

软件协同设计小组分工

1. 角色分工

1.1. 小组长 Team leader

- 组建并维持一个有效的小组
 - 制定小组目标，记录目标完成情况
 - 制定项目启动书与项目章程
 - 激励小组成员
 - 解决冲突
- 向老师报告进度
- 召集并有效地组织小组会议

负责人：王浩

1.2. 客户接口经理 Customer manager

- 关注客户
- 定义用户需求
 - 需求获取、定义
 - 需求文档化
 - 需求验证
 - 定义软件需求规范
- 撰写软件需求规范SRS
- 需求变更管理
 - 记录变更、审核、修改SRS

负责人：闫开元

1.3. 开发经理 Development manager

- 生产出高质量的产品
 - 发挥开发人员的能力
 - 领导总体设计与详细设计、编码
- 开发工具与软件运行平台
- 高质量的设计文档（总体设计与详细设计）

- 小组所有的风险都有记录并写进每周工作报告中

负责人：周航

1.4. 计划经理 Planning manager

- 为项目、小组成员制定一个详细的计划
 - 与质量经理一起制定质量计划
 - 小组会上记录每个成员的执行数据
 - 报告计划执行情况，进行风险分析
- 维护完整计划，向团队成员与领导汇报计划执行与调整建议。

负责人：王浩

1.5. 质量经理 Quality manager

- 制定团队质量计划
- 与测试经理一起制定测试用例
- 质量跟踪：
 - 质量问题分析与预警
- 质量审查：
 - 所有的产品进行了检查
 - 记录审查与修改情况

负责人：余文婧

1.6. 测试经理 Test manager

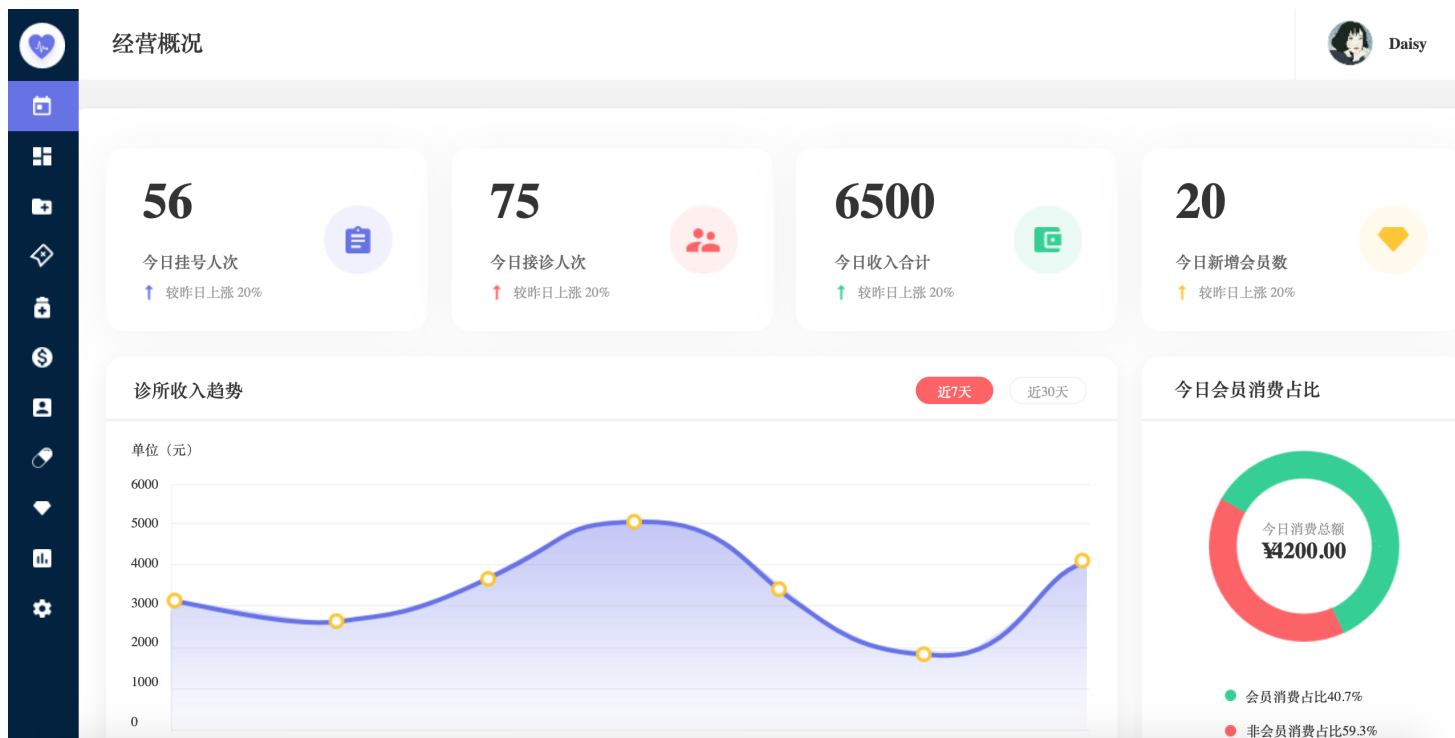
- 制定测试计划
 - 制定测试用例
 - 进行集成测试
- 编写测试报告

负责人：龚美

2. 开发任务分工

2.1. 原型设计

1. 根据产品需求，使用Axure RP画出产品原型设计图并设计跳转逻辑，如下图所示



2. 画出用户操作流程图

负责人：王浩

2.2. 前端开发

1. 根据原型完成前端页面内容的开发
2. 完成页面跳转逻辑（使用JavaScript，前后端分离）
3. 通过调用服务端接口进行交互，获取数据
4. 通过向服务端发送消息，存储数据到数据库中

