

PGRelief® 代码静态测试工具

PGRelief® C/C++是富士通南大软件与日本富士通合作开发的静态代码检测软件。通过对C/C++源代码的检测和分析，能够快速的高精度的检查出代码的错误和缺陷，从而提高软件开发品质，缩短开发周期，降低软件开发成本。该软件支持MISRA、SEC、CERT、ISO26262等多种规范，广泛地应用于汽车电子、医疗、家电等多种行业的软件开发，目前已被全球600多家企业用户导入使用。



关键特性

✓ 早期发现代码缺陷

- 将原先到测试阶段才能发现的问题，提前到编码阶段发现
- 有效减少返工和测试工作量，提高开发效率，降低开发成本
- 对于错误及缺陷的精准定位，大幅度地减少了开发人员的工作负担

📈 确保品质提高

- 蕴含富士通近20年开发中积累的经验和技術
- 支持MISRA、SEC、CERT等编码规范检查
- 多角度对源代码进行检查，从而提高软件品质

⚠️ 丰富的功能

- 丰富且高精度的指摘
- 代码评审辅助
- 程序复杂度度量
- 命名规则约定
- 支持CI/CD环境jenkins

ISO 助力ISO26262认证

- 软件本身通过ISO26262认证（ASIL-D，认证编号：JQA-KC12001）
- 认证机构认可的专业的检测报告

PGRelief C/C++技术参数

■ 一般特征

命令行接口 (CLI)
交互式GUI
IDE集成
支持C++11

■ 代码分析

1183个可选检查点
语法检查
语义检查
程序度量
命名规则检查
广域探索

■ 结果输出

HTML报告
CSV报告

■ 编码规范实施

MISRA C 1998, 2004, 2012
MISRA C++2008
CERT C/C++

■ 支持的版本管理系统

Git
Subversion

■ 支持系统

Windows 7及以上
RHEL 5及以上

■ 支持的编译器

GCC/G++
Microsoft Visual C++
IAR C/C++
Renesas
.....

PGRelief® C/C++用户

用户评价

- 国内某汽车集团
- 国际某知名汽车配件商
- 国际某知名自控制造商
- 国际某知名电器商
- 国家电网某下属企业

- PGRelief® C/C++的确帮助我们检出了各类代码潜在问题
- PGRelief® C/C++检查结果及建议具有非常高的精度
- 使用PGRelief® C/C++节省了大量的人力成本
- 本地化服务团队为我们提供了及时完善的服务

经销商

上海博域汽车电子有限公司

〒201805 上海市曹安公路5616号1802室

TEL:021-62128150

E-mail:lidongwu@by-test.com

URL:http://www.by-test.com/