海镜 Python 版 V1.3 安装说明

1 建议运行环境

硬件环境要求：

名称	建议硬件配置
处理器	Intel(R) i5 十二代及以上
内存	16GB 以上，推荐 32GB 及以上
显卡	独立显卡英伟达 3060 及以上
硬盘	固态硬盘，剩余空间 80GB 及以上

运行环境要求：

仅支持 Windows 10 和 Windows 11 操作系统。

2 安装和运行

2.1 下载海镜压缩包

从官网的下载链接，下载压缩包 OceanLab_py_v1.3.rar。

2.2 解压压缩包

解压 OceanLab_py_v1.3.rar 压缩包，解压后的文件夹内共包含 3 个文件：“OceanLab_py_v1.3_setup.exe”、“python-3.12.8-amd64.exe”、《海镜 Python 版 v1.3 操作手册》。

2.3 安装 Python 解释器

可以通过我们提供的 python-3.12.8-amd64.exe 进行安装，也可以访问 Python 官方网站下载 Python 安装包，请选择不低于 3.9.0 的版本安装。

双击安装包，开始安装过程。



图 1 Python 解释器安装过程图

如果选择 Install Now，将安装到默认路径下，点击之后直接安装成功。如果选择 Customize installation，在安装向导中可以自定义 Python 安装路径。

