1.使用云服务器

自己搭建私有服务器：费用昂贵

租用与服务器：费用划算，维护成本低

2.使用新浪云服务器

(1)注册新浪微博账号

(2)使用新浪微博绑定新浪云账号

(3)登录新浪与开通云应用，获得免费域名

(4)管理云应用，上传自己的代码

(5)客户端访问测试

拓展知识：

一级域名：.com .cn 无法购买

二级域名：jd.com tmooc.cn 可以购买

三级域名：mail.jd.com ftp.jd.com 无需购买

3.在新浪云应用中使用数据库

4.使用git来维护代码

版本管理软件：用于记录软件的开发过程，实现团队成员间的协作。实现代码的每一次提交人、提交时间、提交内容——每一次提交成为一个版本。最终实现代码的存储、共享、合并、追踪、回退等功能

常见的版本管理软件：CVS、SVN、Git

版本管理软件的基本概念：

(1)Repository/Repo：仓库，一个小牧所涉及到所有文件以及每一个文件的创建修改过程，称为仓库，即 仓库 = 文件 + 历史

(2)Commit：提交，每一次修改保存入仓库，称为提交

(3)Workspace：工作区，程序员修改代码的地方，就是一个目录

(4)Stage/Cache：缓存区/暂存区/舞台，用于临时存储项目修改的内存区域

(5)Clone：克隆，将远程Git仓库(文件+历史)复制一份到本地——第一次

(6)Push：推送，将本地仓库(文件+历史)复制到远程仓库

(7)Pull：拉取，将远程Git仓库(文件+历史)的最新修改更新到本地

Git常用命令：

(1)git config：配置Git的使用特性

git config --global user.name

git config --global user.email

(2)git init：把当前目录初始化为一个Git仓库——整个项目的第一个仓库，其他同事都克隆此仓库即可

(3)git status：查看当前工作区/暂存区状态，有没有修改/增加/删除

(4)git add：把工作区中的修改添加到暂存区

git add 文件名 添加指定文件的修改

git add . 添加所有的修改

(5)git commit：把暂存区中的修改提交到仓库中，生成一个新的版本

git commit -m '提交的原因说明'

提示：若没有提供-m已经原因说明，会自动进入vi编辑器，让用户输入

(6)git log：查看仓库中的提交日志（谁+时间+提交了什么）

5.使用Git来维护新浪云中的代码

说明：每一个新浪云中的云应用都对应一个Git仓库，可以克隆岛本地，修改提交，最后推送本地仓库中的最新内容到远程仓库

(1)克隆与仓库到本地

git clone 云仓库的URL地址

(2)在本地工作区中修改项目文件

(3)从本地工作区添加修改到暂存区

git add .

(4)从本地暂存区提交到本地从仓库中

git commit -m '...'

(5)将本地仓库中最新历史推送到云仓库

git push 云仓库的URL地址 master

6.使用Git来维护新浪云中的代码——nodejs

(1)克隆云仓库克隆岛本地

git clone 云仓库地址

(2)进入仓库目录，编写Node.js程序

注意：项目必须存在package.json文件，其中必须有：

npm启动

"scripts": {

"start": "node app.js"

},

安装依赖

"dependencies": {

"express": "^4.16.4"

}

新浪云启动Node.js项目默认使用命令：npm i&&npm start

(3)把修改添加到暂存区

(4)把暂存区提交到本地仓库

(5)把本地仓库的更新推送到云仓库

7.使用GitHub

Git：是一款版本管理软件

GitHub.com：是一个网站，提供了免费的源代码托管服务，如果想管理被托管的代码，底层使用Git软件

(1)注册一个邮箱，用于接受验证邮件

(2)在GitHub.com注册一个账户

(3)登录GitHub账户，创建一个应用/仓库

(4)在本地克隆GitHub仓库/添加/提交/推送本地的修改