

如何使用 RUI 在线编译器

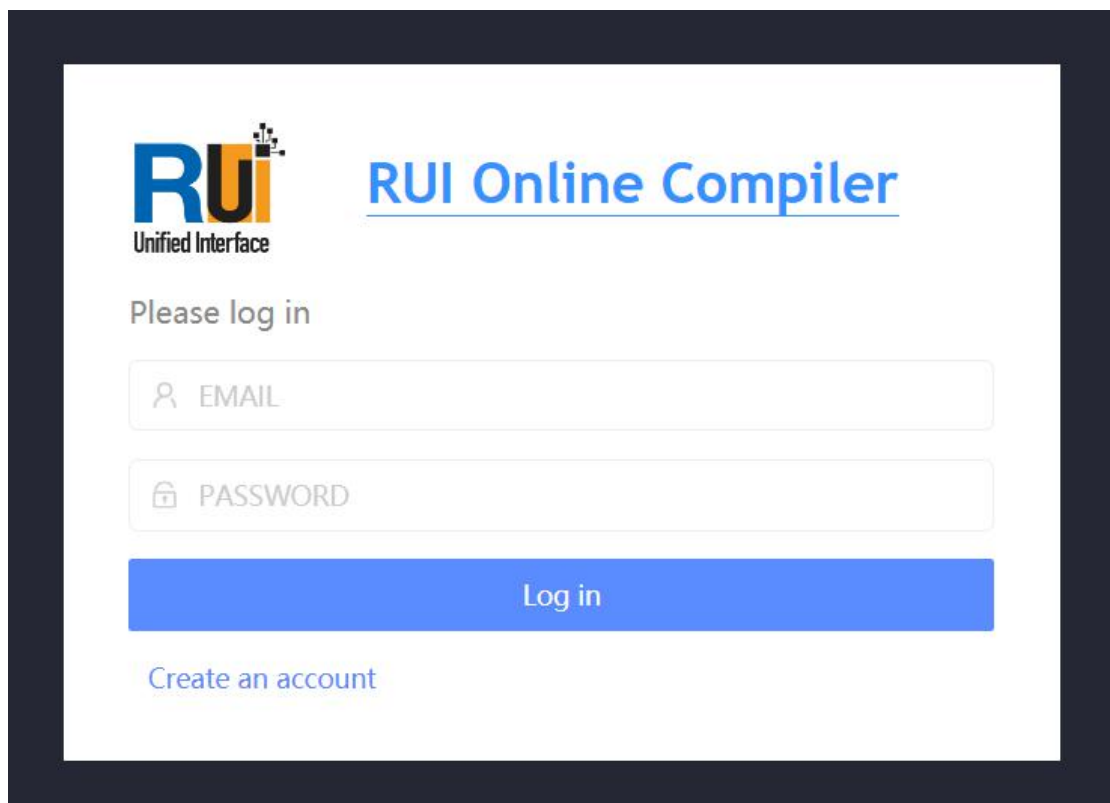
首先，请使用 Chrome 浏览器进行下文所述的相关操作，以免出现浏览器兼容性问题。



