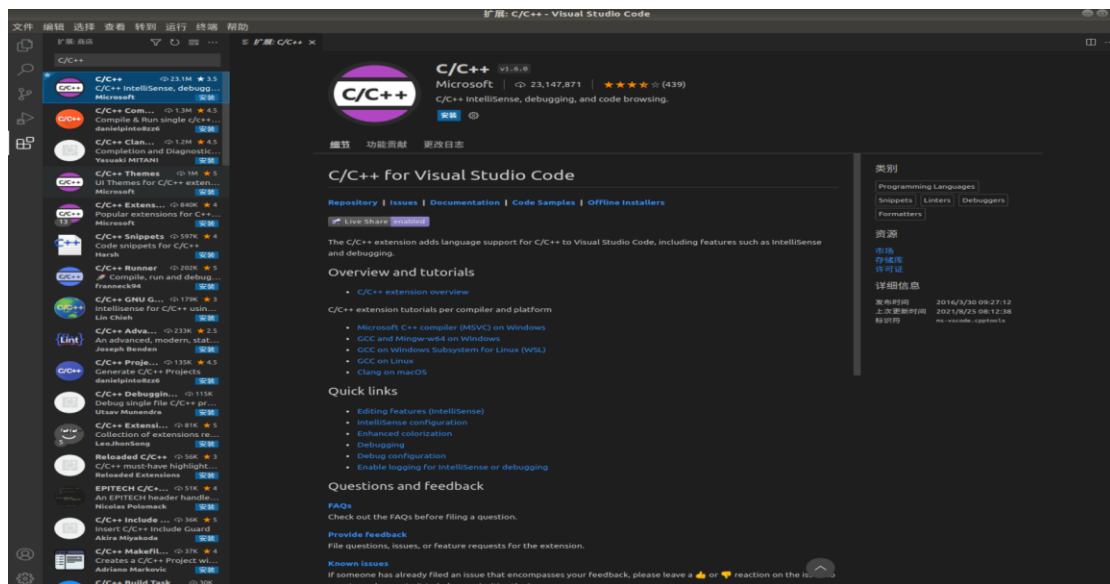
```
gcc --version
```

(2) VSCode 环境配置

单纯的 VSCode 仅提供简单的记事本功能，为了编程或其他工作需要，要安装一些辅助插件。在 VSCode 页面左侧功能列表中的最后一项便是扩展，在其中可以搜索相应扩展。

C/C++ (必需)

该扩展提供了 C/C++ 的语言支持，比如智能提示和调试。



Chinese (Simplified) Language Pack for Visual Studio Code (不必需)

这是 VSCode 的汉化包，为了方便大家迅速了解 VSCode 的各个功能。



Code Runner (不必需)
为代码提供更方便的运行方式。

