询价系统安装总结

时间：2016年7月10日

昨天去公司，对询价系统进行了部署安装。其中出了太多问题，虽然是第一次做，但是很多问题是不应该出现的。忙活了一整天，终于还是部署好了。下面是我对昨天出现的问题的一个总结及一些感悟吧，希望以后不要再出现这样的情况。

1. 准备工作不充分

系统的运行需要依赖一定的运行环境，所以环境的搭建对于系统的正确运行至关重要。系统部署的第一步就是搭建系统运行环境。在昨天的系统安装过程中，在环境搭建过程中出现了很多问题。首先是，没有事先准备好环境搭建所需要的软件，导致在安装过程中需要现场联网下载，浪费了很多时间。而且由于网上资源很多，需要下载到安全可行的软件还是需要费心思的。还有就是对于搭建环境过程中的兼容性问题。系统有32位和64位之分，还有系统类型的区别，比如Windows xp/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Windows server 2003/Windows server 2008/Windows server 2012等，Linux下有Ubuntu、CentOS、Debian、RedHat等。应该充分考虑系统不同对于软件兼容性的不同，准备好各个版本系统兼容的软件，尽量减少环境搭建过程中的问题。软件准备好之后，还应该有个系统搭建的流程，也就是一个书面的部署计划，这其中应该包括具体的搭建步骤，还有各个步骤可能存在的问题及具体的解决方法。要根据自己已有的经验，充分考虑部署过程中的问题，做到胸有成竹，知己知彼。

1. 现场的问题修改

需要部署的系统虽然已经经过严密的测试，但是却不能保证部署过程中出现这样那样的小问题。这些问题虽然不大，但是却使系统不能正常运行，所以必须现场作出修改。昨天第一个大问题就是系统部署过程中，数据库密码的问题。因为服务器中数据库的密码，跟我本地测试的数据库密码不一致，需要现场修改程序中数据库的密码，因为在系统中我使用了Java的数据库连接工具类和mybatis数据库框架，在连接类中需要设置密码，在框架中也需要设置密码。修改的时候只修改了数据库连接类中的密码，却忘记了修改mybatis中的密码，导致使用框架的部分无法连接数据库。在现场对程序进行修改后，需要进行测试看问题是否已经解决，现场的代码管理就很重要，使用Git版本控制系统进行代码管理就尤为重要。还有一个就是跳转的问题，为了系统的逻辑更加清晰，对Servlet进行了整合，加入了action进行区分不同的请求。但是在返回的时候却忘记了对返回的请求进行修改，导致无法正确返回。这是我写代码的一个错误。

1. 日志log的使用

在安装过程中遇到的问题都是通过查看tomcat的log文件从而找到了出现问题的原因。以前以为程序就是只会占存储空间而已，但是通过昨天的安装，我知道了log会给我提供很多定位问题的依据，方便及时准确定位并解决问题。在以后的开发中我会多注意log日志的使用。

在昨天的安装过程中，让我学到了很多，我觉得我会越做越好，非常感谢叔叔的指导和帮助。