

Newbee English

Description

Newbee-English 英语学习平台 的 repo。本 repo 成员一致反内卷，因此本仓库所有代码 **全部开源**。

各个小组代码仓库：

小组	仓库地址
Backend	SnapdragonLee/Newbee-backend (github.com)
Frontend	zrjzrj0403/Newbee-Frontend (github.com)
Weixin Mini Program	杨佳豪/miniprogram_Newbee English (gitee.com)

IDE

本仓库 Backend/ Frontend 小组 IDE 使用 **Jetbrains 系列**，Weixin Mini Program 使用微信提供的开发者工具。

部署方式：

小组子仓库在主仓库根目录下，使用 **submodule** 进行引用。在提交时首先在子仓库目录下进行提交，再在主目录下进行提交，确保不会出现意外。当克隆整个项目的时候，只需要克隆主仓库，即可获得所有端代码，方便调试、运行。

下面举个例子：例子中的主仓库目录为 `./`，子仓库目录为 `./backend/` 等。

1. 如何克隆本仓库的所有代码：注意在使用 `git clone` 命令时加入 `--recursive` 参数。

```
1 git clone --recursive
  https://github.com/SnapdragonLee/Newbee-English.git
```

如果在 `./backend` 下看见文件，则克隆成功。

2. 如何在 **已经创建本项目的情况下** 拉取代码：

① 在主仓库根目录下可进行 **拉取所有子仓库代码** 操作，但要注意多加了一条指令：

```
1 git pull
2 git submodule update --init --recursive
```

第一条指令，拉取主仓库的所有代码；第二条指令。拉取所有的子仓库代码（每次都要使用）。

② 先进入小组目录，再进行 `git pull` 操作（请不要在克隆失败的情况下使用这个操作，且这个操作会拉取最新的代码，而不一定是稳定的）。

3. **如何进行一次标准提交：**

当你对所在小组的代码进行了改动过后，**且你认为已经完成了 / 优化了相应的功能时**，这个时候需要在主仓库进行提交，更新你的子仓库代码；而对于平常写代码时你认为没有完成某一功能/某一功能还存在肉眼可见的问题时，只需要在子仓库中进行提交即可。（主仓库中对子仓库的引用是“指针式”，即指向子仓库特定的 commit 版本，因此请保证最稳定/bug最少的版本提交到主仓库中）

① 例如在后端子仓库代码中进行了改动，增加了授权信息录入功能，请首先进入后端组代码目录。

```
1 cd backend
2 git status
3 git add {}
4 git commit -m "xxx"
5 git push [origin {master}]
```

在该目录下进行更改，commit 操作之后，push 到后端子仓库 <https://github.com/SnapdragonLee/Newbee-Backend.git>。

② 回到根目录

```
1 cd ..
2 git status
3 git add {}
4 git commit -m "update submodule xxx"
5 git push [origin {master}]
```

再次进行 commit 操作，内容最好与 submodule 相关，最后 push 到主仓库 <https://github.com/SnapdragonLee/Newbee-English.git>。

***已知异常错误：如果主仓库无法检测到子仓库的更改，即 git status 命令后显示没有任何更改，此时查看进程 kill 掉 Git 的所有进程，再次 git status 即可看到更改。**

***注意，这个过程遇到的任何问题，请先快速查阅 [Git - 子模块 \(git-scm.com\)](https://git-scm.com)，解决不了的提交 issue。**

4. 如何 **添加** 新的子仓库引用：有的小组子仓库还没有创建，创建了之后如何加入到主仓库的引用中呢？

① 在子仓库目录下进行提交，push 到子仓库。不要直接在主仓库中进行提交，

② 回到主仓库，例如需要添加的子仓库引用地址是 <https://github.com/SnapdragonLee/Newbee-backend>，则使用命令：

```
1 git submodule add
  https://github.com/SnapdragonLee/Newbee-backend
```

这个时候就可以发现在主仓库目录下的 `.gitmodules` 中出现了相关的子仓库引用配置。

③ 同“3. 中的 ②”进行正常的 commit 操作后，push 到主仓库即可。

文件目录格式：

请将本仓库文件目录按如下方式部署：

```
1 .
```

```
2  |└─ .git
3  |  |└─ ...
4  |└─ backend
5  |  |└─ .git
6  |  |  |└─ ...
7  |  |└─ LICENSE
8  |  |└─ ...
9  |  └─ README.md
10 |└─ ...
11 |└─ docs
12 |  |└─ Requirements
13 |  |  |└─ assets
14 |  |  |  |└─ ...
15 |  |  |  └─ 总体框架.png
16 |  |  |└─ ...
17 |  |  └─ Requirements.pdf
18 |  └─ Weekly
19 |    └─ ...
20 |└─ LICENSE
21 |└─ .gitignore
22 |└─ .gitmodules
23 |└─ Newbee English.png
24 └─ README.md
```

Group Members

徐乐陶 李霄龙 姜田龙 杨佳豪 张昊雨 赵润晶 李肇嘉



P1 - Newbee English LOGO