

1.在课程平台访问上，需加入 CUEB - fintech 组织获取资料，收藏网址便于后续使用。开发环境方面，安装了 VS Code 和 Git 等软件，了解虚拟机的优劣及硬件选择要点和终端和编辑器的安装配置方法。

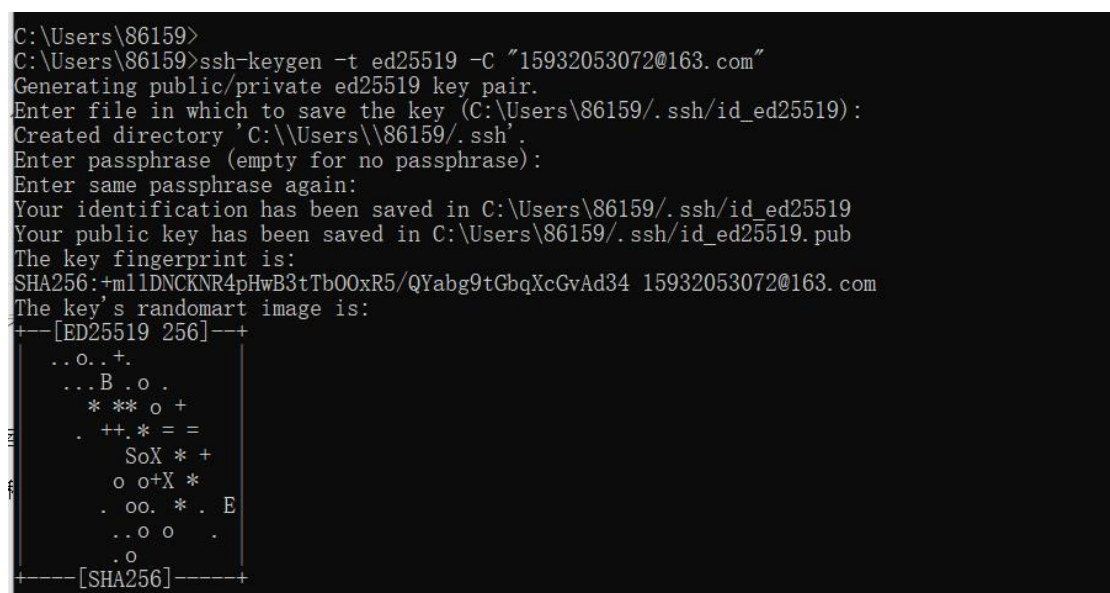


2.关于 Git 相关知识的系统认知，包括仓库分支、环境变量、操作配置等，如分支可用于不同开发状态，使用 Git 机密管理器保存密码等。同时，明确了命令行工具在自动化操作中的优势，以及 SSH 在加密通讯和代码协作中的作用。



3.在通讯后端选择与换行符设置上，要考虑不同设备差异，提交代码用 Linux 换行符保兼容。

4.在终端中配置 SSH 密钥方法：首先，需要运行命令生成密钥，并注意密钥类型为 ed25519，因为它更安全。其次，在命令中替换邮箱信息，生成公钥和私钥。这种加密技术称为非对称加密，可以保证通讯的安全性。最后，保存密钥路径，以便在后续操作中使用。



5.个人同名仓库 SSH 地址复制及克隆到本地的方法：使用 “git clone” 命令，注意文件夹位置，还可通过 “code week01” 打开目录。讲解了 SSH 协议克隆仓库及本地查看文件，借助 VS Code 和 snapshot 软件辅助操作。



6. VS Code 的功能: 如 markdown 预览、PDF 查看、源代码控制等, 通过控制键调出命令菜单。

7. 使用 Git 命令管理代码: 如移动 PDF 报告到仓库, 用 `git status`、`git add`、`git commit` 命令操作及查看日志。还介绍 Git 仓库的提交和推送, 生成哈希值保证代码不可篡改; 以及本地查看提交、发起 `pull request` 和提交注意事项。

