社会实践个人总结

2018年5月8日，我来到华为技术有限公司杭州研究所进行为期6个月的实习。这期间公司的同事给予了我热情的指导和帮助，而我也虚心向他们请教学习，把大学所学的知识加以运用，在理论运用于实践的同时，也在实践中更加深刻地理解了以前没有理解透彻的知识。经过这些天的实习，我对公司也有了更深刻的了解，也初步熟悉了公司的规章制度以及大数据算法工程师需要做的工作。最重要的是，这是我踏入社会的第一步，通过实习我看到了自己的很多欠缺，让我深知出身社会，还需要很多学校里学不到的能力。

首先简单介绍一下我的实习也是社会实践单位：华为技术有限公司杭州研究所。它位于杭州市滨江区，是一家从事信息与通信解决方案的供应商，业务范围涉及电信网络、企业网络、消费者和云计算。其电信网络产品主要包括通信网络中的交换网络、传输网络、无线及有线固定接入网络和数据通信网络及无线终端产品。公司一直坚持“以人为本”的企业经营原则：为科研开发，市场营销，经营管理等领域的高素质人才创造宽松的环境;注重基层员工业务素质的培训，以“加强责任管理，提高品牌意识”为宗旨对员工进行培训。通过对员工的有效激励来充分发挥他们的主动性、积极性和创造性，以最大限度地挖掘员工的潜能，来更好的实现个人目标和企业目标的契合。而我实习所在的部门主要是为一些客户提供一些大数据相关的产品上的解决方案。

到目前为止，我在实践期间所做的贡献主要有3件事。第一件事：根据要求搭建我们大数据算法验证功能和测试性能所需的集群，以及给原先的集群进行节点扩容。在这个过程中，我了解了我们所做大数据算法所运行的平台的各种组件和服务，为以后算法的调试打下了坚实的基础。第二件事：参与关系分析的算法代码开发及测试。主要负责的是同上网和同户用户的关系发现，在开发过程中，第一次将所学的理论应用到实际的算法中，并熟悉了单元测试用例的设计和抒写，了解了交付算法所需的高要求。第三件事：参与人人轨迹伴随的算法设计、代码开发、测试及性能调优。这是我第一次参与到应对客户需求的实际算法的设计过程中，在算法设计的过程中，知道了一个算法设计的不易，需要大量的前期调研工作，设计好的算法可能在之后也会需要一个不断迭代改进的过程。而性能调优的过程也让我对一开始算法的设计的不足有了更深刻的理解。

实习对我来说是个既熟悉又陌生的字眼，因为我十几年的学生生涯也经历过很多的实习，但这次却又是那么的与众不同。因为它全方位的检验我各方面的能力：学习、生活、心理、身体、思想等等。就像是一块试金石，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会，也是我建立信心的关键所在，所以，我对它的投入也是百分之百的!在实践的这段时间里我还是有不少收获的，如在工作方面：

* 认识了很多厉害的人，每个人身上都有我值得学习的点；
* 代码的优化之路永无止境；
* 考虑问题需全面、多面；
* 工作要有计划，按优先级程度去做，保持高效率；
* 遇事及时沟通，能极大提高效率避免走弯路

在部门方面：

* 喜欢部门的工作环境及氛围；
* 部门的调研安排将前沿技术与工作结合，分享会收获很大；
* 导师很厉害，能对代码提出有效的建议；
* 项目组成员工作积极，思考多角度，相互之间思想碰撞很有效果；
* 当做出成绩时，部门会给予即时激励卡，提高员工积极性

在人际关系方面：

* 在人际交往及平常工作交流中，要学会站站他人的角度上去思考
* 对于不懂的地方，要虚心求教，态度要好

另外，在实践过程中，还领悟了自强自立，在外工作，不管遇到什么困难、挫折，都需要靠自己一个人去解决。

除了收获，这段经历也深深的让我感受到了自己存在的一些不足，比如做事比较毛躁，分不清主次，在多任务情况下比较混乱；遇事埋头苦干，没能学会及时沟通，可能往往琢磨很长时间的东西经别人一点拨就明白了。效率不高也是一个问题，往往一天时间过去了，但是并没有做很多事情。这些都是需要今后注意改进和强化的地方。最重要的一点是领悟到了除了工作，平常业余时间也需要去学习，知识犹如人体血液，人缺少了血液，身体就会衰弱，人缺少了知识，头脑就会枯竭。有一句话我很喜欢：“成功的人不在于你认识了多少人，而在于多少人认识了你。”努力地去认识他人，也是让他们认识你，从他们身上发掘出你可以学习的地方，体会每一句睿智的语言。

以上是我的实习也是实践工作总结，这是第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往完全不一样的生活。每天在规定的时间上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，不能草率敷衍了事。我们的肩上开始扛着民事责任，凡事得谨慎小心，否则随时可能要为一个小小的错误承担严重的后果付出巨大的代价，再也不是一句对不起和一纸道歉书所能解决。实践经验将是我一生的财富。