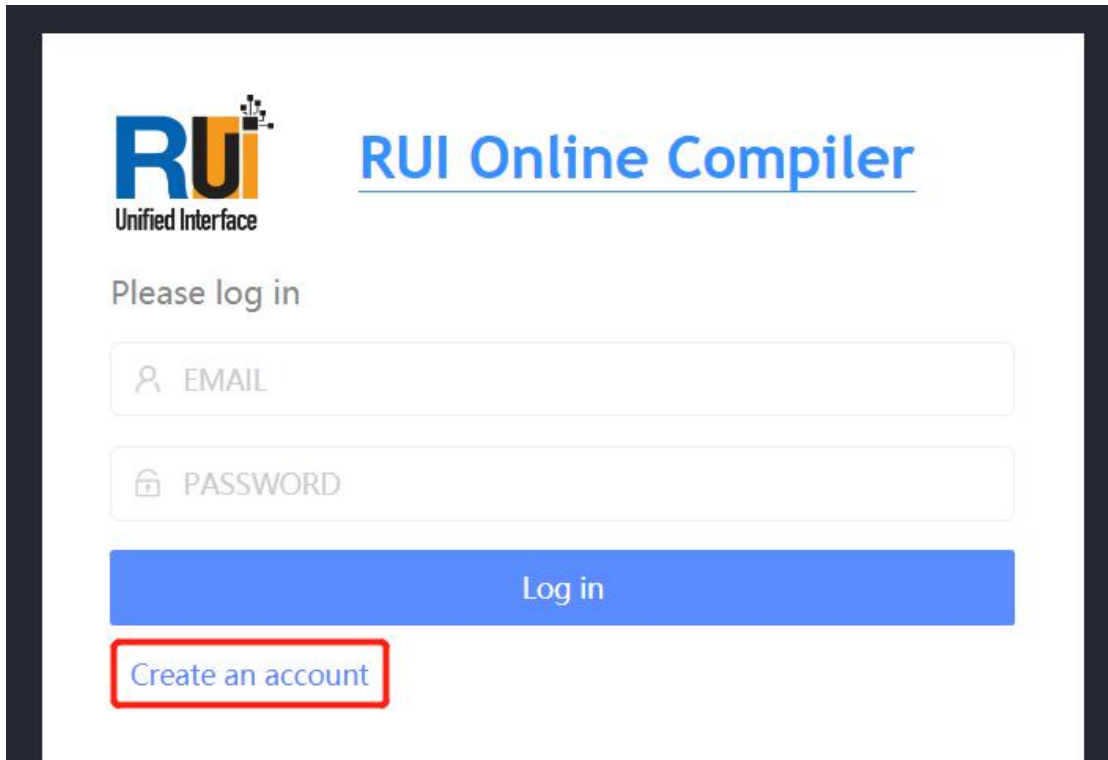
使用 RUI 在线编译器的步骤如下：


第一步：登录到 RUI 在线编译器

打开如下链接: <http://47.112.137.11:12090/#/user/login>



如果业已注册，直接登录即可。如果尚未注册，则点击“Create an account”进行注册:



