|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **认识实习报告**  学号 11503070233 姓名 苏业纯 时间 2018/5/7 | | | |
| **教师意见** |  | **教师签名** |  |
| **实习报告**  2017-2018学年的下半学年，也就是大三下学期，我走出学校到公司进行实习和学习。  我实习的公司是[上海连尚网络科技有限公司](http://www.wifi.com/) 。这家公司是一家主打连接网络为核心的公司，公司的使命是“以消除数字鸿沟为使命，让全世界人民免费上网为愿景”。可能我说“连尚网络”没有多少人知道，但是一说“WIFI万能钥匙”，大家肯定都知道了，这是这个公司的核心产品。的确，这是一家还很年轻的公司，仅仅成立五年，但是却是一家非常有活力的公司。  我当时去的部门是“大数据平台部”，在大数据平台部门担任“web开发实习生”，主要负责的是我们部门的前端需求，当然如果其他部门有前端需求，肯定也要帮忙。“大数据平台部”是公司最核心的部门，所有的用户数据都要从这个部门过滤和管理。这家公司的用户量特别庞大，有9亿以上的用户，至少3亿月活，用户量仅次于微信和QQ。所以数据的管理就显得尤为重要。所以我们部门主要负责的是公司所有其他部门的数据管理，这其中包括服务器集群的管理，提高服务器集群的利用率，以及数据的保存和更新。我记得老板要求过，所有的用户数据都不能随意删除，这些都是巨大的财富，的确是这样的。由于我们的用户特别多，所以每天的数据量特别庞大，达到了P级。我们部门采取轮流值班制，每天晚上派一个人值班，如果服务器有报警，就立马进行处理。  我们部门工作时间上，采取弹性打卡制度，只要平均工时每天有八小时就可以了。我们每个季度都有一个大的工作目标，每个季度，部门负责人都会向董事报告这个季度的工作情况，然后我们小部门每周都会有周会，我们部门负责人会询问大家这周的工作进度和工作情况，然后给出工作指示和安排。我在我们部门主要负责的是“数据可视化”开发，先后参与了公司未开源项目“玄鸟”的开发，参与了公司未开源项目“沙箱”的开发。我在这两个项目中，主要负责和后端工程师和数据分析工程师进行对接，开发出web端和移动端的前端产品。“玄鸟”这个项目，主要功能是：到数据库里面输入查询指令，就可以在前端生成统计图表和数据分析的结果，这个项目分为移动端和web端，项目历时时间很长。“沙箱”这个项目，主要是统计当下较为流行的app的安全系数情况，根据安全系数情况，分析出app的流行趋势以及用户习惯。在开发过程中，我主要使用Vue.js、Echarts、Charts.js、iView等框架进行开发，开发工具主要是Webstorm。我们采用的是协同工作方式，我们将代码统一托管到一个Git服务器，每次版本的迭代和更新，我们都是通过Git来进行管理。这样做，开发的效率很高。虽然过程中遇到了不少的难题，例如“Nginx跨域问题”等等，但是经过前辈们的指导和查阅相关的资料，到我离开的时候，已经完成了“沙箱”项目的开发，“玄鸟“项目的开发完成了web端的开发。  经过这次实习，让我了解了一个工程师应该有的职责。首先，要有良好的职业操守，应该与公司签订保密协议。在工作以外的时间和区域，我们不能随意泄露公司的代码和商业机密。应该讲诚信， 坚决反对各种[弄虚作假](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%BC%84%E8%99%9A%E4%BD%9C%E5%81%87&tn=24004469_oem_dg&rsv_dl=gh_pl_sl_csd)的现象。在工作中，应当确保产品和相关的改进符合最高的专业标准，努力开发出用户最满意的产品。并且作为一名工程师，应当抱有终身学习的态度，不断地学习新的知识理论以及先进的技术，提高自己对于互联网行业乃至整个时代的认知。  每一个计算机工程项目的计划、开发、上线、调试、不断完善，是一个循序渐进的过程。都是为了用户拥有更好的体验，作为一名工程师，更应该拥有心济天下的胸怀，就像我们公司的“梦想钥匙”项目，建设山区免费网络，为大山的孩子带去了网络，让他们可以了解这个世界，这才是一个公司应该做的，这才是互联网人应该做的事情。  通过这次实习，我了解到了计算机行业的工作流程和工作要求，对我以后的职业发展有很大的帮助和启发。  实习照片：  ../Pictures/照片图库.photoslibrary/resources/proxies/derivatives/06/00/61b/UNADJUSTEDNONRAW_thumb_61b.jpg ../../Pictures/照片图库.photoslibrary/resources/proxies/derivatives/07/00/7a4/UNADJUSTEDNONRAW_thumb_7a4.jpg  参考文献：  [1] Vue.js官网 <https://cn.vuejs.org/v2/guide/> 最后更新于2019/2/2  [2] 关于Ningx解决跨域问题. [https://xieyezi.github.io/2018/11/06/nginx解决vue生产环境的跨域问题/](https://xieyezi.github.io/2018/11/06/nginx%E8%A7%A3%E5%86%B3vue%E7%94%9F%E4%BA%A7%E7%8E%AF%E5%A2%83%E7%9A%84%E8%B7%A8%E5%9F%9F%E9%97%AE%E9%A2%98/) 2018/11/6  [3] Echarts官网 <https://echarts.baidu.com/> 最后更新于2018/12/31  [4] iView官网 <https://www.iviewui.com/> 最后更新于2019/2/6  [5] 软件工程师职业道德规范.<https://blog.csdn.net/dipolar/article/details/61413999> 2017/3/11 | | | |