安装完成后，点击“Close”按钮退出安装向导。

2.4 安装海镜系统

双击“OceanLab_py_v1.3_setup.exe”，弹出安装窗口。根据如下步骤进行安装：

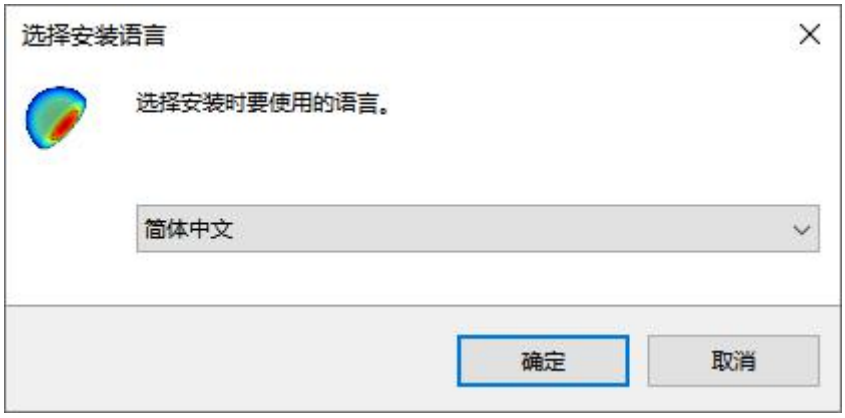


图 2 选择安装语言

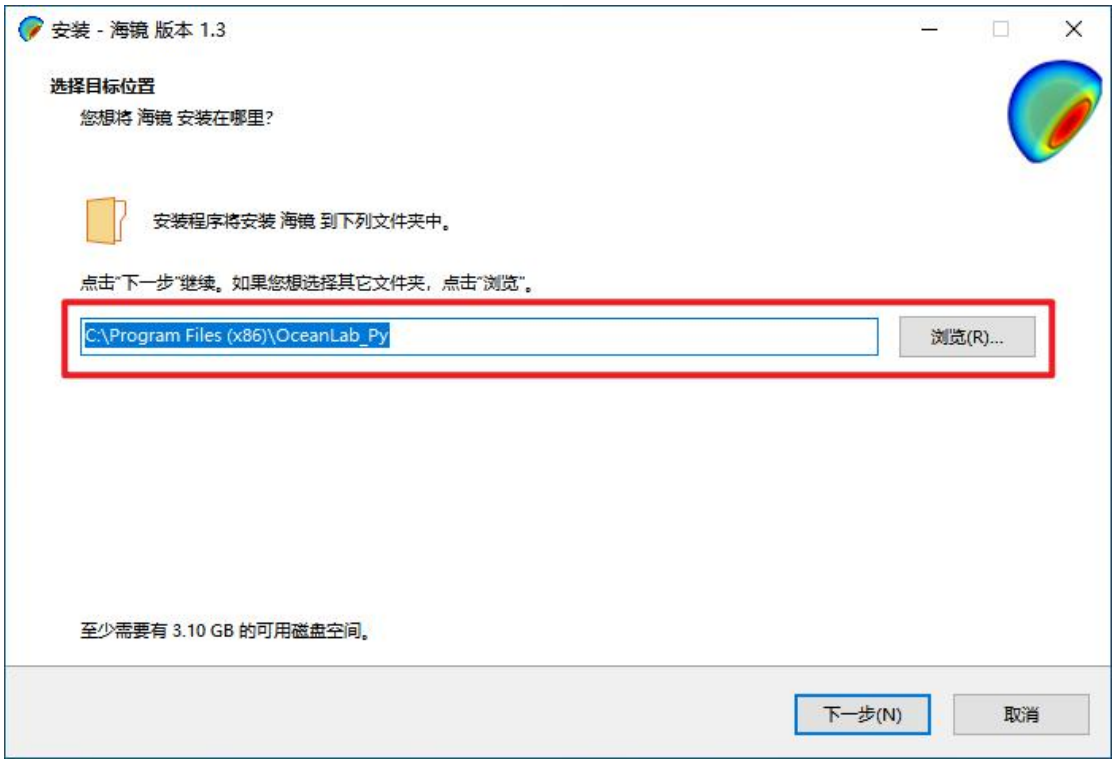


图 3 设置安装目录示意图

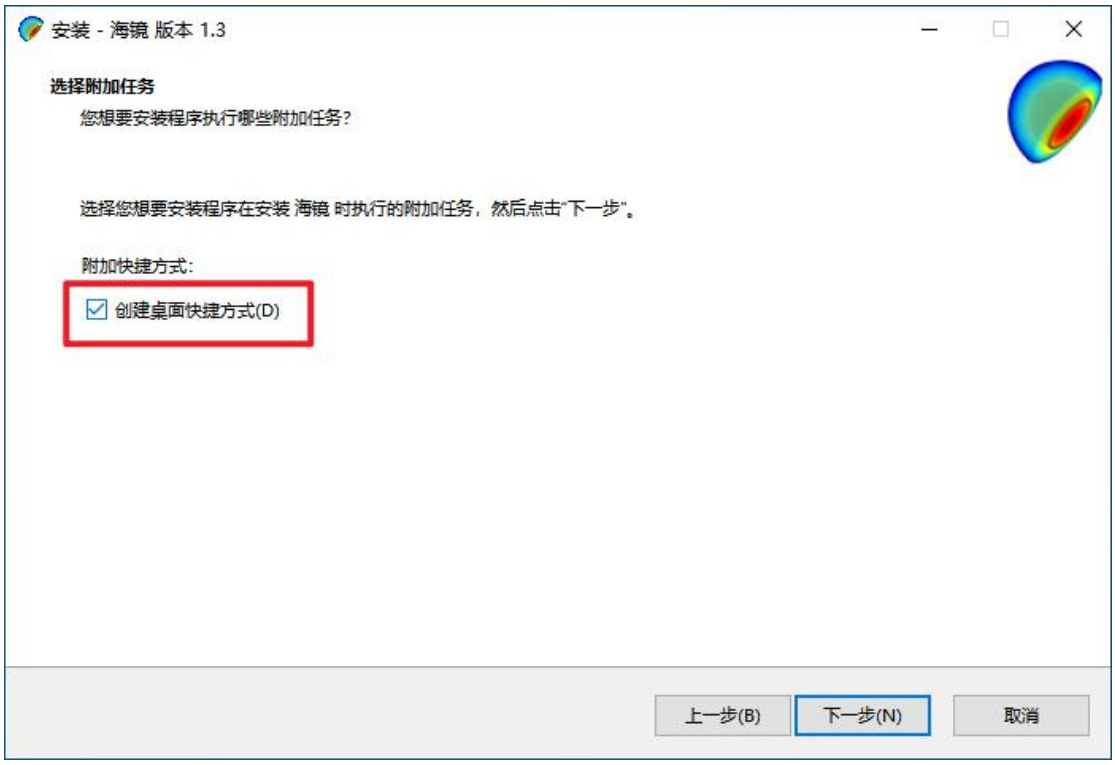


图 4 创建桌面快捷方式示意图

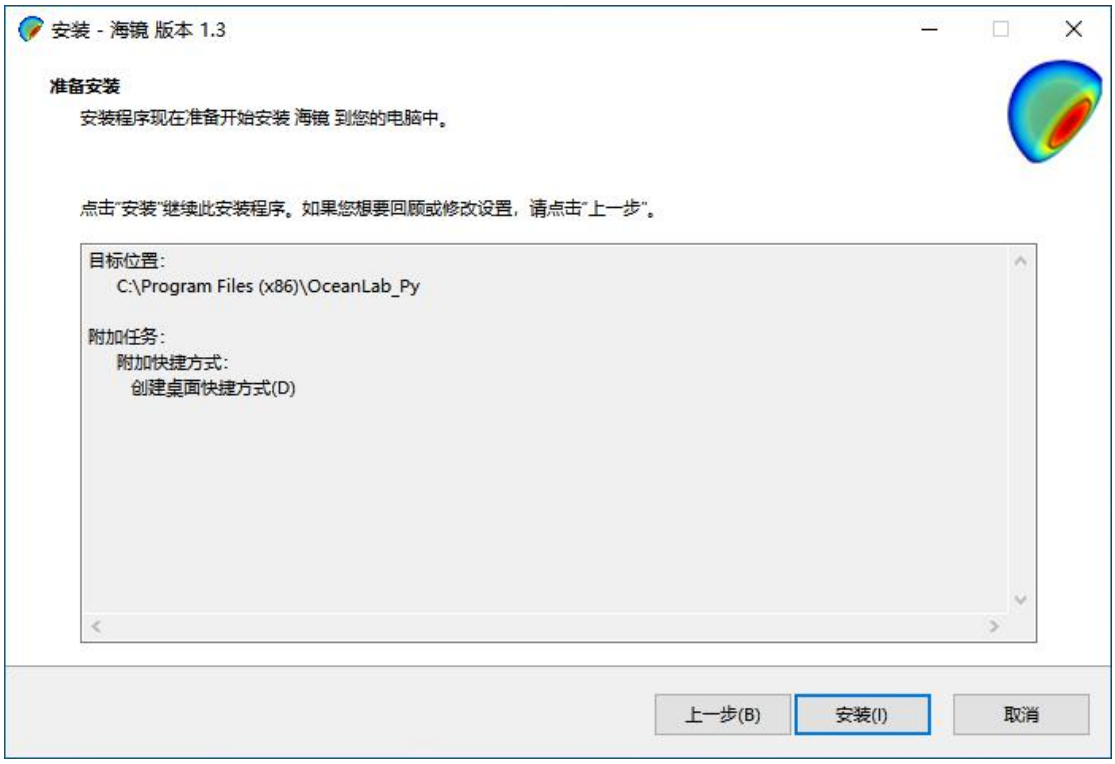


图 5 确定安装示意图

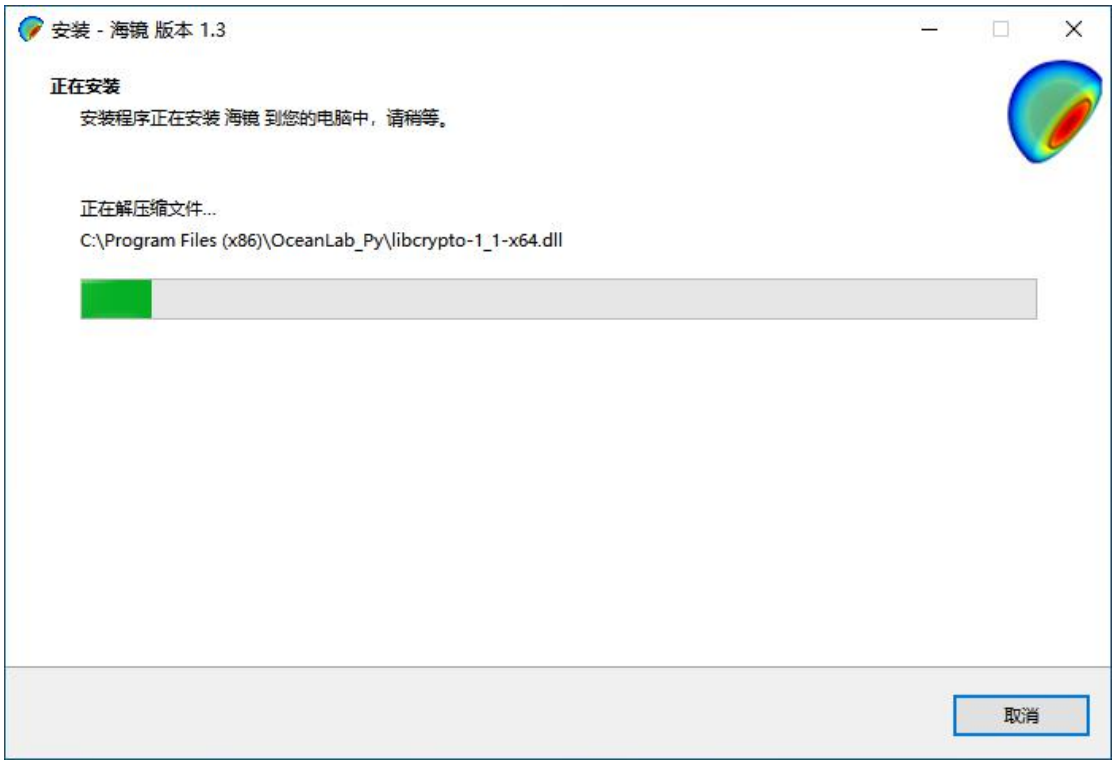


