CMS (content management system 内容管理系统 )位于WEB前端和后端管理系统的软件。

当前流行的CMS：织梦，帝国网站管理系统，Joomla！ PHPCMS,PageAdmin网站管理系统，WP。

* Github

*Markdown UI redmine 原型工具 数据库设计应用*

Github一个在线的版本管理工具。要求使用。

平时50%，期末50%。

* Github 网址：<https://github.com>

How people build software.

git hub

git 版本控制系统 也称为SCM 或者 VCM

只支持git作为唯一的版本控制系统格式

* 学习Github理由：

1. Github上有很多大牛，有很多机遇。
2. 可以接触到最新最前沿的IT技术。

Github上可以接触到产品的初始、中间、发布的状态，可以知道最火热的技术是什么。

1. 可以清楚看到一个软件开发的全部过程。记录了我们自己技术的发展。
2. Github是开源的。可以找一些自己感兴趣的项目，参与其中，给自己积累一些经验。可以在开源项目里贡献代码。可以提出bug等等。
3. Github不仅可以托管项目，还可以托管文档教程。可以分为两大块，程序代码和自然语言代码。有人在Github上写书，是一个优质的学习资料库。

一旦你掌握了Github的强大工具，你的IT技术水平就可以进入快车道。

* Github的优势：

1. 只支持git这一种版本托管的格式
2. 给Git提供了完整型全协议的支持。
3. 提供在线的文件编辑功能。
4. 具有社交功能的平台。
5. 特色工作模式。fork pull request 等
6. 可以做私有的版本库托管。
7. 基于Ruby on Rails构建，有大量js 和 h5技术。

* MarkDown一个写文档的工具
* git 命令：

cd 进入仓库 后面有master为准

git log 可以看到历史进行了哪些操作

mkdir demo新建一个叫做demo的文件夹

git init 才能把新建的文件夹变成 仓库

ls 可以浏览当前文件夹里的哪些文件

git status查看当前文件夹里的文件是否被跟踪

若有没有被跟踪到的文件(如：CMS.docx)

git add CMS.docx

此时git status文件名变绿

git commit –m “此次更新信息”

此时可能出现的错误是：Another git peocess seems to be running in this repository,…这个错误信息最后会提醒你remove the file manually to continue.所以此时需要rm .git/index.lock 之后再次git commit –m “xxx”

git push origin master

此时 再次git status 会出现nothing to commit

1. github是什么

Github一个在线的版本管理工具。IT技术人员的一个社交网站。

1. git是什么

git 版本控制系统。免费、开源、分布式。

1. 学习github的5个理由
   1. Github上有很多大牛，有很多机遇。
   2. 可以接触到最新最前沿的IT技术。
   3. Github上可以接触到产品的初始、中间、发布的状态，可以知道最火热的技术是什么。可以清楚看到一个软件开发的全部过程。记录了我们自己技术的发展。
   4. Github是开源的。可以找一些自己感兴趣的项目，参与其中，给自己积累一些经验。可以在开源项目里贡献代码。可以提出bug等等。
   5. Github不仅可以托管项目，还可以托管文档教程。可以分为两大块，程序代码和自然语言代码。有人在Github上写书，是一个优质的学习资料库。
2. github的优势是什么
   1. 只支持git这一种版本托管的格式
   2. 给Git提供了完整型全协议的支持。
   3. 提供在线的文件编辑功能。
   4. 具有社交功能的平台。
   5. 特色工作模式。fork pull request 等
   6. 可以做私有的版本库托管。
   7. 基于Ruby on Rails构建，有大量js 和 h5技术。
3. 通过github年度报告让你记忆最深刻的信息有哪些

使用最多的语言是JS，注册的人中，中国国籍增长97%，几乎翻了一倍。

1. github上有可以个人账号 还可以有（组织）账号
2. github上面的两个组成要素是什么

人/组织  
仓库/项目

1. github上两个重要页面

个人主页  
数字仪表板

1. 主页菜单都包含什么

overview 概览

repositories 仓库

stars 收藏

followers 关注你的人

following 你关注的人

1. 仓库的心跳线代表什么

仓库一年中的活跃度。

1. star的作用是？

收藏这个仓库。

1. fork的作用是？

将别人的仓库复制到自己的账号里，然后可以贡献代码。

1. watch的作用是？

跟踪别人的仓库，可以看到这个仓库所有的动态，邮箱也会收到。

1. 搜索结果分别有哪些类别

repositories 仓库  
code 代码  
commits 提交信息  
issues 问题  
wikis 百科  
users 用户

1. 你在github上挖到什么宝

发现了很多和自己专业相关的资料，还有一些demo什么的，也有很多感兴趣的技术。

新建仓库连接远程仓库过程：

新建一个文件夹，在当前目录git bash.

git init，后面会出现 (master)

git remote add origin <https://github.com/username/repositoiesname>

问题集2

1. 个人主页上的“+”下拉菜单可创建的四种类别分别有？分别的意思？

new repositories 新建仓库

import repositories 从另一个版本控制系统导入已有的仓库，包括所有的文件和历史修订记录

new gist 导入代码片段

new organization 新建一个组织

1. 如何能将仓库中的html文件直接解析成页面？

设置github page为master branch，会自动生成一个网址，可以访问。

1. 如何删除仓库

在查看仓库时，有一个settings选项，最底部有delete this repository按钮。

1. Bash是什么操作系统的命令

linux系统。

1. Pwd是什么命令

显示当前git bash的路径 工作目录。

1. Cd是什么命令

进入某个文件夹。 切换目录

cp 是拷贝目录

1. Echo是什么命令

输出命令

1. 配置git用户名的命令

$git config –global user.name Sunhuizhe

1. 配置邮箱的命令

$git config –global user.email 674277449@qq.com

1. 命令行换行方式

\

1. 命令行终结方式

ctrl+c

1. 使用命令行比GUI方式有何优势

有一些GUI不太好实现的操作。如：命令行可以对所有仓库统一操作，GUI只能一个一个操作。

1. 提交到本地仓库时为什么有暂存区

工作区 暂存区 仓库

想把你的东西放到仓库，必须要经过暂存区。比如你想把10个文件放到仓库，你可以把10个文件放到暂存区，从10个文件中选择几个作为一次的commit提交，把10个文件分为几次的更新。

1. 新建代码仓库的命令

git init

1. git clone [url] 这个命令的作用是

将远程仓库克隆到本地。

1. 添加指定文件到暂存区的命令

git add file

1. 删除工作区文件，并且将这次删除放入暂存区的命令

git rm file

1. 改名文件，并且将这个改名文件放入暂存区的命令

git mv

1. 提交暂存区到仓库的命令

git commit -m

1. 直接从工作区提交到仓库的命令

git commit –a -m

1. 显示变更信息的命令

git status

1. 查看历史信息的命令

git log

1. Commit的意义是

添加修改信息

1. Pull的意义是

将远程的仓库拉到本地

1. Push的意义是

将本地更新过的仓库推到远程仓库里