配置名字和邮箱：

git config --global user.name "Your Name"

git config --global user.email "email@example.com"

在本地生成密钥然后部署到github上：

ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your\_email@example.com"

生成后可以看到公钥在哪个文件夹中，添加到github上就行了

创建新仓库：

mkdir my\_project

cd my\_project

git init

添加文件到仓库：

将文件添加到暂存区：

git add filename

或者添加所有更改的文件：

git add .

提交更改：

git commit -m "提交信息"

分支管理：

创建新分支：

git branch branch\_name

切换到新分支：

git checkout branch\_name

或者直接创建并切换到新分支：

git checkout -b branch\_name

将其他分支合并到当前分支：

git merge branch\_name

推送到远程仓库：

git remote add origin git@github.com:username/my\_project.git

git push -u origin master # 第一次推送时

git push origin master # 之后的推送

不要开魔法

从远程仓库拉取更新:

git pull origin master

查看提交历史:

git log

标签管理:

为项目打上标签，通常用于标记发布版本：

git tag v1.0

git push origin v1.0

标记后，可以在release那里看到

回滚更改:

如果需要撤销某些提交：

git revert commit\_hash

或者使用更危险的 reset 命令：

git reset --hard commit\_hash

临时保存和恢复未完成的更改：

git stash

git stash pop

操作：

# 查看更改

git status

# 暂存更改

git add .

# 提交更改

git commit -m "完成了功能X的编码"

# 拉取最新的更改

git pull origin master # 假设您在 master 分支上工作

# 解决任何可能的合并冲突（如果有）

# 推送更改

git push origin master

如果您想下载 GitHub 上的最新代码，您可以直接从 GitHub 网站上下载。如果想要下载特定历史版本的代码，您需要使用 Git 的命令行工具。以下是如何操作的步骤：

1. 克隆项目

首先，克隆项目到本地：

bash

复制

git clone https://github.com/kuku2333/intelligent\_watch.git

这将创建一个本地副本，包含最新的代码。

2. 查看提交历史

查看提交历史，找到您想要下载的特定版本：

bash

复制

cd intelligent\_watch

git log

这将显示从最新提交到最旧的提交的历史记录。

3. 找到特定提交的哈希值

找到您想要下载的提交，并记住其哈希值（通常是一个长串的字母和数字组合）。

4. 切换到该提交的快照

使用 git checkout 命令切换到该提交的快照：S

bash

复制

git checkout [commit\_hash]

将 [commit\_hash] 替换为实际的哈希值。

5. 下载快照

现在，您已经切换到了特定的提交，您可以使用 Git 命令将代码下载到本地：

bash

复制

git archive [commit\_hash] > [file\_name].zip

将 [commit\_hash] 替换为实际的哈希值，[file\_name].zip 是您想要保存的压缩文件的名称。

6. 解压缩文件

使用解压缩工具（如 unzip）打开并查看文件：

bash

复制

unzip [file\_name].zip