

### 任务三感想：

两个unsigned整型数据的平均值有可能是小数，但该函数返回unsigned int，当是小数时，浮点数转换成整型数据，毫无疑问数据就会产生错误；另外a+b可能会超出unsigned int范围，导致溢出，返回0。

在一个团队里，是有人充当测试（QA）的角色的，如果写代码的人觉得没问题而且QA测试过也没问题，那么是可以相信同伴的代码是没有bug的。

代码风险的降低一方面要靠不断的测试和debug，另一方面也要注意尽量避免代码复用。

一方面要注意产品的质量，可从故障数目和故障类型等外部特性去评价，通过测试发现产品中的缺陷并改进；另一方面要关注过程的质量，在整个的软件开发过程，要不断查错、不断寻求方法进行改进；同时要注重商业环境背景下的质量。