**朱国庆的述职报告**

我年中加入汇通达，转瞬间就快半年了。

这半年中，我一直在电商云产品部--钟山宾馆项目组中进行后端开发的工作，偶尔也参与到汇鸿宝贝和奇点产品的开发。

这半年我收获了很多。首先我对电子商务整个业务有个整体上的认知和体会。在技术上也有更多的了解。电商项目其实就像一个大海，可以使用很多比较前沿的技术来应对高并发和高可用。

就技术方面来说。项目中首先就基于微服务架构。就代码的分层来说:继承依赖等等都将代码尽可能的解耦。虽然由于后期业务的迭代变更，整个代码的耦合性也越来越高，但我们在代码中尽可能的多用设计模式，尽可能多的解耦，这样代码的可维护性也会更高。

我负责的商品中心和会员中心。对于商品的导入，会员导入以及会员的批量储值等等，我尽肯能的进行异步进行处理，并使用合适的线程池。这提高了操作空间，并大幅的提高了操作效率。对商品中心搜索，通过定时任务，定时的将商品的评论数和销量更新到ES中，这样既可以应对用户频繁更新评论和购买商品的高并发情景，也可以大幅度降低数据库的压力。对于ES的合理使用，可以实现很多关于搜索的相关功能。在接下来PC端的搜索功能中，我也深入使用ES的搜索和聚合功能。

之后关于大数据量的树状结构功能也进行了优化，通过使用Redis将查询速度，和数据结构的一次性查询拼接进行了优化。

现在我所在的项目组一组在开发钟山宾馆定制化软件，一组在开发SaaS的电商云平台。随着业务的不断的拓展，尤其是SaaS电商云平台，随着购买的用户数不断提高，将来平台的技术要求也将不断提升。对于开发来说，是挑战也是机遇，我希望能够够把握好这个机会。将自己的技术上升到一个更高的地方。

在接下来的时间里，我将继续深耕技术和业务。补足自己的技术弱点，比如说:设计模式不能够在合适的地方使用，多研究设计模式的使用场景，能够在合适的场景中写出漂亮的代码。多研究Spring的源码，在于框架相关的东西出问题的时候能够迅速定位到问题所在。多研究秒杀的相关解决方案。虽然活动中心不属于我负责，但活动中心按照目前的业务逻辑，在将来的高并发的场景中有可能会出现一定的问题，由于我们整个系统没有MQ中间件进行相关的处理，这就容易导致很多缺失，比如分布式事务，比如秒杀等等，希望以后能够参与到其中来，能够解决这些问题。