

1 理论及命令

1.1 说明 git、gitee、GitHub 三者之间的关系

1.2 写出如下 git 命令

2 操作题

2.1 课上练习题

2.1.1 练习1

2.1.2 练习2

2.1.3 练习3

2.1.4 练习4

2.2 SQL练习

1 理论及命令

1.1 说明 git、gitee、GitHub 三者之间的关系

1.2 写出如下 git 命令

- 初始化本地仓库：git init
- 查看状态：git status
- 添加到暂存区：git add 文件名
- 提交到本地仓库：git commit -m "提示消息" 文件名
- 查看历史版本：git reflog
- 版本穿梭：git reset --hard 版本号
- 创建分支：git branch 分支名
- 查看分支：git branch -v
- 切换分支：git checkout 分支名
- 合并分支：git merge 分支名
- 本地仓库推送到远程仓库：git push 远程仓库地址 分支名

2 操作题

2.1 课上练习题

2.1.1 练习1

1. D盘下创建目录 egg1;
2. 在该目录下打开 Git Bash 并初始化本地仓库;
3. 创建文件 eg1.txt , 并任意输入内容;
4. 查看状态;
5. 将文件添加到暂存区并查看状态;
6. 提交到本地仓库;
7. 修改 eg1.txt 文件内容并查看状态;
8. 添加到暂存区并查看状态;
9. 提交到本地仓库。

2.1.2 练习2

1. D盘下创建目录: `eggit2` , 并初始化仓库;
2. 创建文件 `eg2.txt` , 并查看状态;
3. 提交到暂存区并查看状态;
4. 提交到本地仓库并查看状态;
5. 修改文件内容并再次提交到暂存区和本地仓库;
6. 查看提交版本信息;
7. 穿梭到第一次提交的版本并查看文件内容确认;
8. 穿梭到第二次提交的版本并查看文件内容确认。

2.1.3 练习3

1. D盘下创建目录: `eggit3` 并初始化仓库;
2. 创建文件 `eg3.txt` 并存入任意内容;
3. 添加到暂存区, 并提交到本地仓库;
4. 创建新的分支 `feature-game` , 并查看分支;
5. 切换到分支 `feature-game` , 并修改文件内容【只允许在下面新添加内容, 不允许修改原内容】;
6. 添加到暂存区, 并提交到本地仓库, 查看内容;
7. 切换到分支 `master` , 并查看文件内容确认。
8. 将 `feature-game` 分支合并到 `master` 分支

2.1.4 练习4

1. D盘目录下创建目录: `eggit4` 并初始化本地仓库;
2. 创建文件 `eg4.txt` , 输入内容: `abcdefg` , 并添加到暂存区提交到本地仓库;
3. 创建分支 `hot-fix` ;
4. 修改 `master` 分支文件内容, 在第二行添加内容 `master-666` ;
5. 添加到暂存区并提交到本地仓库;
6. 切换到 `hot-fix` 分支, 修改文件内容, 在第二行添加 `hot-fix-888` ;
7. 添加到暂存区并提交到本地仓库;
8. 切换到 `master` 分支, 将 `hot-fix` 分支合并到 `master` 分支中;
9. 解决合并冲突。

2.2 SQL练习

1. 创建库 `egdb1` 并指定字符集为UTF8
2. 查看所有的库
3. 切换到库 `egdb1`
4. 在该库中创建数据表 `books` 并指定字符集为UTF8, 字段类型和约束要求如下:
 - 书籍编号id: 整型, 设置为主键并设置自增长属性
 - 书籍名称bname: 变长, 宽度为50, 不能为NULL
 - 书籍作者author: 变长, 宽度为30, 不能为NULL, 设置默认值为 '佚名'
 - 书籍出版社press: 变长, 宽度为128
 - 书籍价格price: 浮点型, 总位数为7, 小数位为2, 不能为NULL, 设置默认值为 0.00
 - 书籍描述comment: text类型, 不用指定宽度
5. 查看表结构
6. 在表中任意插入1条表记录;
7. 查询所有表记录;
8. 在表中批量插入表记录

```
INSERT INTO books(bname,author,press,price,comment)
VALUES
('边城','沈从文','机械工业出版社',36,'小城故事多'),
('骆驼祥子','老舍','机械工业出版社',43,'你是祥子么'),
('茶馆','老舍','中国文学出版社',55,'老北京'),
('呐喊','鲁迅','人民教育出版社',71,'最后的声音'),
('朝花夕拾','鲁迅','中国文学出版社',53,'好时光'),
('围城','钱钟书','中国文学出版社',44,'你心中的围城是什么');

INSERT INTO books(bname,author,press,price)
VALUES
('林家铺子','茅盾','机械工业出版社',51),
('子夜','茅盾','人民教育出版社',47);
```

9. SQL语句练习

1. 查找人民教育出版社出版的图书
2. 查找老舍写的，中国文学出版社出版的图书
3. 查找价格超过60元**[不包括60元]**的图书，只看书名和价格
4. 将呐喊的价格修改为45元
5. 增加一个字段出版时间，类型为 date，放在价格字段price后面
6. 修改所有老舍的作品出版时间为 2018-10-01
7. 所有鲁迅的图书价格增加5元
8. 删除所有价格超过70元**[包含70元]**或者不到40元**[不包含40元]**的图书