第四组 项目开发总结报告

# 前端

前端框架：vue

Vue 是一套用于构建用户界面的渐进式框架。与其它大型框架不同的是，Vue 被设计为可以自底向上逐层应用。Vue 的核心库只关注视图层，不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合。另一方面，当与现代化的工具链以及各种支持类库结合使用时，Vue 也完全能够为复杂的单页应用提供驱动。

# 移动端

使用混合式开发（js+h5）

JS是JavaScript的简称，是一种直译式脚本语言，是一种动态类型、弱类型、基于原型的语言，内置支持类型。它的解释器被称为JavaScript引擎，为浏览器的一部分，广泛用于客户端的脚本语言，最早是在HTML网页上使用，用来给HTML网页增加动态功能。在1995年时，由Netscape公司的Brendan Eich，在网景导航者浏览器上首次设计实现而成。因为Netscape与Sun合作，Netscape管理层希望它外观看起来像Java，因此取名为JavaScript。但实际上它的语法风格与Self及Scheme较为接近。

H5又叫互动H5，相当于微信上的PPT，主要时用于品牌方传播和推广的载体。H5是指：在智能手机可以播放Flash的移动端上呈现的，可以达到Flash效果（如各种动画，互动）的，用于广告、营销的，具有酷炫效果的网页。H5从2014年底的初露锋芒到2015年的全面火爆，再到2016的沉淀，2017年，H5依然是品牌社会化传播的首选。H5通俗点就是一种编程语言，H5很早以前就存在，由于微信迅速的崛起，H5语言编写的界面和微信浏览器比较兼容，故此H5借助微信也越来越红火。HTML5并不是一项技术，而是一个标准。“H5”本应是一个技术合集，却被意会成了一项技术。HTML，全称为HyperTextMarkupLanguage,中文直意为“超级文本标记语言"从94年由万维网(W3C)发明至今，已逐渐成为了网页标记语言的行业规范，它是构成网页的一种标记编写语言，html目前也历经了5次小大修改，也可以说H5是html的第5代语言。

# 后端

服务器端开发技术：JavaEE

Java EE，Java 平台企业版（Java Platform Enterprise Edition），之前称为Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE)，2018年3月更名为 Jakarta EE(这个名称应该还没有得到群众认可)。是 Sun 公司为企业级应用推出的标准平台，用来开发B/S架构软件。Java EE 可以说是一个框架，也可以说是一种规范。 JavaEE 是 Java 应用最广泛的部分。

数据库开发：MySQL

MySQL是一个关系型数据库管理系统，由瑞典MySQL AB 公司开发，属于 Oracle 旗下产品。MySQL 是最流行的关系型数据库管理系统之一，在 WEB 应用方面，MySQL是最好的 RDBMS (Relational Database Management System，关系数据库管理系统) 应用软件之一。MySQL是一种关系型数据库管理系统，关系数据库将数据保存在不同的表中，而不是将所有数据放在一个大仓库内，这样就增加了速度并提高了灵活性。MySQL所使用的 SQL 语言是用于访问数据库的最常用标准化语言。MySQL 软件采用了双授权政策，分为社区版和商业版，由于其体积小、速度快、总体拥有成本低，尤其是开放源码这一特点，一般中小型网站的开发都选择 MySQL 作为网站数据库。