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：

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