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://gothub.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