读《软件工程师职业道德规范和实践要求》有感

一直以为，作为一名技术人员，靠自己的专业本领去吃饭，只要谈不上触犯法律法规“职业道德”这个名词仿佛离自己很遥远，直到认真的去阅读了《软件工程师职业道德规范和实践要求》这篇文章。

从小学开始我们就了解到，道德规范比法律要求更严格，道德是一个人在社会生活中行为约束，是良好社会环境的稳定剂，是一个国家乃至民族发展所必须的因素。一个人，只要生活在社会中，就必须就有一定的道德。其中我认为以下几个方面很有意义。

诚信是公民的第二身份证，是日常行为的诚实和正式交流的信用的统称。诚信主要体现在两个方面：一是指为人处事真诚诚实，尊重事实，实事求是；二是指信守承诺。古有“季布一诺千金”，今有敢作敢当敢承担。对于自己有能力去完成的项目，要认真负责地去，对于没有能力去完成的项目，没有必要为了自己的业绩乃至虚荣心去硬着头皮接手，因为对于程序员本身可能只是一个项目的未完成，而对于一个组织一个企业来说，很有可能带来巨大的经济损失。对于已经接手的项目，基于在其位谋其职的思想，一定要尽自己的努力去尽可能做好这个项目，对于自己的操作，不隐瞒不夸大，如实报告。对于开发过程中出现的特殊情况，及时报告组织，以免造成更大的损失。

人是一种社会性的动物，团结是我们战胜困难的强有力手段，在工作中亦是如此。一个人的力量是有限的，即使再强，那也只不过是一个人的最高水平，是无法和一群人的合作成果向媲美的。软件开发过程中，势必会出现各种各样的瓶颈，有时候一个人即使埋头钻研一天，也是碌碌无为，但是一群人讨论分析，解决问题的速度就变得很快，个人的思考点往往是单一的，集体的力量则是无穷的。在与他人合作过程中，一定会出现观点不统一情况，这个时候就需要考验和队友的交流和沟通，在此期间可能会损失到个人利益，但是一切以保障集体利益为前提。

对于自身来说，软件工程师本身也要有严格的道德规范，不能损害客户、集体、行业利益来谋取自己的利益。无论哪一个行业，身处什么环境，都不应该做损人利己之事。对自己开发的项目要有责任感，保持良好的编写习惯，以便后期的维护，对必要的地方留以文档说明，文档规格需要清晰可读。对于违反法律的项目，不应该参与其中，防止助纣为虐。

软件工程师不仅需要精湛的技术，同时需要健全的人格，高尚的责任感与集体荣誉感，以及解决困难的勇气和信心。