风险估计

在对ourhouse的测试过程中，ourhouse可能会出现以下风险

**1、需求风险**

产品需求的不明确，对产品需求理解不准确，导致测试范围存在误差，遗漏部分需求或者执行了错误的测试方式；另外需求变更导致测试用例变更，测试用例维护成本增加，实时更新时存在误差。

**2、测试用例风险**

测试用例设计不完整，忽视了边界条件、异常输入等情况，用例覆盖率没有做到足够覆盖，测试用例没有得到全部执行，有些用例被有意或者无意的漏测，需求变更导致的测试时间被压缩等情况。

**3、缺陷风险**

某些缺陷偶发，难以重现，容易被遗漏；缺陷跟踪不够积极主动，没做好缺陷记录和及时更新，同样的缺陷，导致的原因可能不同，对这点没意识到导致的线上生产问题等。

**4、代码质量风险**

代码质量差，可读性差，重构性差，没做好注释等原因导致缺陷较多，修改难度增大；另外还有系统架构设计的不足，导致的扩展性不足，性能兼容差等问题。

**5、测试环境风险**

测试环境和生产环境配置不同，测试环境交叉影响较大，测试环境数据量不足导致的测试结果误差等问题。

**6、回归测试风险**

回归测试，一般时间相对来说较少，且大多只回归主要的功能点用例，可能造成漏测；另外还有回归验证缺陷时业务流走不通导致的打回修复再验证造成的时间延后问题。

**7、沟通协调风险**

项目进行过程中需要多方沟通协调，团队不同成员不同角色之间的沟通、协作，难免存在误解、沟通不畅的情况，比如需求变更没有及时沟通，开发代码提交没有及时告知，测试结果的反馈不及时等问题。

**8、其它不可预计风险**

一些突发状况、不可抗力等也构成风险因素，且难以预估和避免。对于这种情况，往往一时无法解决，建议做好备份方案和容灾机制，或者采用灰度发布等措施。