

目录

目录.....1

1 CLOUDCOMPILESERVER2

 1.1 CloudCompileServer 简介2

 1.2 搭建 CloudCompileServer 环境2

 1.3 搭建 CloudCompileServer 步骤2

 1.4 功能介绍4

2 CLOUDCOMPILECLIENT5

 2.1 CloudCompileClient 简介5

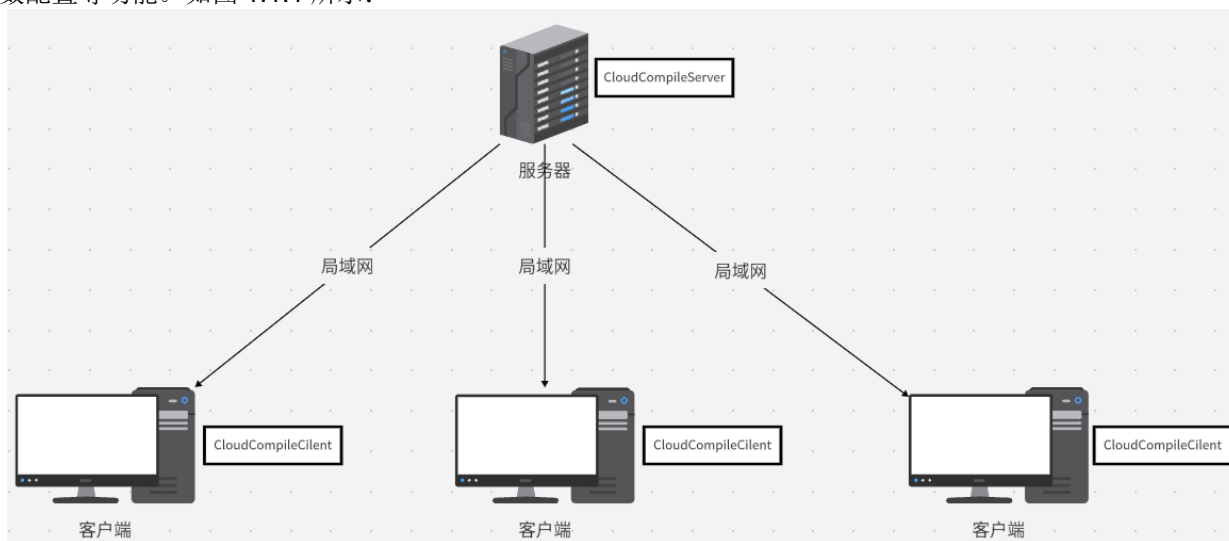
 2.2 功能介绍5

更改记录7

1 CloudCompileServer

1.1 CloudCompileServer 简介

CloudCompileServer 工具是 EasyCodeCube 远程编译功能的服务端，支持实时查看在线客户端、最大编译并发数配置等功能。如图 1.1.1 所示：



(图 1.1.1)

1.2 搭建 CloudCompileServer 环境

- 1) 支持 Windows7 及以上的 Windows 操作系统。
- 2) 支持 WindowServer2012 及以上的 WindowServer 操作系统。
- 3) 运行内存大小不低于 2GB。
- 4) CUP 主频大于等于 1.6GHz。

1.3 搭建 CloudCompileServer 步骤

第一步：点击连接下载 CloudCompileServer 压缩包，并解压。

<https://www.socmcu.com/Application/EasyCodeCube/SOC/V3.3.1/CloudCompileServer.zip>

