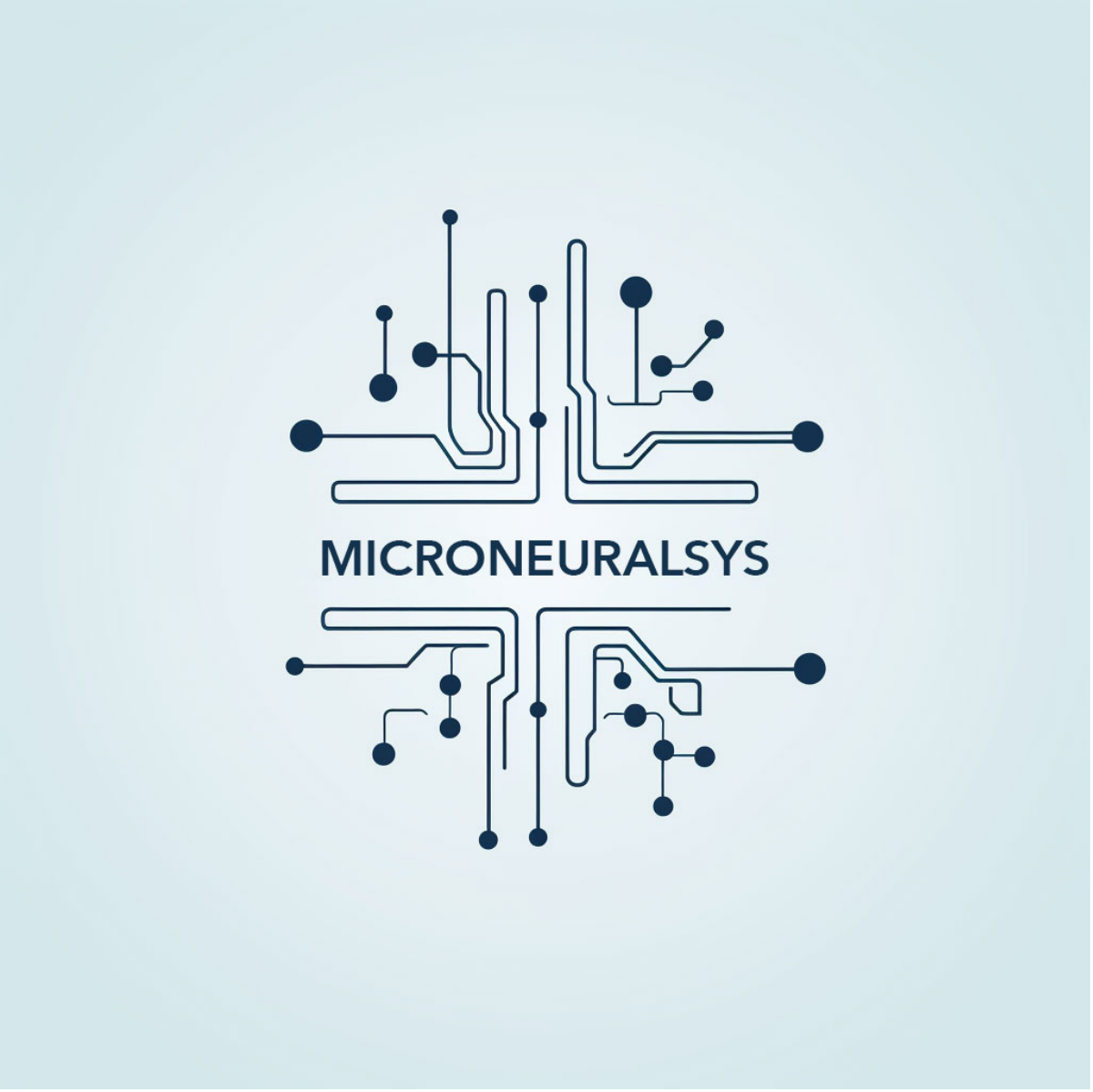
Code Base和Git使用小记——MicroNeuralSys

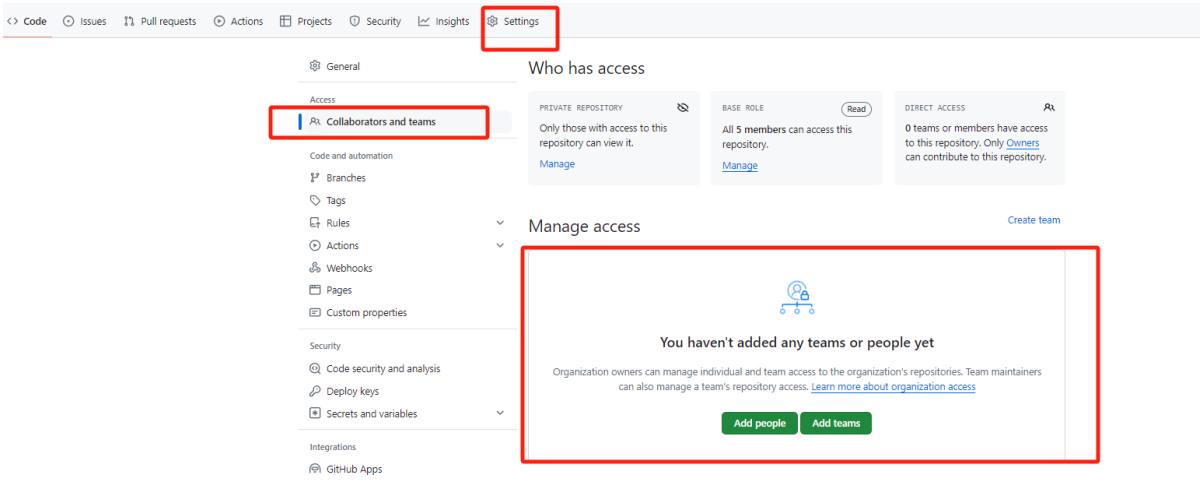
1. 仓库名/组名-.-，初版Logo

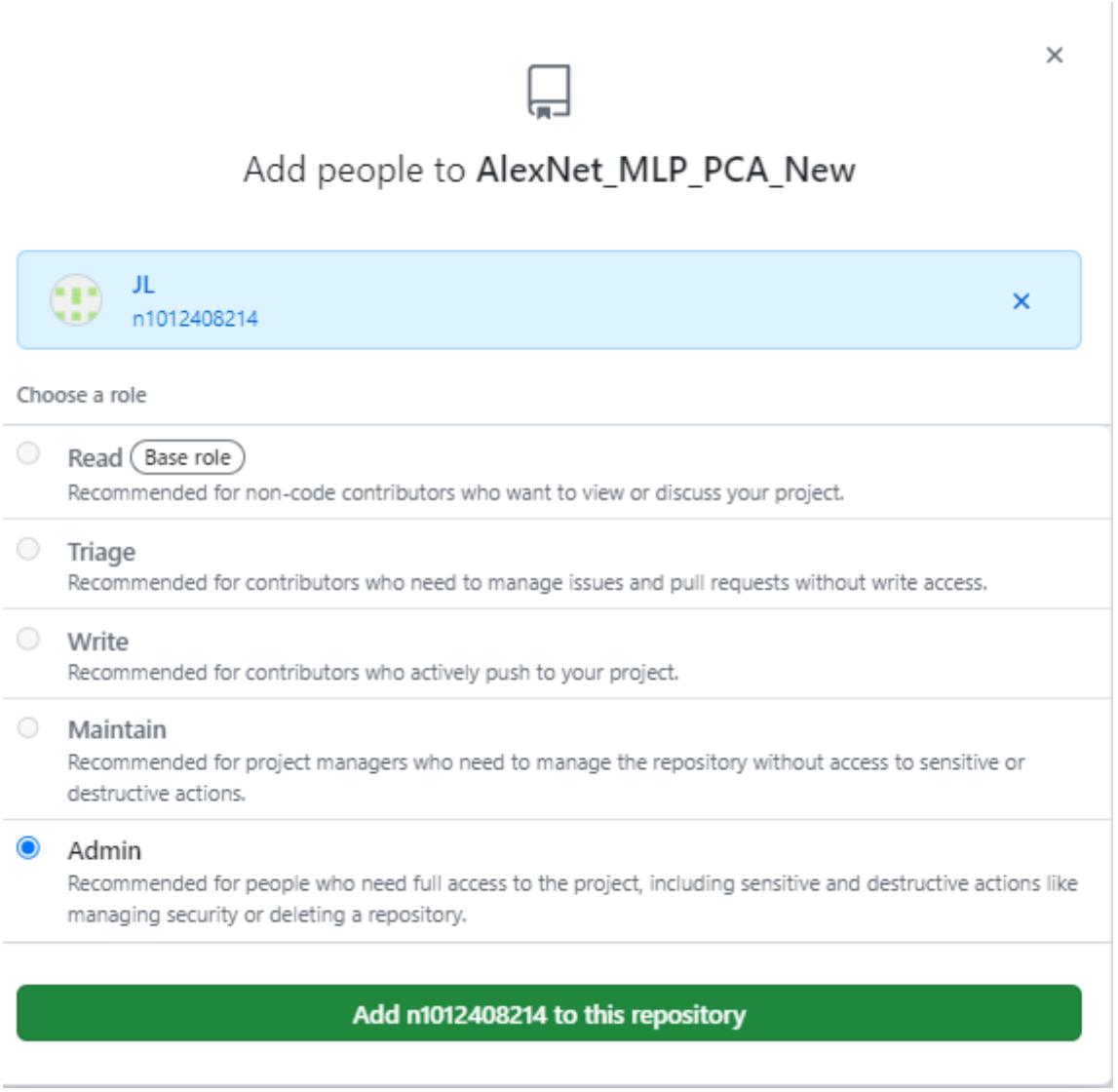
MicroNeuralSys



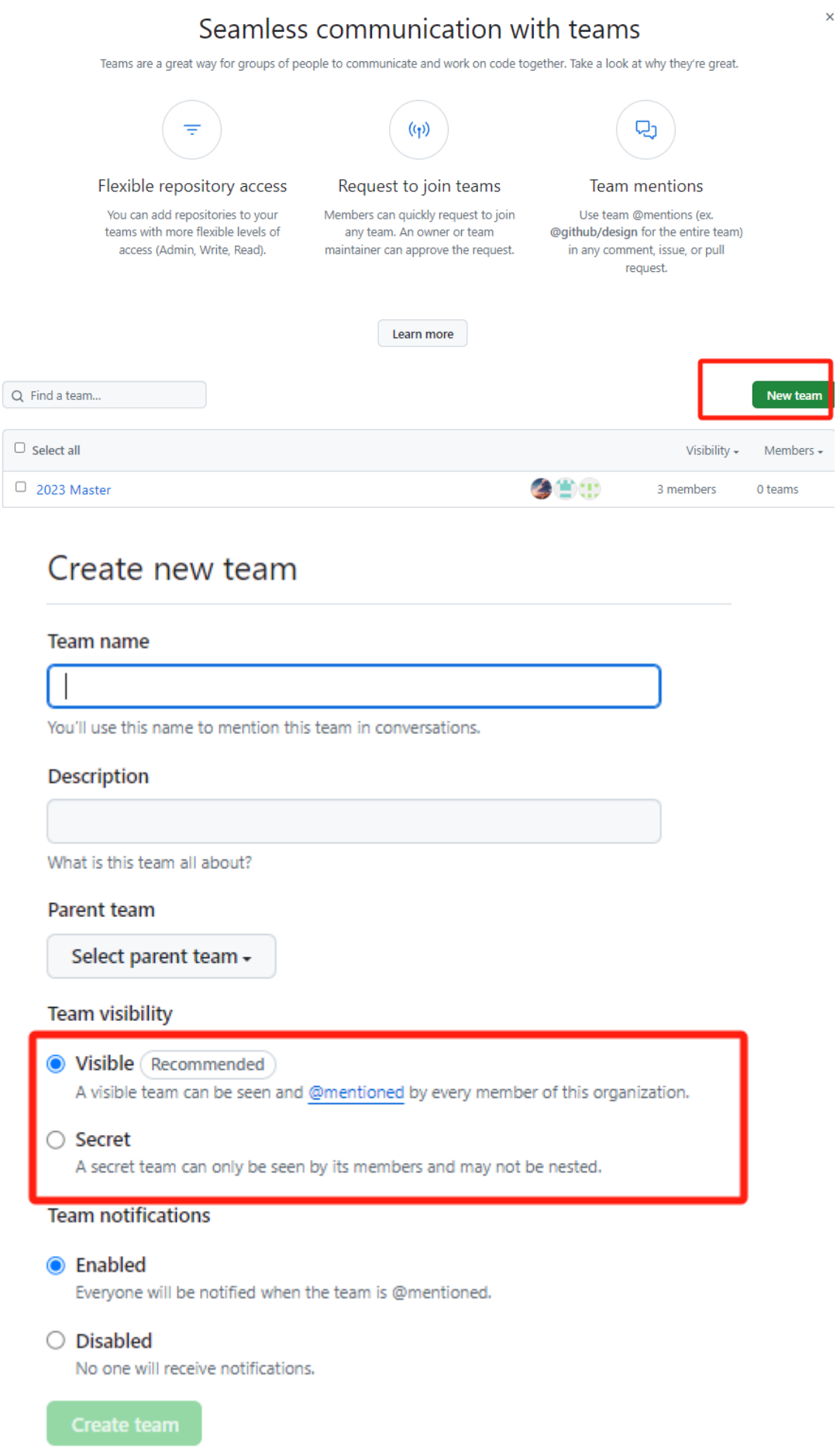
2. 关于权限的说明

