**实训个人总结**

叶宏庭

71118415

1 参与项目总结

参与工作：在本次项目开发过程中，我主要参与了以下几方面的工作，软件项目开发文档编写、软件项目后端开发、图片智能处理模块开发、软件项目测试等。

技术总结：本次开发使用到了多种流行技术，前端框架Vue，后端框架Django，智能处理模块使用到OpenCV技术。初步入门了web开发了全过程，希望未来能够就这些技术进行深入了解，逐步掌握web开发技能，适应企业开发要求。

工程总结：本次项目工程是我们项目组的自带项目，选择自带项目，个人觉得，自带项目能够和几个能力相当的队友一起合作，这样一方面能够使得我们的项目开发更加流畅、顺利，另一方面也有利于我们对于新知识的学习效率。几个能力相当的队友合作交流更加顺利，大家相互之间也容易理解对方的想法，这对于项目开发能够起到很好的促进作用。同时，大家也能够相互介绍讲解新的知识，使得整个团队的学习效率很能得到很大的提升。

经验总结：本次实训从7月5日起，至8月3日结束，共历时30天，通过本次实训我初步入门了多项新的技术，包括Python编程、Web开发前后端流行框架、软件项目文档编写、开发工具的使用等等。本次实训可谓收获颇丰，在实训过程中也增强了我的团队交流、团队合作能力。

2 实训与课程关系认知

学校课程回顾：在大学本科期间，主要的课程包括：程序设计语言、数据结构与算法、操作系统、计算机网络、计算机组成、软件工程导论、UML课程等等，这些课程都在理论上为我们介绍了软件工程的相关知识，也将我们初步打造成了一个软件工程师。

实训课程回顾：在本次实训期间，企业讲师为我们上了不上技术课，向我们介绍了多项软件开发技能，包括Vue框架、Flask框架、CNN神经网络、LSTM神经网络、爬虫技术等，这些技术都是现在软件开发的流行技术，值得我们去深入学习。

课程的作用与价值：通过学校课程的培养，我已经初步具备了软件工程师的素养，再经过实训课程的学习以及实训项目开发，我又体验到了实际的开发环境。两者相结合，我才能将理论知识与实践操作完美的融合在一起，成为一名合格的软件工程师。

未来学习的认知感悟：在未来的学习中，不论是什么课程，都应该与实践操作相结合，只有自己动手操作过，才能更加深入的理解理论，更好的将理论应用于实践。

3 工程实训于职业认知

职业差距：在这次实训中，我们可以看出，每一个企业讲师都具有十分强的工程能力，同时也具备了多方面的知识。正如杨老师所说，作为一个IT行业的开发人员，我们应该对每方面的知识都有所了解，只会一个单一的技术很可能会被淘汰。

努力于准备方向：在接下来的一年大学学习中，我将努力学习工程开发的技能，重点学习后端开发的技术，当然也会了解前端开发，这样对于以后的工作会起到很好的辅助作用。总的来说，本次实训还是很有意义的，一个月的时间入门了多项技术，认识了高科的多名优秀讲师，期望未来还有机会跟着这些老师学习。