

产品简介

C,C++,C#和 Java 代码持续静态代码分析工具

为什么选 KLOCWORK?

Perforce Klocwork 是一款敏捷的现代化静态代码分析工具，可基于 C 和 C++ 编码规则自动扫描代码是否存在违规情况。设计目标是使其可扩展到任何规模的项目中，并在 DevOps 周期内有效地运行。有了 Klocwork，开发团队能够在开发早期发现缺陷，并确保代码从一开始就安全、健壮、可靠。

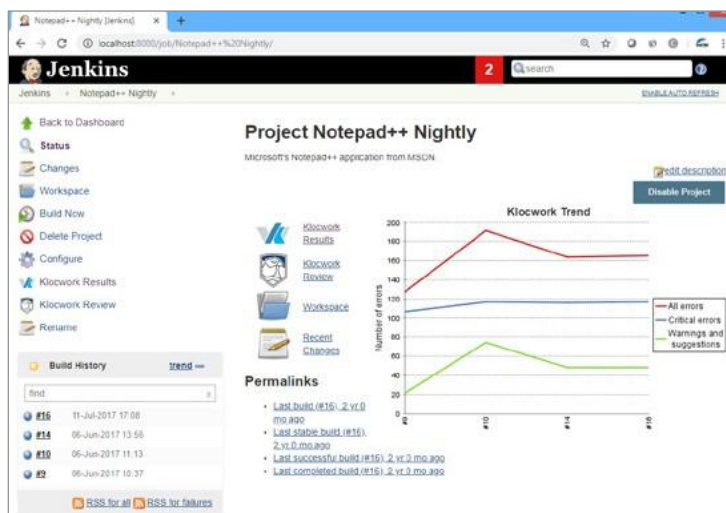
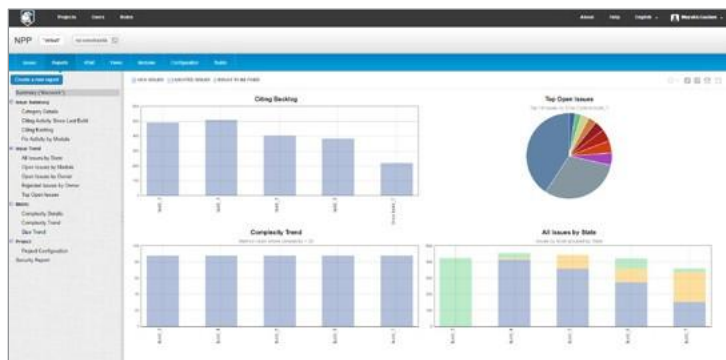
使用 KLOCWORK 的优势

提高代码质量

Klocwork 可以提高软件的整体质量，识别必须要修复的缺陷，并提供详细的指导来帮助开发人员修复源代码中存在的问题。此外，Klocwork 还可以找出所有最关键的软件问题，并且误报率很低。

加快开发速度

Klocwork 可与构建系统和持续集成环境相集成，从而通过减少瓶颈问题的出现来缩短开发时间。这样开发团队就能更早、更频繁地识别缺陷，修复也更容易，耗费成本也更少。



消除安全漏洞

Klocwork 具有内置的检查器，可自动检查源代码是否存在数百个潜在安全漏洞。此外，Klocwork 还包含 Klocwork Checker Studio，使开发团队能够快速轻松地创建自定义的安全检查器。Klocwork 还可以基于 MISRA, CERT, CWE, DISA STIG 和 OWASP 等最新的安全标准生成合规性安全报告，确保源代码受到保护，以免遭受潜在漏洞的攻击。

通过报告和度量指标监测代码质量

Klocwork Quality Standard 提供了一种监测、管理和提高软件项目可靠性的简便方法。内建的质量报告将软件缺陷进行分类，例如可疑编码实践、资源泄露、可维护性和性能。此外，该报告还将向您显示趋势、新问题以及这些类别中出现问题最多的代码区域。

通过 SmartRank 优先且更快地处理问题

Klocwork 可以使用复杂的分析技术来衡量代码的复杂性，检测任何编码问题并识别安全漏洞。SmartRank 会给出建议：应首先检查并修复哪些编码问题？这样可以提高开发团队的效率。

免费试用 KLOCWORK

了解 Klocwork 如何帮助您开发安全、可靠、兼容的软件。

现在就免费试用一下 Klocwork 吧

[欢迎与我们联系](#)

公司简介:

创提信息科技（上海）有限公司 Trinity Technologies (Shanghai) Limited

专业的软件测试工具和服务供应商，长期支持高安全和高可靠性软件的质量改进、测试自动化和相关咨询服务，并协助用户满足可能涉及的行业合规性要求，如 DO-178B/C、IEC61508、EN50128、ISO26262 和 IEC62304 等。欢迎访问我们的网站了解详情：www.trinitytec.com.cn。