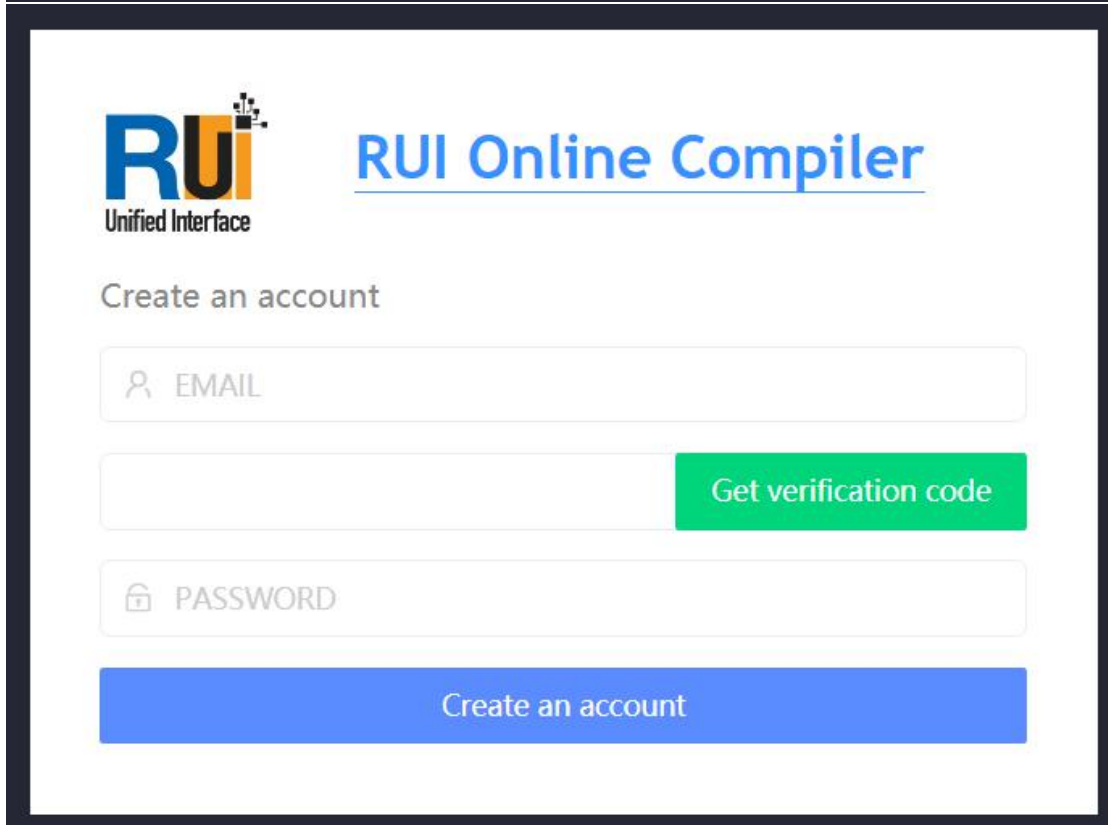
 **RUI**
Unified Interface


RUI Online Compiler

Please log in

Log in

Create an account



 **RUI**
Unified Interface

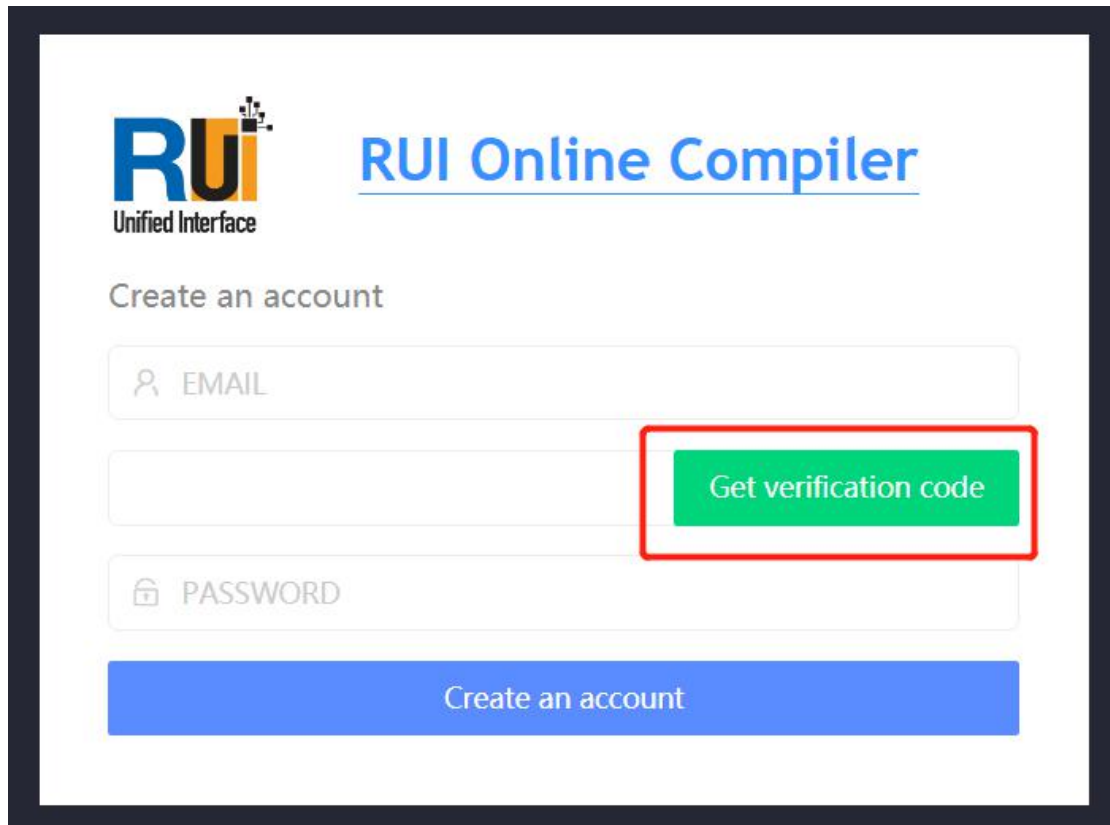
RUI Online Compiler

Create an account

Get verification code

Create an account

输入邮箱地址并点击“Get verification code”:

