浏览器兼容性测试知识&git操作

浏览器兼容性测试介绍

产生浏览器兼容性问题得到原因：因为不同浏览器使用内核及所支持的HTML（标准通用标记语言下的一个应用）等网页语言标准不同：以及用户客户端的环境不同（如分辨率不同）造成的显示效果不能达到理想效果。最常见的问题就是网页元素位置混乱，错位，重叠

内核：决定了浏览器如何显示网页的内容以及页面的格式信息

浏览器兼容性测试选择原则

选择浏览器做兼容性测试的原则：

1用户有要求，指定浏览器--优先

2网站一般都需要做兼容，用户使用量+内核来看，选取主流浏览器，最新版本 谷歌 uc/ie 火狐

一般兼容性测试是测试什么，以及怎么来做？

1兼容性测试内容---ui界面

主要是也免得格式，字体，输入框，下拉框，复选框，按钮等的检查，页面显示正常

版本管理工具git的使用

git的基本概念和使用

1 git是什么

\*git：是一个开源的分布式版本控制系统，可以有效，高速的处理从很小到非常大的项目版本管理

\*github：全球最大的面向开源及私有软件项目的托管平台，免费并且可以免费托管开源代码

\*gitlab：与github类似，也是属于第三方基于git开发的产品，不同的是gitlab可以部署在自己的服务器上，代码数据都是掌握在自己手中，适合公司内部团队开发

公司都是如何使用git的？

1安装好git工具

\*git--内核，没有图形化界面，命令性操作

\*tortoisegit--外壳，图形化界面--点点点

2公司有一个服务器（多个仓库，一般项目--仓库），针对不同的人账户有不同的权限！！--领导，运维申请

\*首先，你需要一个git账号，公司的所有文件或者代码都放到git仓库中（仓库地址），需要有账号才能克隆相应的分支下来，得到所有的文件或者代码

\*然后你也可以把本地推送到远程仓库中（账户有权限）

3分支（branch）和主线（master）：

主线：主树干，一般放稳定的代码（最终文档）

分支：树枝，每人（组）维护一个分支，等稳定后合并到主线

git的常用操作

1：git克隆：url=本地目录，获取远端的仓库地址，并且有对应的账号权限，克隆代码/文档到本地

2：git拉取：远端仓库里的文件更新了，下拉到本地：git拉取---确认；点击拉取到的差异，可以查看本次的变动

》拉取（pull）可以自动进行分支的合并，用的较多

》获取（fetch）不可以自动合并分支，用的较少

3：git推送

本地新增加了文件/代码，需要推动到远端仓库

（1添加（add）：添加到本地缓存区

（2提交（commit）：提交到本地库，需要添加日志。（此时远端github是没有文件的）--本地仓库

（3推送（push）：推送到远端服务器（远端仓库有了文件）