* 下面这段求两数的平均值的代码在低年级可给满分，但请结合阿丽亚娜-5型火箭失败的案例，思考它有什么bug?

加法可能导致溢出。

* 看完后，你还自信自己编过的代码没bug、直接应用于社会没有风险吗？

不能。

* 你如何信任团队同伴（其他人）编写的代码？

无法绝对信任，只能明确责任关系。

* 用什么途径能降低代码风险？如何做好软件产品的质量保证（QA，Quality Assurance）？

1. 招募程序员时需要对他们进行初步的面试以保证他们足够胜任某项工作。并且在入职后进行培训。
2. 使用人工或机器检查的方式检查代码质量。
3. 让测试人员对代码进行测试。
4. 跟踪所有提交的代码，出现问题时及时排查问题所在。