实习单位简介、实习工作情况 ，收获与不足

读了三年的大学，然而大多数人对本专业的认识还是不那么透彻，学的东西真正能够学以致用的东西很少，大家都抱怨没有实践的机会，在很多同学心里面对于本专业还是很茫然。直到即将毕业的时候才知道我们以前学的东西不是没有用，而是没有到用的时候。转眼间，我们的三年大学生活即将结束，同学们都在自己的实习单位尽心尽力的实习，我也不例外。

以前，我总是盼望早点到社会参加工作，因为我总觉得工作是一件很容易的事，可是当我离开校园，真的进入社会实习后，才真正体验到——工作，并不是想象中的那样——它又苦又累，可不是一件容易的事。实习，就像进了社会大熔炉一般，就算被磨练得遍体鳞伤，也要摩拳擦掌，做好又一次投身熔炉的准备。

　　为了增加自我社会经验，我于毕业前找到一份工作，在杭州行辙公司担任的职位是web前端开发工程师的职位。

实习单位简介

杭州行辙科技有限公司于2015年在工商局注册成立，公司地址位于杭州市滨江区六和路368号1幢（北）三楼D3008室，公司注册资金200万人民币。

公司主营业务B-TMS系统，运输管理系统(Transportation Management System)，英文缩写“TMS”，是一种“供应链”分组下的(基于网络的)操作软件。它能通过多种方法和其他相关的操作一起提高物流的管理能力；包括管理装运单位，指定企业内、国内和国外的发货计划，管理运输模型、基准和费用，维护运输数据，生成提单，优化运输计划，选择承运人及服务方式，招标和投标，审计和支付货运账单，处理货损索赔，安排劳力和场所，管理文件（尤其当国际运输时）和管理第三方物流。

从管理思路创新、运营模式创新的角度出发，创造一个人人都乐于接受，并容入其中，同时又能营造一种良好的工作氛围，任何员工都能发现自己、挑战自己、超越自己，真正让管理者发挥管理的职能，让企业变革的痛苦力行于无形之中，改革的浪潮由企业员工推波助澜，这就是我们要建立企业内部网站与管理系统融为一体、并倡导人力资源动态管理，有效提高赢利能力的背景。

B- TMS 全面管理系统软件，不再是您所见到的传统ERP应用范畴以及让您烦闷的清一色的数据界面，她是将“企业内部网站+企业经营管理+协同办公”三合一形成的智能化变革盈利自我管理模式，并以网页界面形式集成全面管理系统平台。企业运营管理通过企业内部网站运作，便于企业个性的管理健康有效地转化，形成企业独特的核心竞争力，目的是解决团队“心”的管理；企业管理程序和制度及可视化标准作业指导书的建立，是解决企业团队“规”的管理；接着就是我们要解决团队“行”的管理，也就是说我们在使用这套软件前，首先建立标准的企业管理程序和管理制度以及可视化标准作业指导书等相关规范，把这些规范容入软件之中来执行到位，再通过企业内部网站体现出来；三者完美结合才能有效地解决我们印刷行业传统管理模式，做到企业人人都是管理者与被管理者的关系，从而最终实现自我管理，自我发挥，自我挑战和自我超越，只有这样才能真正有效地支撑起印刷企业未来的发展。

实习工作情况

作为一个实习生，我在公司担任的职位是web前端开发工程师的职位。主要就是负责公司web前端界面的显示，由于刚开始自己对于公司的技术栈不太熟悉。所以学习过程很是痛苦，但是在公司技术经理的鼓励下我静下心来好好学习，终于能够自己进行独立开发了。

作为一个小白程序员，表示压力很大。经过讨论，公司决定用react框架做。以前一直用的jquery,很少用这些新的框架，也就自学了angular.js和zepto.js,但是在项目中没有正式的用过，所以完全没有底。而且之前的项目和实习，基本公司都给搭好框架的，你只要添砖加瓦就行，这次是从零开始，自己琢磨，自己研究，可以说让我费了一番心思，也得到了快速成长。

我的工作就是根据公司的业务需求进行页面展示，通过后端接口，将数据展现在页面上。公司使用的技术栈是react是一个比较新的前端框架。学习react的思想就花费了不少时间，在学习这个新的框架时最有效的学习方式就是阅读官方文档。然后，根据官方实例自己动手写demo。

