

处理 PR

预计将会收到超过 200 条 Pull Request，因此需要使用 GitHub CLI 工具 `gh` 来合并 Pull Request，提高合并的工作效率。

获取 PR 列表

获取所有 Open 状态的 PR 列表，然后合并所有可合并的 PR。

```
# 获取 PR 列表
cmd = "gh pr list -s open --json number,title,mergeable"
prs = jsonlite::fromJSON(system(cmd, intern = TRUE)) |> dplyr::arrange(number)

prs
```

自动合并

对于没有冲突的 PR，直接合并。

```
for (i in seq_len(nrow(prs))) {
  if (prs$mergeable[i] == "MERGEABLE") {
    cmd = paste("gh pr merge", prs$number[i], "--merge --auto")
    system(cmd)
  }
}
```

手动合并

对于有冲突的 PR，需要手动解决冲突。

```
prs[prs$mergeable != "MERGEABLE", ]
```

实施步骤：

```
git pull
git fetch origin pull/123/head:pr # 123 是 PR 号
git merge pr
```

解决冲突后，提交合并。

```
git add <冲突文件>
git commit -m "Merge PR #123"
git push
```

删掉本地分支。

```
git branch -d pr
```

将上面的操作简化为三行命令为：

```
git fetch origin pull/46/head:pr && git merge pr
# 在这里打开冲突文件，人工解决冲突后，然后才能继续
git commit -am 'fix' && git branch -d pr
```