**福州大学数学与计算机科学（软件）学院**

**本科生实习实践环节周报**

学生姓名：陈顺兴 学号：031602505 实践企业：博思软件 第7周 起止时间：8.26-8.30

**周报内容：**

具体包括：①本周工作计划，②本周完成工作情况，③下周工作计划

**（不少于400字，此页不够请附页。）**

**本周工作计划：**开启spring的学习之旅，任务比较多，包括IOC容器、Bean的生命周期、依赖注入、自动装配、注解形式的配置、aop动态代理、spring事务。导师要求尽量看完，能看多少看多少。

**本周完成工作**： 主要集中在学习IOC容器，了解了两种容器，分别是BeanFactory容器和ApplicationContext容器，了解了两者的区别。接下来学习了Bean的相关知识，例如bean的定义、bean的4种作用域、bean的生命周期等等。接下来学习了三种依赖注入的方式，分别是构造器注入和setter注入，还有如何注入集合。了解了byName和byType两种自动装配方式。了解了required、autiwired和qualifier等注解的作用和区别。还学习了下如何使用@Configuration注解配置bean。初步了解了spring aop的xml实现方式和@Aspect注解实现方式，这里还自己写了一些demo验证了下。

**下周工作计划**： 再有一定的spring基础知识后，开始学习第二个web框架（spring mvc），先了解mvc三层的概念，其次要求会配置spring mvc框架的基本环境，例如需要导入什么包、web.xml文件怎么配置、springmvc.xml文件里的配置。要学会mvc三层中会使用到的各种注解。如果有多余的时间可以深入学习。

校外指导教师意见：

校内指导教师意见：