- 默认是member，组织内的成员对所有仓库具有可读、可使用权限，但没有相应的修改权限，只有组织的管理者和相应仓库的创建者拥有修改权限，或者可以让管理者、创建者给想要修改的成员添加相应的权限。





- 组织内的所有成员都有权限创建自己的团队，团队成员可以自己邀请，可以是组织内的，也可以是组织外的，团队创建者可以给不同的团队成员设置不同的权限，可以理解为组织里面的组织。
- 团队创建的时候可以设置为私有或者公有，私有的话，即使一个组织内的人，也不可以看到。



- 上述所有权限，**可以创建完后进行修改，并不是一成不变。**也就是说，member可以被组织创建者改为owner等等。
- 未完待续！

3. 新建仓库

- 没什么特殊需求，新建团队可以不用管。**平常上传资料或者代码的时候新建仓库即可。**
- 仓库我习惯使用git命令行提交，我下面给大家说下常用的几个命令，如果不出意外按照下面的输入就能正常提交，出现小问题可以自行查找资料。=_=
- 在使用git前需要先下载，下面是Windows和Linux两种下载方式——两分钟下载完。=。=

1. 安装 Git

Git 是分布式版本控制系统，你需要先安装 Git。

在 Windows 上安装 Git

1. **下载 Git**：
    - 访问 Git 官方网站，点击“Download for Windows”下载 Git 安装程序。
2. **安装 Git**：
    - 运行下载的安装程序，按照默认设置进行安装。安装过程中可以选择是否安装 Git Bash（推荐安装），这将提供一个类似 Unix 的终端界面。

在 macOS 上安装 Git

1. **使用 Homebrew 安装**（推荐）：
    - 如果你已经安装了 Homebrew，可以通过以下命令安装 Git：

```
brew install git
```