负责人：王浩、周航

2.3. 服务端开发

1. 通过SQL与数据库交互，获取数据
2. 开发数据接口，供前端调用

负责人：闫开元、余文婧、龚美

2.4. 数据库开发

1. 根据产品需求和产品原型，设计数据表
2. 填充样例数据
3. 编写数据字典（数据字段说明）

负责人：余文婧

2.5. 软件测试

1. 设计测试用例
2. 完成集成测试

负责人：龚美

3. 开发工具

3.1. 代码管理工具 - Github

1. 注册[Github](#)
2. 进入我创建的项目<https://github.com/CurrenWong/CourseDesign>
3. 通过Github Desktop克隆文件到本地

注：若未下载Github Desktop可能会进入下载界面

releases

1 contributor

MIT

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download ▼

Clone with HTTPS ⓘ

Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

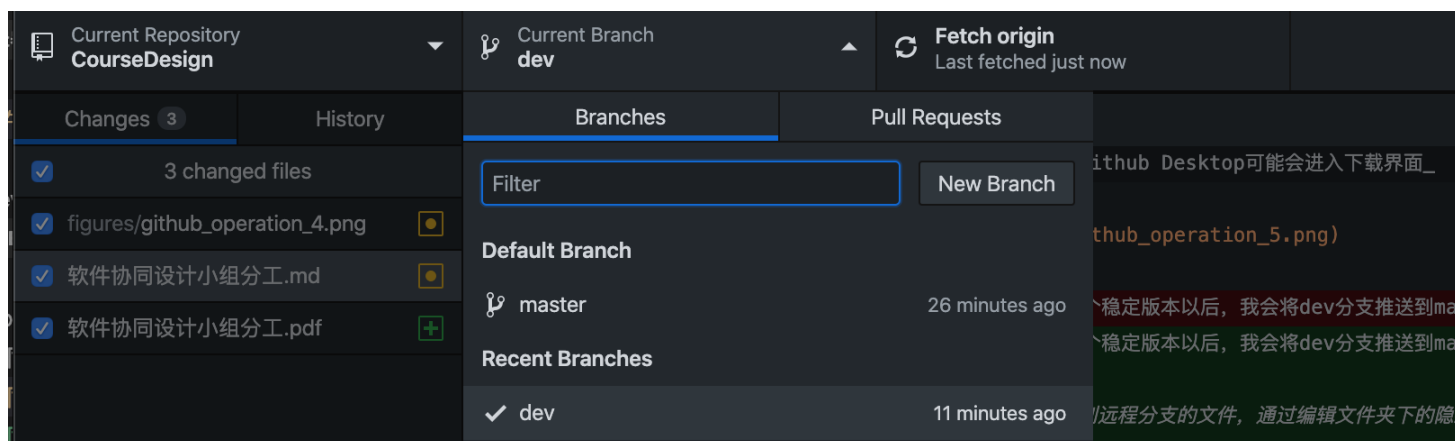
https://github.com/CurrenWong/CourseC

Open in Desktop

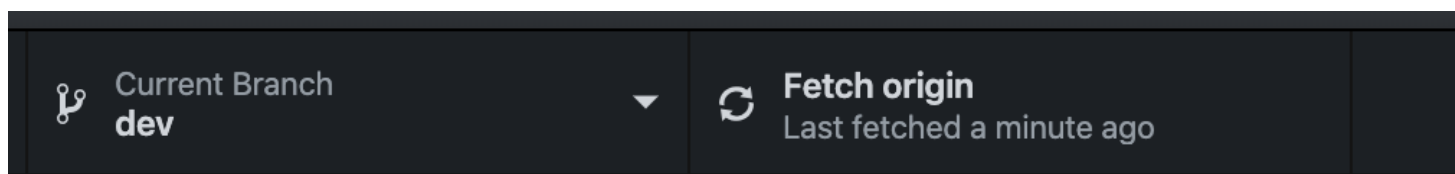
Download ZIP

Clone CurrenWong/CourseDesign to your computer and use it in GitHub Desktop.

