笔记

1软件测试的计划

为什么要写软件测试计划，这些事测试主管写，测试计划是做完测试需求分析之后，整个测试工作之前写，做一个准备计划工作， “5W+1H”去记忆，一般包括一下

目的【why】， 测试范围【what】，测试进度安排【when】，测试人员【who】，测试环境【where】，测试环境+测试工具【how】，风险评估。

为什么要有测试工具？因为想一些访问量比较大的公司，可能要用性能测试，所以就需要一些工具

2软件测试报告

1目的：产品质量==用例是否执行完了？ bug修复完==结论，是否可以直接上线？

2包括的内容：测试范围，测试环境，遗留的bug有哪些，测试用例覆盖率有多少，bug的统计与分析，风险有哪些，版本测试评估，发布的建议

面试题

1在测试报告阶段做测试缺陷的目的是什么

1通过分析缺陷的状态： 比如患有哪些是打开的状态，有哪些是不修复状态，延期状态的等，可以知道目前剩余bug的风险，以及有无达到上线的标准

2，还可以分析出bug严重级别占比： 一般正常的事一般bug比较多，严重和致命比较少，如果出现了异常分布，就需要分析下原因是什么，做好优化和规避

3按照模块来运行分析：一般功能复杂的模块bug也会比较多，如果同于出现异常的话，也可以分析得出开发或者测试这面的工作问题

4按照版本进行分析： 一般正常情况下，随着版本的增加，bug数量应该是越来越少的，如果出现异常，就可能是中间流程上的问题，或者又新需求加进来，或者是开发修复bug出现严重的回归问题

2写出测试报告，测试计划？内容是什么？

测试计划：在计划里主要就是【5W+1H】 ，测试的目的，测试的范围，都用哪些测试方法，测试的精度安排，测试的人员安排，测试的环境搭建，还有就是风险评估，预计一下测试是可能出现的风险

测试报告：第一写出测试的时候的参考资料，第二写出测试的思路，第三写出测试的结果以及风险评估，第四写出测试结论分析出执行率，成功率，缺陷关闭率

3报告中的结果是怎么分析的？为什么要做这样的分析？

第一分析执行的用例一共有多少个，执行率是多少， 执行的用例除以自己写的总用例 ；成功率是多少，说的是测试通过的用例除以总执行的用例；缺陷关闭率说的是修复好的缺陷除以总缺陷； 在没有关闭的缺陷中一定不能出现 一 二级bug，可以剩余百分之4的三四级bug，可以延期

做这个分析的原因就是 执行率反应测试的水平；成功率反应开发的问题；缺陷关闭率可以反映出这个项目还存在哪些问题，是否会有大的影响

4你认为测试报告的侧重点是什么

侧重点是缺陷分析 ，这个可以反映出项目中都存在哪些问题，合理安排，尽量不要影响到下一个项目