2. **通过 Git 官方网站下载并安装**：
    - 访问 Git 官方网站，下载适用于 macOS 的安装程序并运行安装。

在 Linux 上安装 Git

1. 使用包管理器安装
    - 在 Debian 或基于 Debian 的系统（如 Ubuntu）上：

```
sudo apt update
sudo apt install git
```

2. 配置 Git

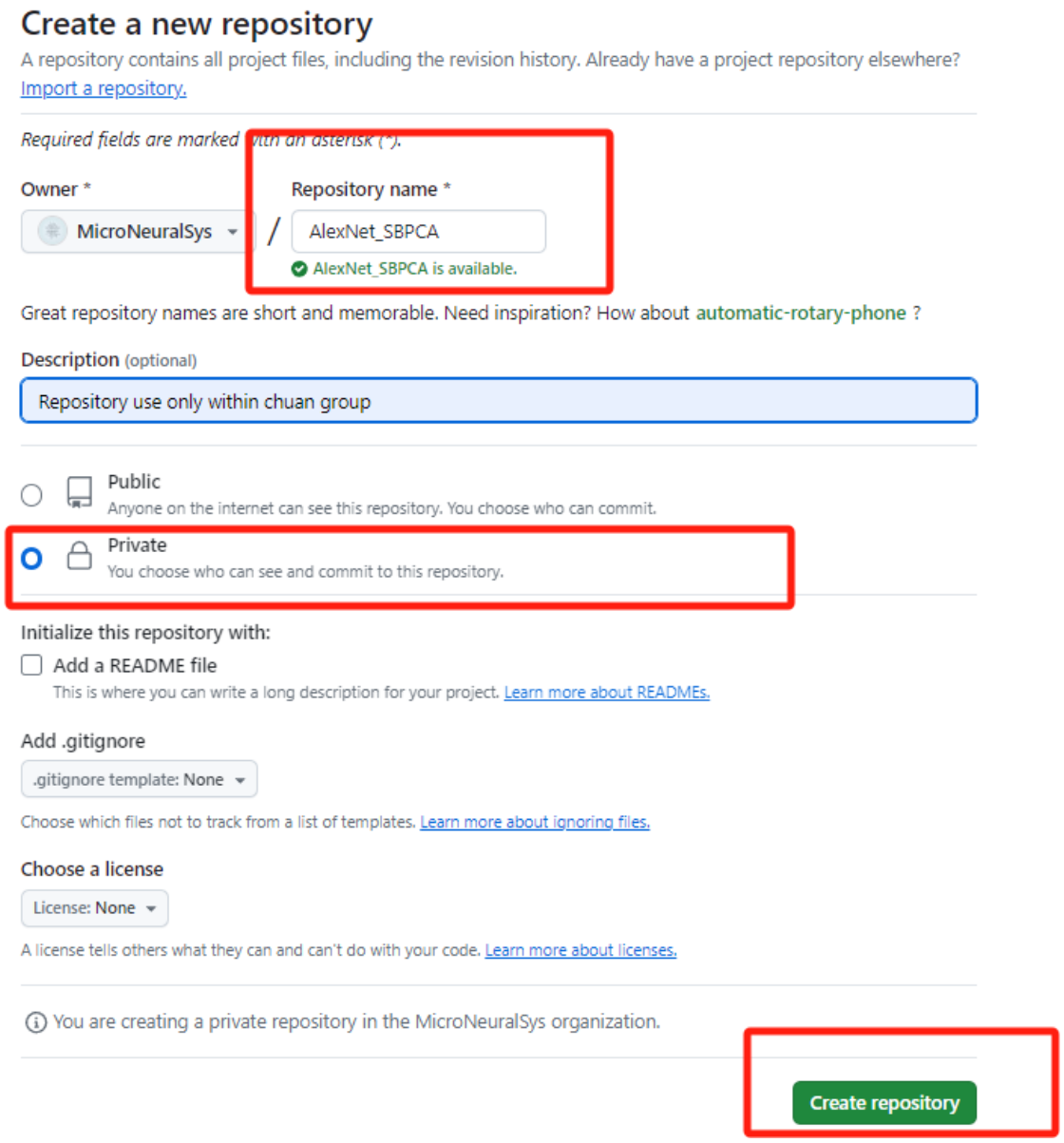
安装完成后，你需要配置 Git 的用户信息。打开终端（Git Bash，macOS Terminal，Linux Terminal）并运行以下命令：

```
git config --global user.name "Your Name"
git config --global user.email "your.email@example.com"
```