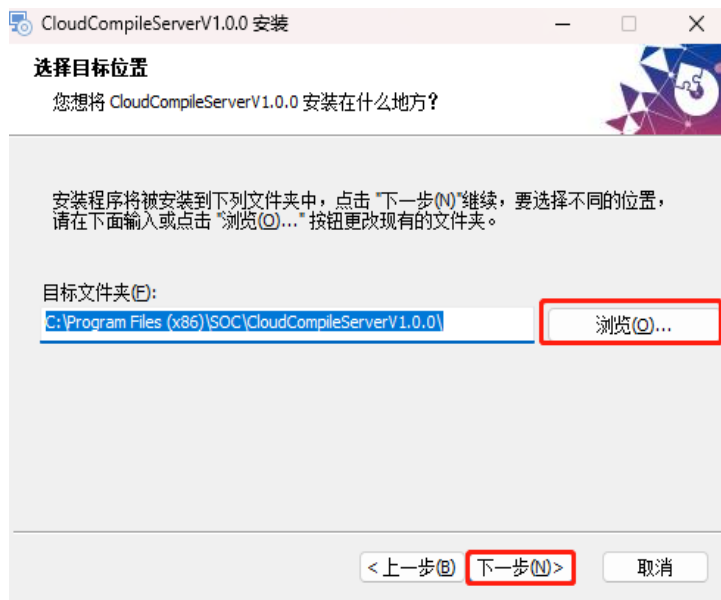
第二步：双击 CloudCompileServer 安装包，进入安装界面。

CloudCompileServerV1.0.0.exe

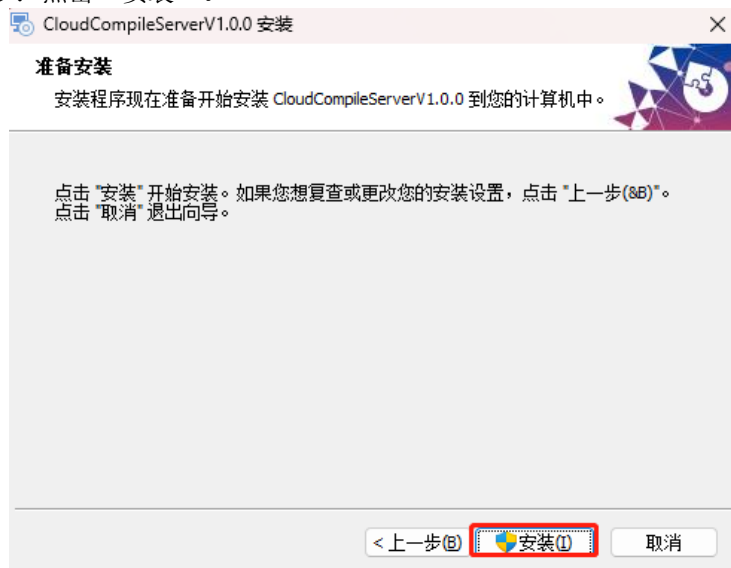
第三步：点击“下一步”



