目录

[一、操作系统 2](#_Toc113645896)

[1.1 2](#_Toc113645897)

[二、计算机网络 2](#_Toc113645898)

[2.1 2](#_Toc113645899)

[三、数据库 2](#_Toc113645900)

[3.1 2](#_Toc113645901)

[四、算法 2](#_Toc113645902)

[4.1 2](#_Toc113645903)

[五、工具 2](#_Toc113645904)

[5.1 Git 2](#_Toc113645905)

[5.1.1 创建版本库 2](#_Toc113645906)

[5.1.2 仓库操作 3](#_Toc113645907)

[5.1.3 远程仓库 3](#_Toc113645908)

[5.1.4 分支管理 4](#_Toc113645909)

# 一、操作系统

## 1.1

# 二、计算机网络

## 2.1 应用层

### 2.1.1 套接字

### 2.1.2 应用层协议

（1）Web和Http

①非持续连接和持续连接

（2）

## 2.2 运输层

## 2.3 网络层

## 2.4 链路层

## 2.5 物理层

# 三、数据库

## 3.1

# 四、算法

## 4.1

# 五、工具

## 5.1 Git

### 5.1.1 创建版本库

①创建：

mkdir <repository>

②初始化：

git init

③添加到仓库：

git add <file>

④提交到仓库：

git commit -m ‘<message>’

### 5.1.2 仓库操作

①查看仓库状态：

git status

②查看修改内容：

git diff

③查看提交过的版本信息：

git log

④查看所有操作记录：

git reflog

⑤回退版本：

git reset –hard <commit\_id>

⑥用版本库文件替换工作区（撤销工作区修改/恢复误删文件）：

git checkout -- <file>

⑦撤销暂存区修改：

git reset HEAD <file>

⑧删除版本库文件：

git rm <file>

### 5.1.3 远程仓库

①创建SSH Key：

ssh-keygen -t rsa -C <email@example.com>

②登录Github打开Account settings，SSH Keys页面，Add SSH Key填写任意Title，Key文本框内粘贴id\_rsa.pub文件（用户主目录.ssh文件夹内）的内容。Github允许添加多个Key用于若干电脑提交。

③在Github中创建版本库：

git remote add origin https://github.com/<Account-Name>/<Repository-Name.git>

④推送到远程库：

git push -u origin master

⑤查看远程库信息：

git remote -v

⑥解除绑定关系：

git remote rm origin

⑦从远程库克隆：

git clone https://github.com/<Account-Name>/<Repository-Name.git>

### 5.1.4 分支管理

①创建分支：

git branch <name>

②切换分支（创建）：

git switch (-c) <name>

③合并指定分支到当前分支：

git merge <name>

④删除分支：

git branch -d <name>

# 六、开发思路

## 6.1 布局

### 6.1.1 各种布局控件及其常用xml属性

id

width,

height,

weight,

gravity,

orientation,

background