3. 提示

其实上面名可以在IDE开发环境写，推荐VScode轻量化IDE。

4. 推自己的资料



- 记得选择Private，这样非组织成员就看不见了。

```
git init // 初始化一个本地仓库
```

```
git add . // 将全部文件加入到初始化的本地仓库里面
```

- 先进入对应文件夹，在git add .
- github在不配置git-lfs的前提下不让上传单个超过100M的大文件，总量超过100M应该是可以的
- 可以自行查找配置git-lfs
- ```
  git add 文件名 // 可以单个上传特定文件
  ```
  ```

```
git commite "自己的描述"
```

```
git checkout -b main //创建一个名为main的分支，并切换到该分支。
```

```
git remote add 远程仓库别称 远程仓库地址
例子：
git remote add origin https://github.com/MicroNeuralSys/AlexNet_SBPCA.git
//自己可以起名字替换origin
```

```
git push -u 起的远程仓库别称 所在的分支名
// git push -u origin main
```

```
❯ git init
Reinitialized existing Git repository in /home/leo/ztl/AlexNet_SBPCA_myself/AlexNet_SBPCA/al
❯ git add .
❯ git commit -m "first AlexNet_SBPCA"
[main 140351a] first AlexNet_SBPCA
 15 files changed, 513 insertions(+), 94 deletions(-)
 rewrite Model/__pycache__/netBase.cpython-38.pyc (81%)
 create mode 100644 New/__pycache__/sbpca_paper.cpython-38.pyc
 create mode 100644 New/sbpca_paper.py
 create mode 100644 New/test.py
 create mode 100644 NewGlobalVar.py
 rewrite README.md (97%)
 rewrite __pycache__/GlobalVar.cpython-38.pyc (66%)
 create mode 100644 __pycache__/NewGlobalVar.cpython-38.pyc
 delete mode 100644 log/log_mnist_0.01_128_True_10_2024-05-08 15:13:14.txt
❯ git remote -v
origin  https://github.com/future-Frank/AlexNet_MLP_SBPCA.git (fetch)
origin  https://github.com/future-Frank/AlexNet_MLP_SBPCA.git (push)
purple_wisteria_ztl     http://120.26.211.150:3000/WH_TL/AlexNet_mlp_SBPCA.git (fetch)
purple_wisteria_ztl     http://120.26.211.150:3000/WH_TL/AlexNet_mlp_SBPCA.git (push)
❯ git remote remove origin
❯ git remote add Lab https://github.com/MicroNeuralSys/AlexNet_SBPCA.git
❯ git push -u Lab main
Enumerating objects: 198, done.
Counting objects: 100% (198/198), done.
Delta compression using up to 32 threads
Compressing objects: 100% (190/190), done.
Writing objects: 100% (198/198), 508.34 KiB | 6.35 MiB/s, done.
Total 198 (delta 75), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (75/75), done.
To https://github.com/MicroNeuralSys/AlexNet_SBPCA.git
 * [new branch]      main -> main
```

4. 建议

- 建议一个类型代码新建一个仓库。
- 至于文档，若公用可以放到我创建的Public Document仓库里，拉个新分支，即不要使用main分支名
- 个人资料，或者论文，建议新建自己的仓库。=.=

额，后面有什么需要补充的，我再更新，文档也已经上传到Github置顶，都可以补充上传覆盖之前的。