**电子科技大学成都学院**

**计算机系企业实习中期报告表II**

填表日期：2019年 3月 27日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所在项目号** | J1901050 | | |
| **学号** | 1540610327 | **姓名** | 于泽 |
| **实习单位** | 成都筑川科技有限公司 | | |
| **实习岗位** | 前端开发工程师 | | |
| 现在已经在实习单位工作了一段时间，也对前端开发这个职位所做的工作流程有了大致的了解，也对基础技术有了了解。掌握HTML是网页的核心，是一种制作万维网页面的标准语言，是万维网浏览器使用的一种语言，它消除了不同计算机之间信息交流的障碍。因此，它是目前网络上应用最为广泛的语言，也是构成网页文档的主要语言，学好HTML是成为Web开发人员的基本条件。HTML是一种标记语言，能够实现Web页面并在浏览器中显示。HTML5作为HTML的最新版本，引入了多项新技术，大大增强了对于应用的支持能力，使得Web技术不再局限于呈现网页内容。随着CSS、JavaScript、[Flash](https://baike.baidu.com/item/Flash/33054)等技术的发展，Web对于应用的处理能力逐渐增强，用户浏览网页的体验已经有了较大的改善。不过HTML5中的几项新技术实现了质的突破，使得Web技术首次被认为能够接近于本地原生应用技术，开发Web应用真正成为开发者的一个选择。HTML5可以使开发者的工作大大简化，理论上单次开发就可以在不同平台借助浏览器运行，降低开发的成本，这也是产业界普遍认为HTML5技术的主要优点之一。[AppMobi](https://baike.baidu.com/item/AppMobi/4196435)、[摩托罗拉](https://baike.baidu.com/item/%E6%91%A9%E6%89%98%E7%BD%97%E6%8B%89/206740)、[Sencha](https://baike.baidu.com/item/Sencha/4377239)、Appcelerator等公司均已推出了较为成熟的开发工具，支持HTML5应用的发展。学好CSS是网页外观的重要一点，CSS可以帮助把网页外观做得更加美观。学习JavaScript的基本语法，以及如何使用JavaScript编程将会提高开发人员的个人技能。了解Web服务器，包括对[Apache](https://baike.baidu.com/item/Apache/6265)的基本配置，htaccess配置技巧的掌握等。  在工作的时候是忙碌的，但是也是充实的，感觉有了目标，有了动力，我即享受这种忙碌的状态，又珍惜周末带给我的空闲。我从这份实习的工作中学到了许多我在书本和课堂上学不到的东西，这是一种历练，也是一种积累经验的机会，我现在的位置就是最低点，所以我只可能进步，却不会后退，所以我会努力，让自己的能力有所提高。  在实习期间我遇到许多问题，不了解的框架，不会用的插件，编程工具的安装，和如何上传到服务器等。不明白的问题有很多，但是我从各个编程工具的安装和破解开始，一个一个的学习，有人说计算机编程的开始就是安装破解各个工具，通过查找资料和其他人的经验这个安装破解问题也迎刃而解，等安装过一次就不再觉得有多难了。在编程期间工程师会用到各个插件和框架来减少代码量，从而使工程师更方便快捷，所以一个好的工程师要可以运用各个框架和插件，我虽然也会用一些但是远远不够，我离一个好的前端工程师还是有很大的差距，从而也有很大的提升空间，但是这个问题的解决需要慢慢积累经验。还有一个问题就是服务器问题，在此之前我先了解了下服务器，[服务器](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8/100571)，也称伺服器，是提供计算服务的设备。由于服务器需要响应服务请求，并进行处理，因此一般来说服务器应具备承担服务并且保障服务的能力。服务器作为硬件来说，通常是指那些具有较高计算能力，能够提供给多个用户使用的计算机。服务器与[PC](https://baike.baidu.com/item/PC)机的不同点很多，例如[PC](https://baike.baidu.com/item/PC)机在一个时刻通常只为一个用户服务。服务器与主机不同，主机是通过[终端](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%88%E7%AB%AF)给用户使用的，服务器是通过网络给[客户端](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%A2%E6%88%B7%E7%AB%AF)用户使用的。在信息系统中，服务器主要应用于数据库和[Web服务](https://baike.baidu.com/item/Web%E6%9C%8D%E5%8A%A1)，而PC主要应用于桌面计算和[网络终端](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E7%BB%88%E7%AB%AF)，设计根本出发点的差异决定了服务器应该具备比PC更可靠的持续运行能力、更强大的存储能力和[网络](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C)通信能力、更快捷的故障恢复功能和更广阔的扩展空间，同时，对数据相当敏感的应用还要求服务器提供[数据备份](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%A4%87%E4%BB%BD)功能。而PC机在设计上则更加重视人机接口的易用性、图像和3D处理能力及其他[多媒体](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E5%AA%92%E4%BD%93)性能。  在实习过程中，我收获了许多在大学不曾接触的东西，了解了我这个职位要做什么东西，不再是迷迷糊糊，有了目标，让自己没有浑浑噩噩的过一天是一天，这是我最大的收获。我明白了学校让同学们实习的意义，学校学的东西比较广，但是实习后就会发现如何把这些学的东西放在一起完成一个项目，这是让学生得到一些经验，也是一种历练。 | | | |