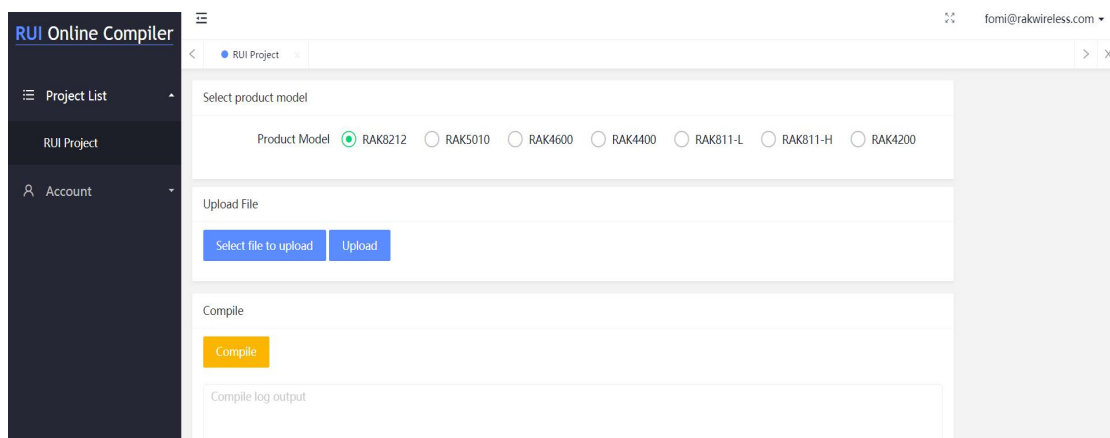


你将会收到一封带有验证码的邮件。这时你只需要输入验证码并设置登录密码，即可完成注册。

最后，用注册好的账号登录到 RUI 在线编译器。

第二步: 选择核心模块并上传 Application 代码

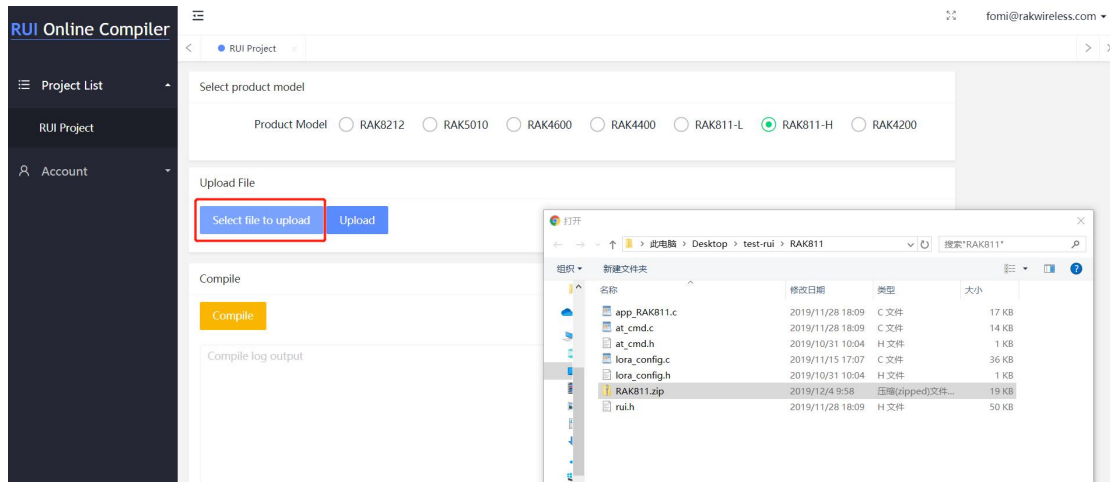
登录到 RUI 在线编译器后，可以看到如下图所示的主界面：



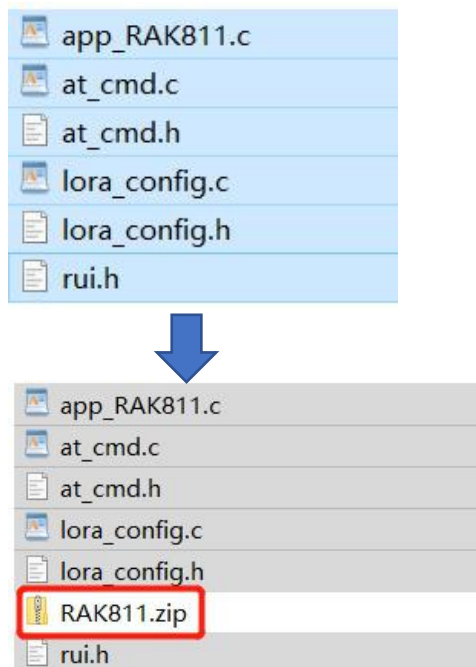