第四步：点击“浏览”选择目标文件夹后点击“下一步”。



第五步：点击“安装”。



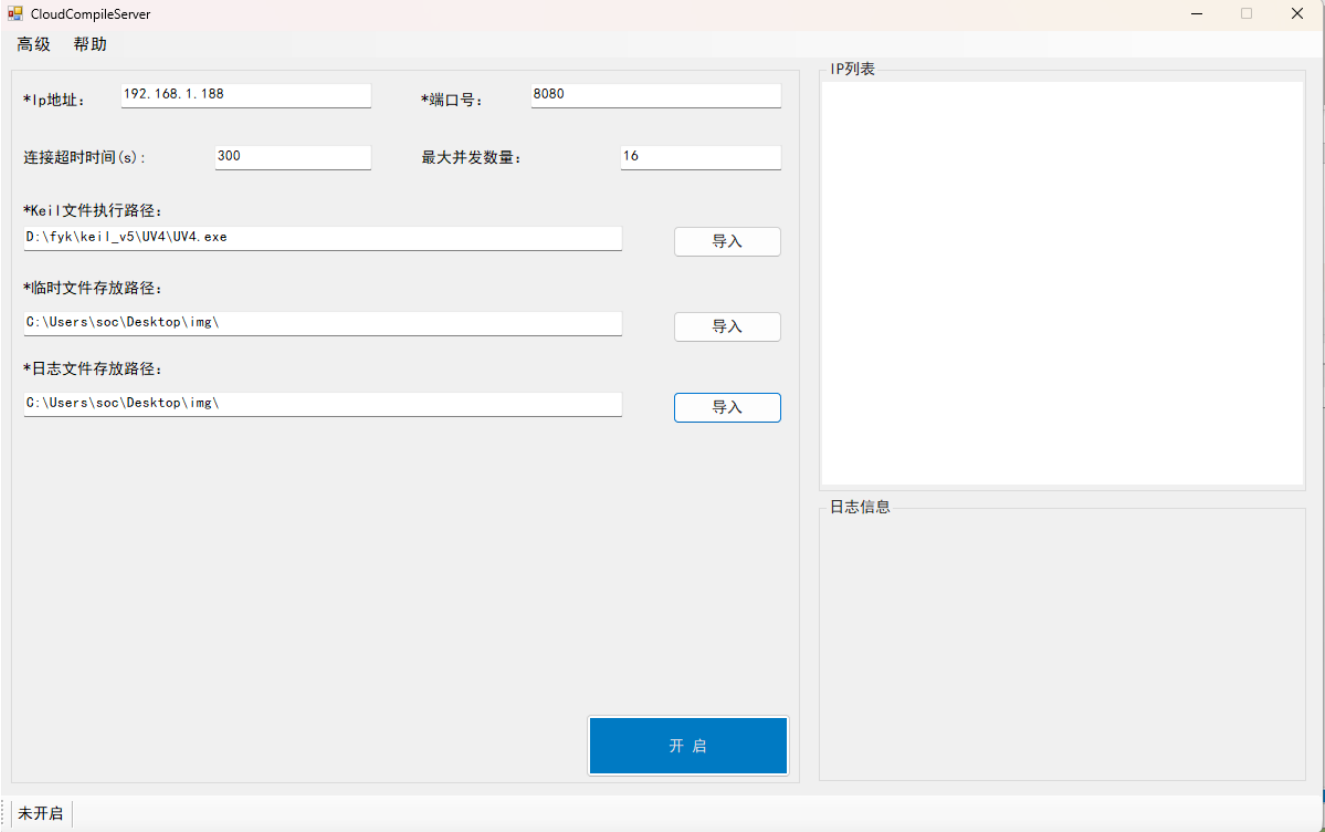
第六步：点击“完成”。



1.4 功能介绍

CloudCompileServer 的主要功能如下：

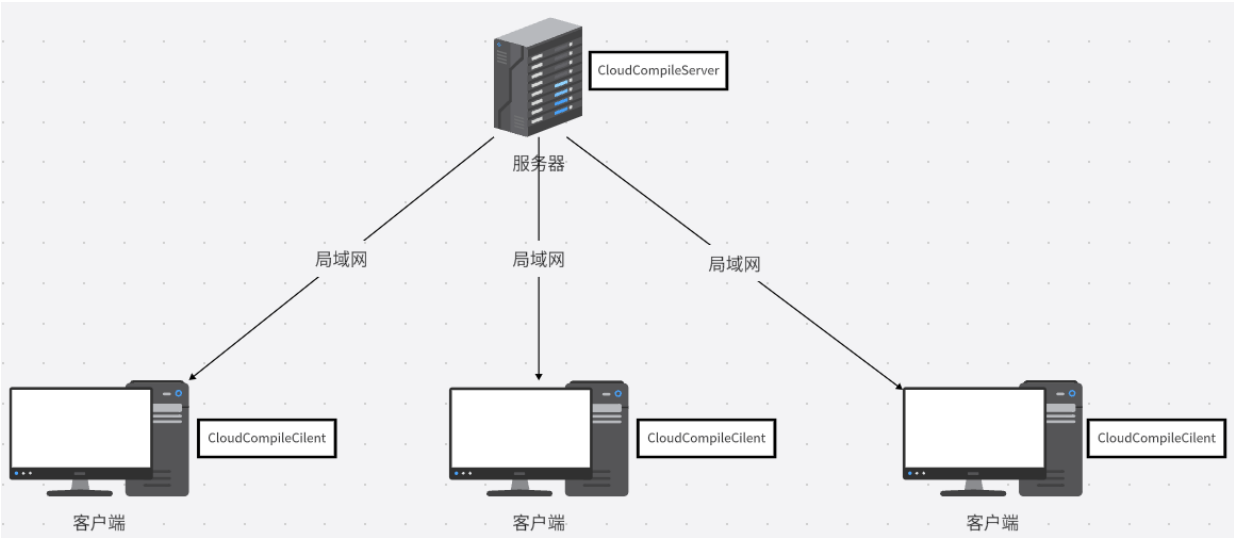
- 1) IP 地址：服务器本机 IP。
- 2) 端口号：建立通讯连接的端口号。
- 3) 端口号：建立通讯连接的端口号。
- 4) 连接超时时间：用于设置客户端在服务器存活的最大时间，默认值 300s。(注：此时间并不包括在队列排队的时间)
- 5) 最大并发数量：最大在线编译个数，默认值 16。（例如 8 核处理器，建议设置：16）
- 6) Keil 执行文件路径设置方法，点击“导入”，进入 Keil 工具安装目录，选择可执行文件后，点“确定”即可完成 keil 路径设置。
- 7) 云编译临时文件存放路径设置方法，点击“导入”，选择文件存放路径后，点“确定”即可完成云编译临时文件存放路径设置。
- 8) 日志文件存放路径设置方法，点击“导入”，选择文件存放路径后，点“确定”即可完成日志文件存放路径设置。（确保对应存储盘剩余空间 1G 以上）
- 9) 点击“开启”按钮即可开启服务器，成功开启后开启按钮将会变成关闭按钮，点击关闭按钮即可关闭服务器。
- 10) IP 列表将会显示连接到服务器的 IP 地址和端口号。
- 11) 日志信息中将会显示服务器运行信息。



