**参与者**：用户，管理员。

**用例**：

**用户用例**：修改代码，代码查询，删除代码，代码托管，删除仓库，创建仓库，code，lssuse，pullrequests，Actions，projects，Wiki，Security，insights，settings，上传文件，搜索问题，搜索请求，设置工作流程，搜素项目，发表文章，安全信息，项目合作信息，修改仓库名，上传代码，上传文档，上传图片，创建问题，删除问题，创建请求，删除请求，创建项目，创建列名，删除项目，删除列名，编辑文章，删除文章，账号登录，登录个人主页，修改个人信息，修改性别，修改出生日期，修改姓名，修改头像，修改签名，查看个人信息，账号注册，手机号注册，邮箱注册

**管理员用例**：账号登录，系统更新，维修系统

**关系**：

**关联关系**：用户与修改代码，代码查询，删除代码，代码托管，删除仓库，创建仓库，账号登录，登录个人主页，账号注册；管理员与系统登录，系统更新，维修系统之间都是关联关系。

**泛化关系**：账号注册泛化出手机号注册和邮箱注册；上传文件泛化出上传代码，上传文档，上传图片；修改个人信息泛化出修改性别，修改出生日期，修改姓名，修改头像，修改签名。

**依赖关系（包含）**：删除代码包含代码托管；删除仓库包含创建仓库；登录个人主页包含账号登录；搜索问题包含创建问题；删除问题包含创建问题；搜索请求包含创建请求；删除请求包含创建请求；搜索项目包含创建项目；删除项目包含创建项目；删除列名包含创建列名；发表文章包含编辑文章；删除文章包含编辑文章。

**依赖关系（扩展）**：代码查询是代码托管的扩展；代码托管是创建仓库的扩展；创建仓库是账号登录的扩展；账号登录是账号注册的扩展；查看个人信息是登录个人主页的扩展；修改个人信息是登录个人主页的扩展；创建仓库扩展出code，lssuse，pullrequests，Actions，projects，Wiki，Security，insights，settings几个用例；上传文件是code的扩展；搜素问题是lssues的扩展；搜索请求是Pullrequests的扩展；设置工作流程是Actions的扩展；搜索项目是projects的扩展；发表文章是Wiki的扩展；安全信息是Security的扩展；项目合作信息是insights的扩展；修改仓库名是settings的扩展；创建列名是创建项目的扩展。

队伍成员：陈奕晗 周帅 赵泽伟 柴耀 张勃

博客地址：

陈奕晗：<https://lanxindabaobei.github.io/chenyihan20192123065/>

周帅：<https://zhoushuai2000.github.io/zhoushuai20192123059/>

赵泽伟：<https://java-cv.github.io/zhaozewei20192123032/>

柴耀：https://chaishifu.github.io/chaiyao20192123042.github.io/

张勃：<https://souns.github.io/zhangbo20192123062.github.io/>

分工说明：

1.分析Repositories（仓库）项目代码托管各自功能用例

完成人员：陈奕晗 柴耀  
2.使用 staruml 建立 Repositories(仓库)项目代码托管各种功能用例的用例图模型。

完成人员：赵泽伟 张勃  
3.对照网站和 UML 用例图，写一份用例图说明，描述该用例图的参与者，元素，关系，可以加上建模思路。

完成人员：周帅

4.文档汇总：陈奕晗