图 6 安装进程示意图



图 7 安装完成示意图

2.5 运行海镜系统

双击桌面上“OceanLab”的快捷方式，弹出海镜登录窗口，输入正确格式的邮箱账号、验证码，即可登录海镜系统。



图 8 海镜登录窗口示意图

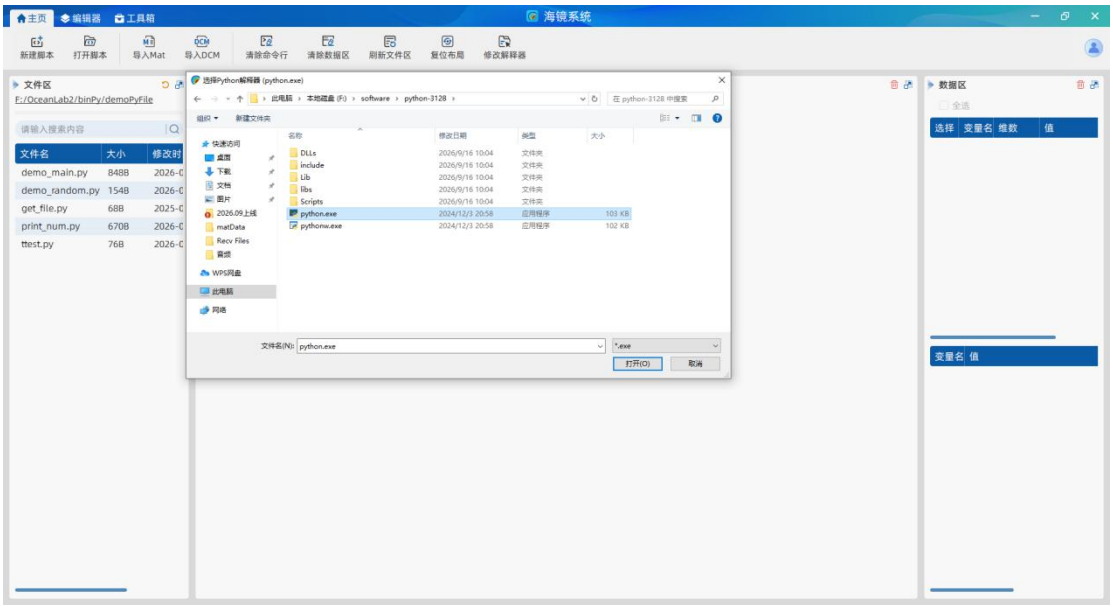


图 9 配置 Python 解释器示意图

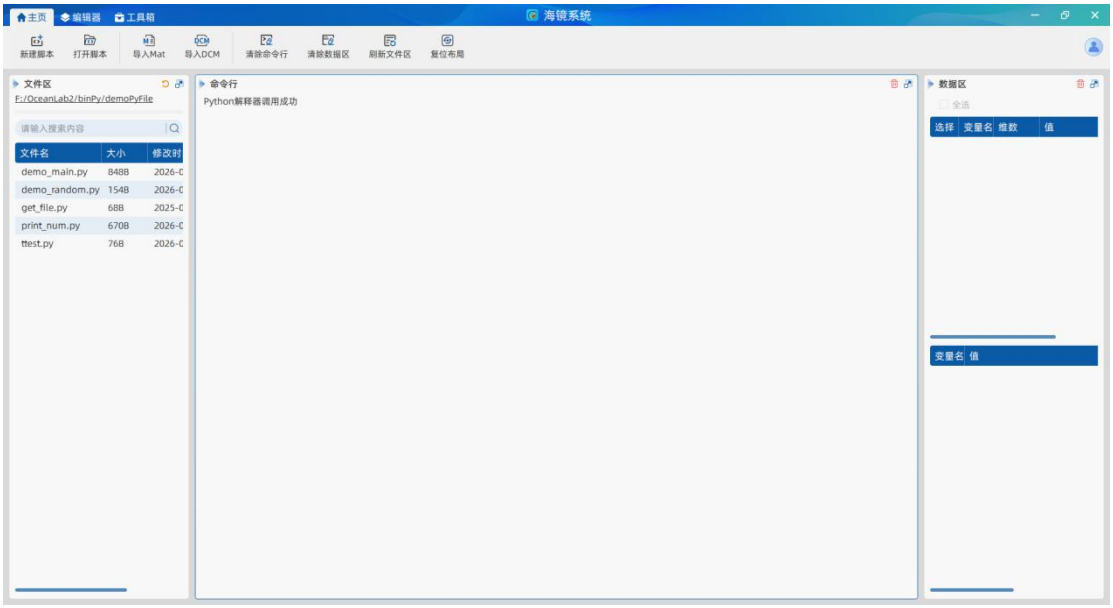


图 10 海镜系统首页

注：若双击.exe 应用程序启动失败，需下载 DirectXRepair 工具进行修复，修复完成后重新启动.exe 应用程序即可。

3 海镜版本与升级

3.1 海镜版本

海镜系统共分为 4 个版本：非正式版、教育版、企业版、专家版。

非正式版权益：

