# 其他

## 大创答辩（互联网+综合养老服务平台）

Git是一个版本控制系统（Version Control System，VCS）。

版本控制是一种记录一个或若干文件内容变化，以便将来查阅特定版本修订情况的系统。

有了版本控制系统，就可以不用担心文件丢失，不小心误修改文件等等“事故”，而且你可以随便回到历史记录的某个时刻。

SVN, CVS这类早期的集中式版本控制系统，都有一个单一的集中管理的服务器，保存所有文件的修订版本，而协同工作的人们都通过客户端连到这台服务器，取出最新的文件或者提交更新

在分布式版本控制系统里，客户端并不只提取最新版本的文件快照，而是把代码仓库完整地镜像下来。

这么一来，任何一处协同工作用的服务器发生故障，事后都可以用任何一个镜像出来的本地仓库恢复。因为每一次的提取操作，实际上都是一次对代码仓库的完整备份。

GitLab是一个开源的版本管理系统，实现一个自托管的Git项目仓库，可通过Web界面进行访问公开的或者私人项目。它拥有与Github类似的功能，能够浏览源代码，管理缺陷和注释。可以管理团队对仓库的访问，它非常易于浏览提交过的版本并提供一个文件历史库。团队成员可以利用内置的简单聊天程序(Wall)进行交流。它还提供一个代码片段收集功能可以轻松实现代码复用，便于日后有需要的时候进行查找。在线DEMO

互联网和浏览器已经普及和扎根，企业应用的前端UI和样式组件，都会沿着w3c的html+css+js路线发展，资源也越来越多，比如bootstrap等。已经没有任何企业，能离开w3c的html+css+js标准，

后端和前端正好相反，技术正走向多元化。node，Python，java并存

WeX5采用的是Apache许可证开源免费

WeX5对跨平台多前端应用开发的支持极好，一次开发，多平台运行。

目前，WeX5能开发的跨平台多前端应用有：​

移动app（苹果ios app、安卓Android app）

微信应用（包括公众号、服务号和企业号应用）

企业web app（PC、平板和手机）

其他轻应用（百度直达号等）

WeX5的UI组件技术完全是开放主流，基于jquery和bootstrap技术，经WeX5高度优化，在移动上的表现很好，接近原生，真的很赞。

WeX5 的UI基于模块化开发，采用增强的RequireJS模块化技术

Requirejs是一个JavaScript文件和模块加载器。requireJS允许你把你的javascript代码独立成文件和模块，同时管理每个模块间的依赖关系。

风格样式库基于bootstrap技术

WeX5采用混合应用（hybrid app）开发模式。能轻松调用手机设备的系统和硬件能力，如相机、地图、LBS定位、指南针、通讯录、文件、语音、电池。。。等。

基于cordova框架 Cordova提供了一组设备相关的API，通过这组API，移动应用能够以JavaScript访问原生的设备功能，如摄像头、麦克风等。

WeX5的IDE基于eclipse，提供了一个完全可视化、组件化、拖拽式开发环境。

打包发布无任何限制，无需任何费用

轻松打包发布成高性能的原生app，包括安卓Android的apk，苹果ios的ipa

一键发布微信应用（微信公众号、服务号、企业号均可）

一键发布成百度轻应用、web应用等

WeX5的后端完全开放，可通过http、Websocket等协议连接各种后端中间件或云服务（java、node、php、.net等）

总而言之，WeX5是多平台、跨前端应用开发的优秀工具