# PCLint 检查出来的报告存在以下问题

## 1．部分错误的错误描述不够准确符合要求。

比如有些错误PCLint认为只是平常规范性问题，不严重，但我们这边却认为这是高严重性问题，甚至给将来代码使用带来重大隐患，这个问题我们需要建立自己的规范，将PCLint检查出来的错误映射到我们的规范上面来。

对于流程化机械走读来讲，这个工作没有工具做，只能我们自己根据需要去做，如果人工作，那繁琐的体力活比较多，却正确性不能得到保证，引发测试质量下降，甚至影响部门间的工作合作关系。

我们需要一个规范维护和规范转换系统，将PCLint的报告从PClint的标准转换到我们定义的标准。

## 2．部分错误在一些情况下是错误的，在另一些情况下是正确的

比如资源对象释放问题，PCLint一般情况下是会出现误报，无法正确判断某个资源被正确释放，又比如PCLint会将一些宏根据应用展开，展开后会出现一些语言规范性问题，但我们认为这本身不是问题，这种问题就需要PCLint走过一遍后，再人工复查。

如果人工复查就存在一个复查标准方法问题，如果没有规范方法，那么测试报告质量就会出现错误，质量下降，这个可以通过完善我们自己的标准库来达到目标。

由于PCLInt的标准库条目繁多，人工复查会遇到报告整理方面的繁重工作量，首先要从PCLint报告中确定出来需要人工复查的项目，然后再去查我们自己的规范标准库找到复查方法，然后生成报告等，这样人工参与过程就会造成质量下降，这种问题希望有自动化工具自动将需要人工走查的项目拿出来并指导测试人员将问题复查形成测试报告。

# 实际工作中存在规范需求不同的问题

实际工作当中，每个人的习惯不同，项目不同，代码规范可能并不能真正过于细化的统一起来，所以可能需要根据不同人员不同项目，针对性制定专属的代码规范，所以需要做不同规范的维护工作，这个工作人工维护或者操作使用就极易出现错误，如果由OA系统编辑管理，则会杜绝问题的出现。

# 工作流程中遇到的问题

## 1．辛苦做出来的测试报告怎样实现与研发互动完成报告以及相关工作

比如我们检查出来的报告提交给研发，研发认为一些错误不算是错误，希望我们修改规范，重建测试项目，如果没有一套好用的OA系统，那么双方交互将面令工作效率上的问题。

## 2．白盒测试部门的机械走读流程执行运作会出现问题

比如机械走读需要工作单约束控制，在每一个阶段都需要人为去执行流程，如果人员意识不强，那么机械走读工作将发生混乱，比如缺少必要的项目跟踪记录，后续人员不知如何基于已有的走读项目展开工作。

需要有个OA系统将 白盒确定的流程统一管理起来，使得人员工作可以高效顺利完成。

## 3．白盒测试部门未来工作会遇到问题

除了机械走读需要之外，我们未来的工作还会有更多工作需要流程规范化起来，如果只靠人员来管理，那么我们工作起来效率会很低，人员将不能集中力量去完成更有价值的事情，需要有个OA系统将管理工作承担起来，解放白盒测试人员去做更需要去做的事情。