Cube 工具箱（含水印）、地形沙盘工具箱（含水印）、地理信息工具箱（含

水印）、NetCDF 工具箱（含水印）、订正工具箱（含水印）、时变工具箱（含水印）、矢量工具箱（含水印）、路径规划（含水印）、信号工具箱（含水印）。

教育版权益：

Cube 工具箱、地形沙盘工具箱、地理信息工具箱、NetCDF 工具箱、订正工具箱、时变工具箱、矢量工具箱、路径规划、信号工具箱。

企业版权益：

Cube 工具箱、GeoCube 工具箱、地理信息工具箱、NetCDF 工具箱、订正工具箱、时变工具箱、矢量工具箱、路径规划、信号工具箱（增强版）、声场工具箱。

专家版权益：

Cube 工具箱、GeoCube 工具箱（增强版）、地理信息工具箱、NetCDF 工具箱、订正工具箱、时变工具箱、矢量工具箱、路径规划、信号工具箱（增强版）、声场工具箱、多声场动态分析。

3.2 版本升级

若要升级版本，可点击系统主页右上角的“”，点击“开通正式版”按钮，自动跳转至海镜系统-支付中心页面。支付中心页面具体展示了海镜不同版本享受的权益。



图 11 个人中心头像显示图



图 12 海镜系统-支付中心页面

在支付中心页面，选择要购买的版本并点击版本对应的“立即购买”按钮，弹出充值页，使用微信扫码支付，支付成功后完成版本升级。

教育版在购买前需先填写认证信息，审核通过后方可购买。



图 13 认证信息窗口

审核通过后再次点击教育版的“立即购买”按钮，弹出充值页，使用微信扫码支付，支付成功后海镜升级为教育版。

版本升级后，请关闭海镜，再次打开即可正常使用。

注：若当前版本未过期，您选择升级为其他版本，则当前版本失效！