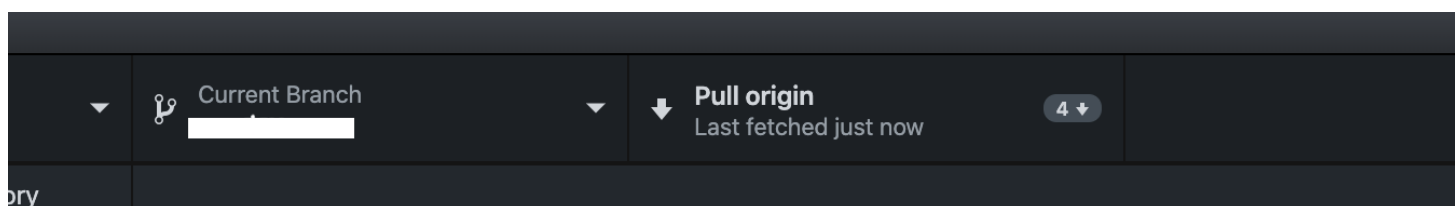
4. 切换到dev分支



5. 每次开始更改文件之前，点击Fetch origin，拉取最新文件的记录到本地，检查是否有更新

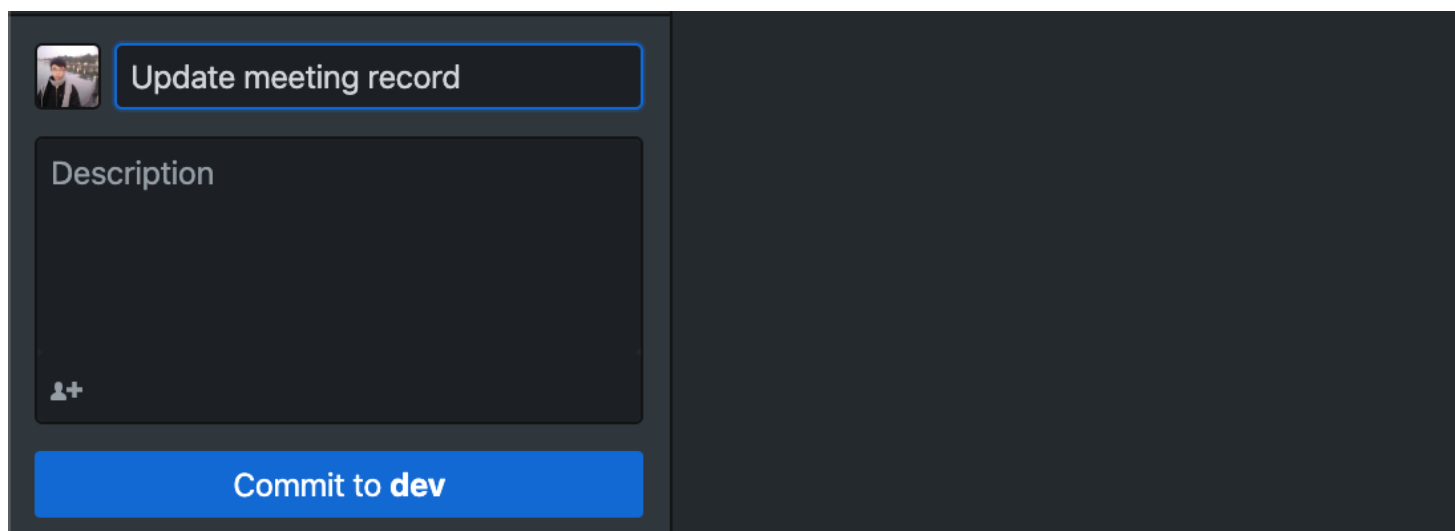


6. 若有更新，点击Pull origin，将拉取下来的文件于本地文件合并

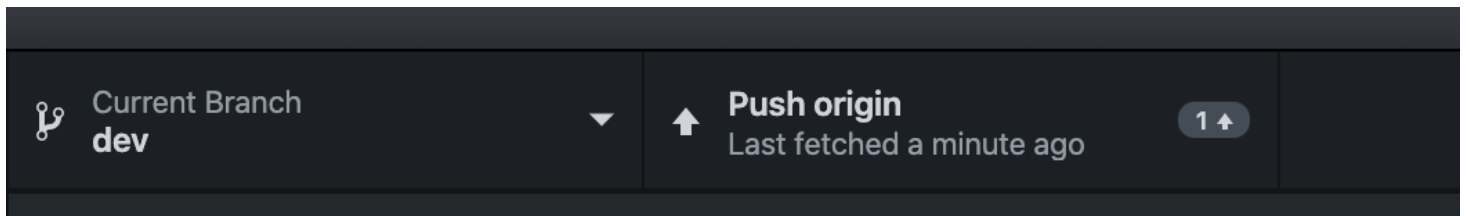


7. 对文件进行编辑更改

8. 每次更改完成以后，输入Summary，对更改进行简要描述，点击Commit，保存更改



9. 保存更改后，点击Push origin，将更改推送到远程分支



大家基于dev分支进行开发，在开发完成一个稳定版本以后，我会将dev分支推送到master分支，并形成版本号。

注：若文件夹下有临时文件等不需要同步到远程分支的文件，通过编辑文件夹下的隐藏文件.gitignore，在里面添加文件后缀或文件夹名称即可

后缀如 *.class

文件夹如 vscode/

3.2. 包管理工具 - Maven

3.3. 文档管理工具 - 石墨文档

[官网](#)