先从“Select product model”中选择一个核心模块，目前可选的选项有：RAK8212、RAK5010、

RAK4600、RAK4400、RAK811-L、RAK811-H、以及 RAK4200。其中 RAK811、RAK4600、RAK4200 为 LoRaWAN 模块。

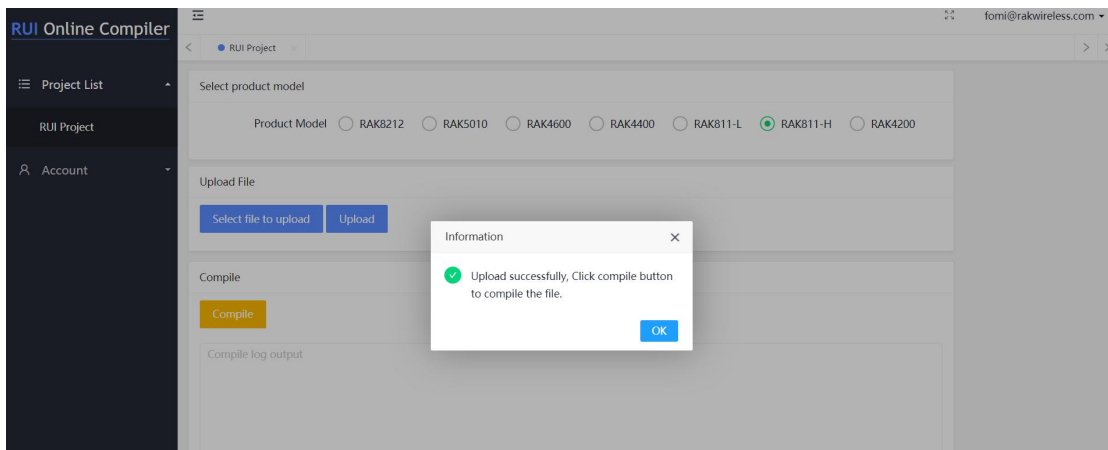
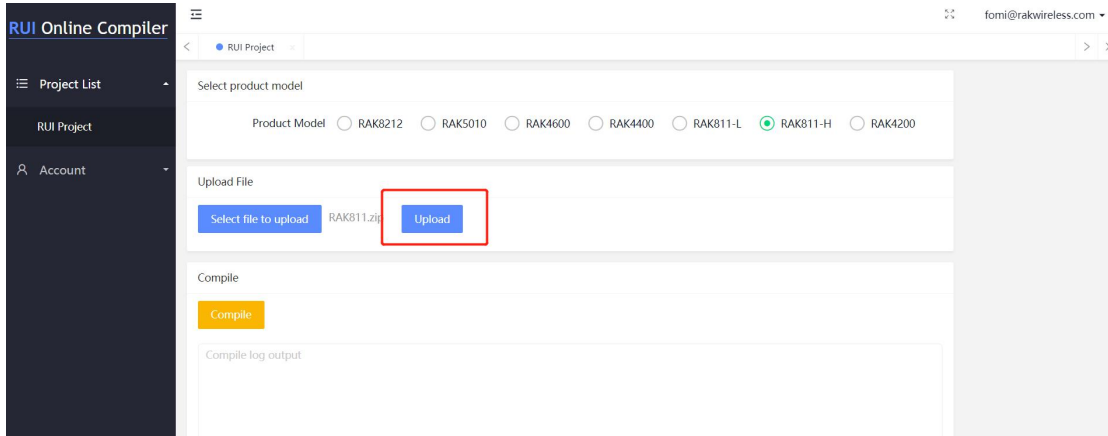
然后点击 “Select file to upload” 按钮，从弹出界面中选择要编译的 Application 代码（就是你刚刚完成二次开发的代码）：