React 是一个 Facebook 和 Instagram 用来创建用户界面的 JavaScript 库。它被创造来满足脸书复杂且频繁的交互需求。React有能力处理大型web应用的交互需求，并且使之从极端复杂，异常繁琐，变得相对简单且性能优越。React严格说并不是框架，仅仅是一套能实现ui组件化的系统的知识。React在概念和性能上突破了真实dom的束缚，这有赖于它的虚拟dom和diff算法。React除了能够组件化开发ui，还完完全全实现了前后端的隔离，所以你用React写前端视图，基本不必考虑后端事宜，同理，后端设计api也无需参与前端的渲染。

react 仅仅负责数据渲染，与它配合使用的有redux。Redux 是「React 全家桶」中极为重要的一员，它试图为 React 应用提供「可预测化的状态管理」机制。Redux 本身足够简单，除了 React，它还能够支持其他界面框架。所以如果要将 Redux 和 React 结合起来使用，就还需要一些额外的工具，其中最重要的莫过于 react-redux 了。react-redux 提供了两个重要的对象， Provider 和 connect ，前者使 React 组件可被连接（connectable），后者把 React 组件和 Redux 的 store 真正连接起来。react-redux 的文档中，对 connect 的描述是一段晦涩难懂的英文，在初学 redux 的时候，我对着这段文档阅读了很久，都没有全部弄明白其中的意思（大概就是，单词我都认识，连起来啥意思就不明白了的感觉吧）。

redux 中文文档比较少，所以需要阅读英文文档，而且思想比较复杂，封装的比较好，所以组件化鼻尖规范，在理解方面就会很复杂。遇到问题，首先是自己思考和查找资料，因为过了学习期，不能再像以前那样经常请教前辈，前辈也很多任务和工作，要学会独立完成功能。尽管刚开始压力挺大，但坚持过去后，开始独立实现功能，团队开始认同我这个实习生。

实习三个月后，分配给我的功能和任务越来越多和庞大，我这个小小的实习生开始与正式工“平起平坐”，有些功能也和几个前辈合作，他们也开始和我平等地讨论交流解决方案，有时候我的方案比他们的要好，最后决定采用我的。开始被主管和团队认同和赞赏。

态度决定一切，当有一份新的任务给你时要知道自己能否胜任这份工作，关键是看你自己对待工作的态度。态度对了，即使自己以前没学过的知识也可以在工作中逐渐的掌握。态度不好，就算自己有知识基础也不会把工作做好，实习项目刚开始时，根本不清楚该做些什么，并且这和我在学校所学的理论语言没有必然的联系，刚开始我觉得很头痛，可经过工作过程中多看别人怎样做，多听别人怎样说，多想自己应该怎样做，然后自己亲自动手去多做，终于在短短几天里对工作有了一个较系统的认识，慢慢的自己也可以完成相关的工作了，光用嘴巴去说是不行的，所以，我们今后不管干什么都要端正自己的态度，这样才能把事情做好。

　　在这次实习过程中，我碰到很多问题，有的是我懂得的，也有很多是我不懂的，不懂的东西我要虚心向老师同学请教，当别人教我们知识的时候，我也应该虚心的接受，不要认为自己懂得一点鸡毛蒜皮就飘飘然。

　　回首整个实习过程，我每天都有很多新的体会，想说的很多，我总结下来主要有以下几点：

　　1、团队意识是完成项目的必要保证

在这个项目开发的过程中，我充分体会到了团队合作的重要性。特别是在自己虽然是实习生，但负担的是工作量甚至超过了很多正式员工，很难想象如果我进度拖慢或者是大家不团结一致的结果。期间通过大家的团队合作，项目组高效且快速的完成的项目，当然最重要的是我得到了很多实战的机会。

　　2、熟练的专业技能

　　提供最佳的解决方案是我们努力的方向。项目的开发思想就是实现企业的需求，我们在梳理了企业的各项功能之后，需要做的是提供一个最佳的解决方案，来帮助企业实现更加有效的管理，我们要熟悉企业真正的需求，掌握行业专业知识，更要能融入最适宜的宜用理念，这对实习生而言，无非是一个很高的要求，需要我们不断地学习，不断的在一个个项目中去积累经验，但这也正是我们为之奋斗的目标。

3、学会跟人沟通

团队合作很重要，可以让我们事半功倍。我们应该学会跟身边的人沟通交流，让别人理解自己要做什么。

4、对待事情的态度至关重要

实习工作已经划上了句号，但留在心中的回忆与感受却是久久难以忘怀的。在实习过程中，我紧张过，努力过，开心过，醒悟过，自信过。这些从未有过的经历让我进步，成长了许多，学到了一些在学校未曾学过的东西。接下来需要做的就是调整心态，踏实勤奋地进入到自己的下一个角色，做好自己的阶段规划，树立远大的理想，并为之努力奋斗。