2 CloudCompileClient

2.1 CloudCompileClient 简介

CloudCompileClient 工具是 EasyCodeCube 远程编译功能的客户端，目前集成在 EasyCodeCube 工具中，支持实时远程编译功能。如图 2.1.1 所示：

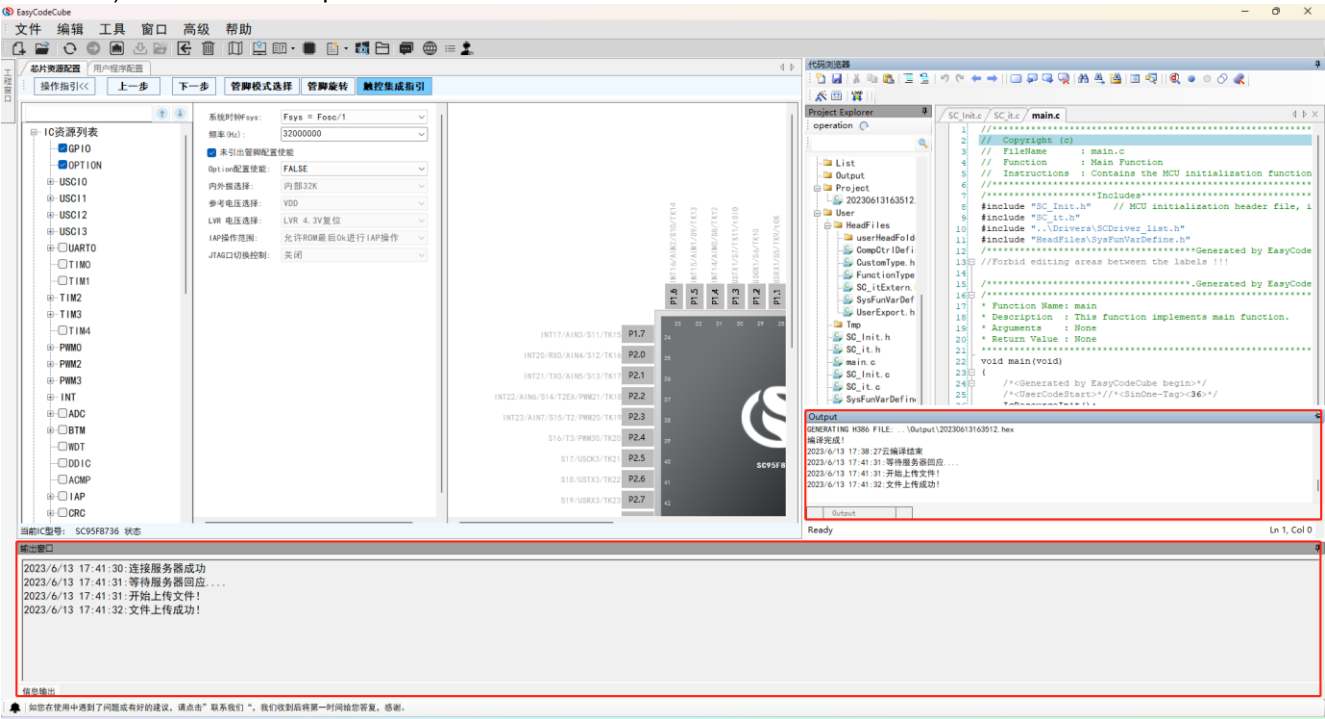


(图 2.1.1)

2.2 功能介绍

CloudCompileClient 的主要功能如下：

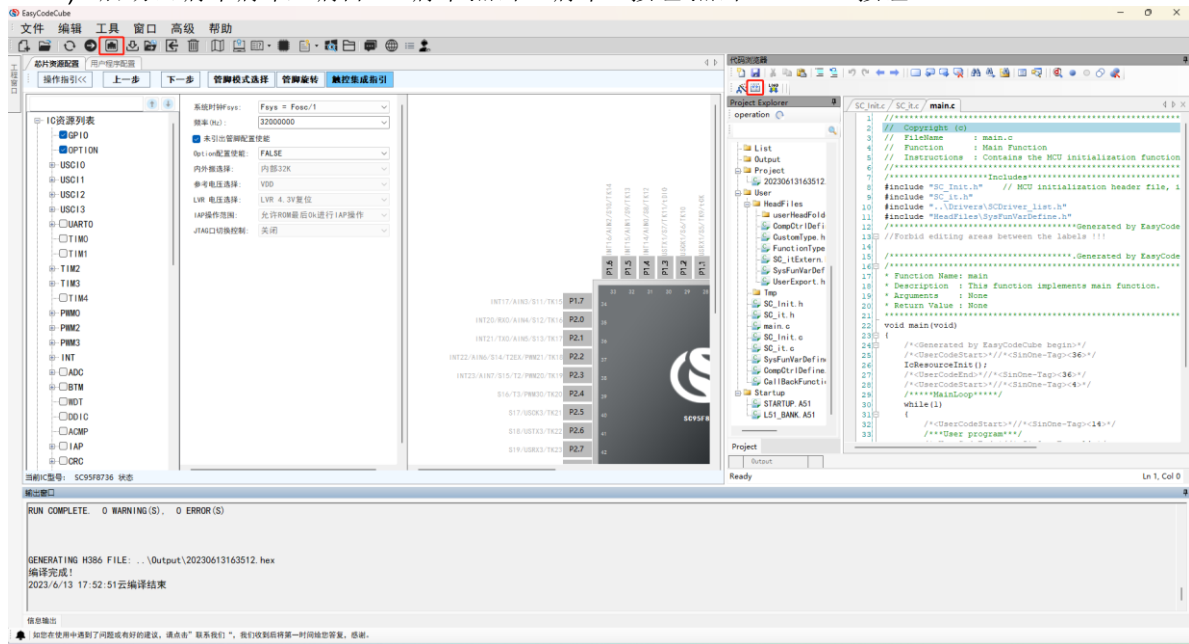
- 1) 输出窗口、Output 窗口：用于展示云编译信息。



- 2) 设置云编译的方法，编辑->配置，在弹出窗口中将编译方式切换为“云编译”即可。
 - a.服务器 IP 地址：填写服务器 IP 地址。
 - b.服务器端口号：填写已配置的服务器端口号。



3) 启动云编译编译，编辑->编译/点击“编译”按钮/点击“Build”按钮。



更改记录

版本	记录	日期
V1.0	云编译	2023 年 6 月 13