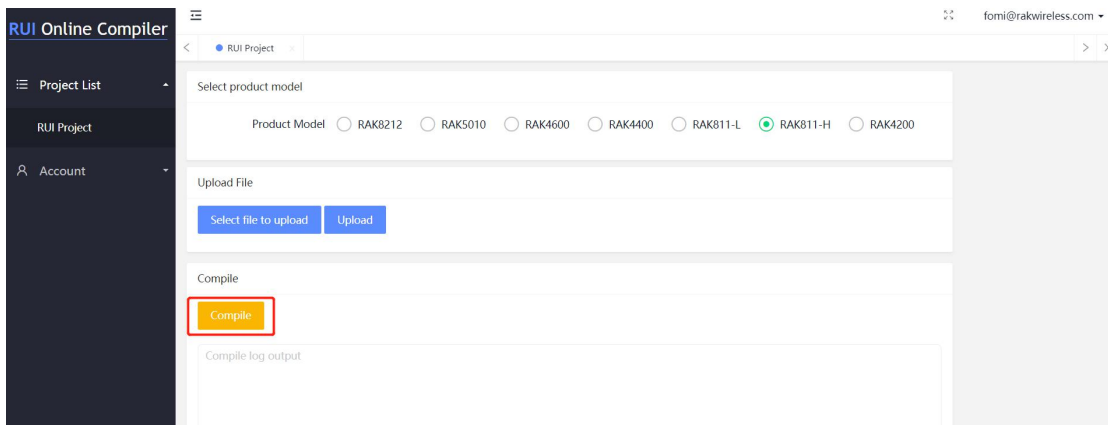
请注意，这里需要选择并上传的应该是一个 .zip 格式的压缩包文件，这个压缩包文件是将所有 Application 的代码文件（包括 rui.h 文件）直接进行压缩得到的，如下图所示：

