# 基于CODING的代码管理的详细教学文档

## 注册CODING账户并创建项目

首先需要注册一个CODING账户并创建一个新的项目。进入CODING官网（https://coding.net/），点击注册按钮进行账户注册，完成注册后进入CODING控制台，点击新建项目按钮创建一个新的项目。可以设置项目名称、描述、可见性、权限等参数。

## 代码托管

将代码提交到CODING中进行托管。可以使用CODING提供的Git、SVN等版本控制工具，管理代码的版本、分支、标签等。下面以Git为例介绍代码托管的步骤：

* 在控制台页面上点击项目名称进入项目主页，选择版本管理 -> Git仓库 -> 克隆，复制项目的SSH地址。
* 在本地计算机上安装Git客户端，使用Git命令行工具或者图形化界面工具（如SourceTree、GitKraken等）克隆远程仓库到本地。可以使用以下命令进行克隆：

|  |
| --- |
| $ git clone <CODING项目SSH地址> |

* 在本地进行代码的开发和修改，并使用以下命令提交代码：

|  |
| --- |
| $ git add .  $ git commit -m "提交信息"  $ git push origin <分支名称> |

这里的分支名称可以是主分支（如master），也可以是自己创建的分支。提交代码后可以在CODING项目页面的版本管理界面查看提交记录、分支情况等。

## 任务管理

CODING提供了一套任务管理系统，可以方便地跟踪和管理项目中的各个任务，包括需求、Bug、任务等。

* 进入CODING项目页面，选择任务管理 -> 任务，点击新建任务按钮创建一个新的任务，可以设置任务类型、任务描述、任务负责人、任务优先级等参数。
* 在任务列表页面，可以看到所有的任务列表，可以按照不同的状态（如待处理、处理中、已完成）进行筛选。点击任务名称可以进入任务详情页面，进行任务的编辑、指派、跟踪等操作。

## 协作工具

CODING提供了一系列的协作工具，可以方便地进行团队协作和交流。

* 讨论：可以在项目页面上选择讨论板块，创建新的讨论主题，并进行讨论。
* 文档共享：可以在项目页面上选择文档板块，创建新的文档，对文档进行编辑、共享和版本管理。
* 在线编辑器：可以在项目页面上选择代码编辑器板块，使用CODING提供的在线代码编辑器进行代码编辑和修改。
* 代码审查：可以在项目页面上选择代码审查板块，进行代码审查和评审。

## 持续集成

CODING提供了一套持续集成系统，可以方便地进行自动化构建、测试和部署等操作，保证代码的质量和稳定性。

* 在CODING项目页面上选择持续集成板块，创建新的持续集成任务。
* 配置构建、测试和部署的步骤和流程，可以选择使用CODING提供的预设模板，也可以自定义。
* 执行持续集成任务，查看构建和测试结果，如果全部通过，可以选择自动部署或手动部署。

## 安全管理

CODING提供了一套安全管理系统，可以保证代码和数据的安全性和隐私性。

* 在CODING项目页面上选择安全管理板块，进行安全配置和设置。
* 可以设置访问权限、敏感数据的保护、代码审查等功能，保证项目的安全性。

## 自查

为了保证代码质量，可以定期进行自查和审核。

* 在CODING项目页面上选择代码审查板块，进行代码审查和评审。
* 可以查看代码的变更记录、提交信息、代码质量指标等，对代码进行评审和反馈。