

南京大学软件学院学生实习（阶段）总结报告

姓名	徐士川	学号	MF1632086	手机	15062261200	邮 件	184381386@qq.com
实 习 单 位 名 称	南京华为研究所			所在实习部门	软件产品线 ows 部门		
实 习 主 管 部 门	软件产品线			实习主管姓名	余峰	电话	13641512515
企 业 导 师 姓 名	夏治道			职称/职务	Java 工 程师	电话	13641512515
实 习 开 始 时 间	2017.05.22	实 习 结 束 时间	2017.11.01	报 告 时 间		2017.11.30	
<p>参加的工作：ows 平台的业务开发</p> <p>工作内容：负责 ows 平台的后台业务开发，以及编写自动化测试用例</p> <p>项目介绍：华为自主研发的 OWS 是基于微服务架构的云化运维平台，以开源、可编程的模式来实现覆盖 ICT 网络的实时、按需的运维管理。OWS 主要包括 ICT 网络端到端的监控处理、大数据分析对接、基于 DevOps 模式的架构设计以及全球开发者生态的建立。同时，OWS 全球运维云平台持续演进，使能运维转型和适配未来 ICT 混合网络、NFV/SDN 虚拟网络及未来 5G、IoT 等新技术新业务场景，致力于实现业界领先的自动化、智能化运维。</p> <p>技术领域：项目开发是基于分布式敏捷软件开发来开发。业务开发讲前后端，测试，中间件，业务模板开发相分离。</p> <p>技术:基于 SSH,cober,nginx,hadoop 等</p> <p>当前进展：华为在全球部署了 5 个 OWS 云数据中心，用于承接全球的电信及 IT 网络的运维。OWS 的智能自学习平台引擎通过捕获结构化和非结构化数据，并基于既定算法进行数据分析，进而向运维团队提供实时可行性洞察，并进行现网的网络资源自动恢复。</p>							
<p>在这次实习经历中，我熟悉大型软件开发过程中，各样的相关团队的各自职责。在项目开发过程中，从软件开发设计，到技术实现，以及后期的自动化测试维护，以及在线上复杂的线上环境中碰到问题的举步无措。在大型分布式网站架构中并不是采用最新进的技术就是最合适用户的，一个网站的架构中不仅要结合现有的技术框架同时也要结合用户的需求特点，在项目设计与开发过程中，开发技术人员需要了解的不仅仅有技术，还需要了解用户的需求，用户群的特点。</p> <p>项目开发中经常最耗时的的工作就是业务熟悉，对于一个完全陌生的场景，所用的用户理解都是通过同时介绍，但是依旧是无法理解透彻。在现有的文字资料比较匮乏的条件下，通过和同事项目交流显得尤为重要。在于同事交流过程中，我学习到很多交流技巧这些，这些交流技巧也是与技术能力提升有莫大关系的。</p>							

在这次实习中学到了很多，在学习的过程中也认识到自己的很多问题与缺点。第一就是缺乏工作经验，实际工作经验的缺乏导致对新需求和新业务理解较慢，没有能力快速上手，在实习工作中，不能很好的分清主次关系，不能抓住工作的重点，导致工作不能按时按量完成。其次，人际关系也让我慢慢学到很多。在这里不是与同学相处而是与同事，所以一定要把握好同事之间的交往原则和社交礼仪。刚刚进来难免在工作上会与同事有摩擦，现在我慢慢已能处理好这些关系了。这也是这几天里不可多得的收获。另外在工作之中自己也有很多不足的地方。例如：缺乏实践经验，缺乏对相关行业的标准掌握等。所以我常提醒自己一定不要怕苦怕累，在掌握扎实的理论知识的同时加强实践，做到理论联系实际。另一方面要不断的加强学习，学习新知识、新技术更好的做好本职工作。