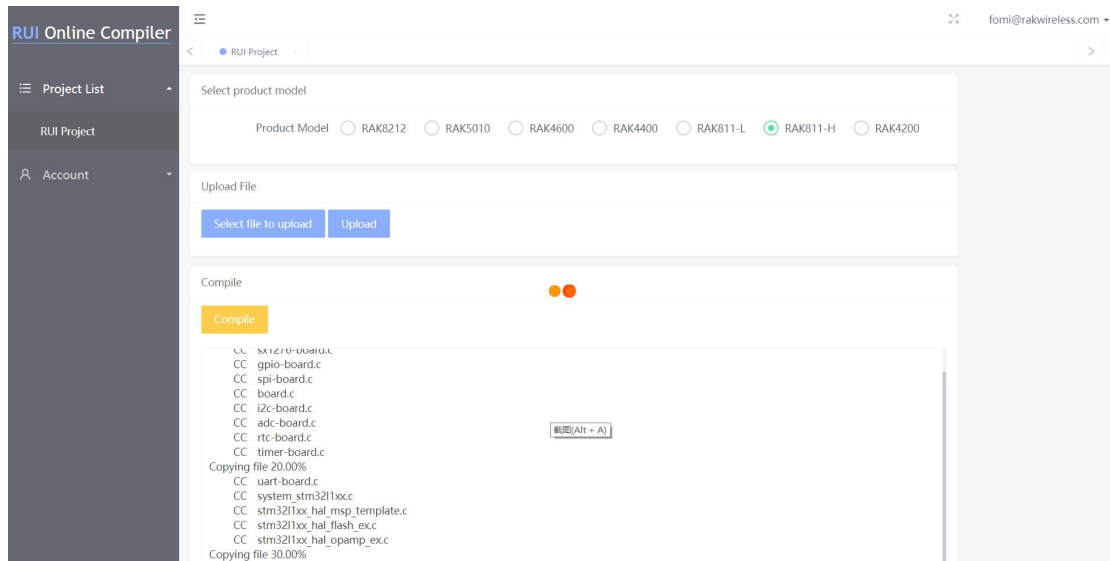


然后点击“Upload”将其进行上传即可：

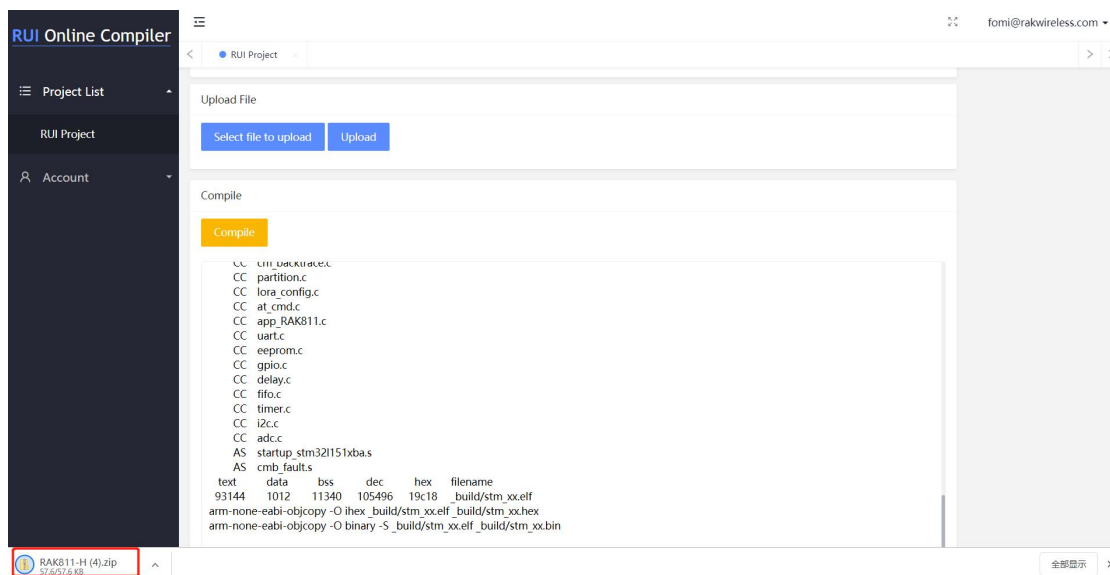


OK，已经成功上传到 RUI 在线编译器，现在点击“Compile”按钮进行编译:





当编译成功后，将会自动下载一个.zip 压缩包文件，这里面会包含编译 log 日志文件和最终的定制化固件二进制文件。如果编译失败，.zip 文件中将只包含编译 log 日志文件。



最后一步：参考 RAK 各个模块或产品的使用说明文档，将编译出来的定制化固件烧写到

OpenMCU 中：

文档链接：<https://doc.rakwireless.com/>