

第一周 学习笔记——准备开发环境（初级）

一、安装 VS Code（代码编辑器）

1、安装 VS Code 软件比较简便，直接按照公众号中的教程一步步安装就可以了！重要的是在安装任何软件之前都要关掉杀毒软件，以防安装不成功。

2、安装完成后，简单学习了一下 VS Code 软件功能、特点还有应用场景，现将学习内容简单整理如下：

（1）VS Code 是一款源代码编辑器，可支持多种语言，例如 C++、C#、Java、Python、PHP 和 Go 等。

（2）可以使用 Git 来管理代码。

（3）VS Code 插件系统较为丰富，不仅包含编辑 HTML、CSS、JS、TS、Vue、React 等前端代码，还有 JAVA、Python 等后端代码。

3、学习如何使用 VS Code+Cline+DeepSeek 制作抽奖系统。

二、安装 Git（代码版本管理软件）

1、安装 Git 软件比较简便，直接按照公众号中的教程一步步安装就可以了！重要的是在安装任何软件之前都要关掉杀毒软件，以防安装不成功。

2、安装完成后，简单学习了一下 Git 软件功能以及特点，现将学习内容简单整理如下：

2、Git for Windows 是一个专门为 Windows 用户设计的 Git 客户端。

3、Git 的功能包括创建仓库、添加文件、提交更改、查看状态、查看日志，以及分支管理、合并冲突、远程协作、版本回退等，具体用途还不太清楚，在用中学习！

三、安装 Anaconda（Python 解释器）

1、安装 Anaconda 软件比较简便，直接按照公众号中的教程一步步安装就可以了！重要的是在安装任何软件之前都要关掉杀毒软件，以防安装不成功。

2、按照教程配置系统环境变量并且修改包的保存路径

3、在配置系统环境变量的时候，反复错误的原因，我电脑中 Anaconda 的安装路径和公众号中的 Anaconda 的安装路径不同，若直接按照公众号中的路径进行输入就会无法配置成功！

四、访问 **Git Code**（代码托管平台）注册用户，然后保持登录

登录 Git Code 软件比较简便，直接在浏览器中输入网址登录注册即可！重要的是在安装任何软件之前都要关掉杀毒软件，以防安装不成功。

五、生成自己设备的 **SSH** 密钥（公钥-私钥对），将公钥添加到自己的 **Git Code** 安全设置里（参考）

1、在生成私钥的时候又遇到问题，输入 `cat ~/.ssh/id_ed25519.pub` 显示 'cat' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序 或批处理文件。通过询问 deepseek 了解到这个错误提示表明正在使用的是 Windows 系统，而 `cat` 命令是 Linux 和 Unix-like 系统（如 macOS）中的命令，用于查看文件内容。在 Windows 系统中，`cat` 命令并不存在。

2、正确用法应该是：Windows 中的 `type` 命令类似于 Linux 中的 `cat` 命令，输入 `type %USERPROFILE%\ssh\id_ed25519.pub` 即可查看生成的公钥内容。