

变量review的高效化

SharedVariableChecker2

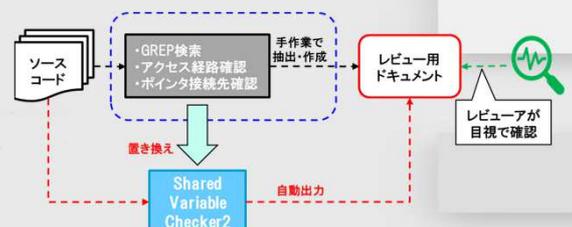
改善变量干涉的review实施方法的提案

Review资料的自动做成、变量干涉review的效率化/品质向上

- 从代码中自动抽出变量的存取位置
(能够检出指针指向的实体, 自动抽出通过指针进行存取的位置)

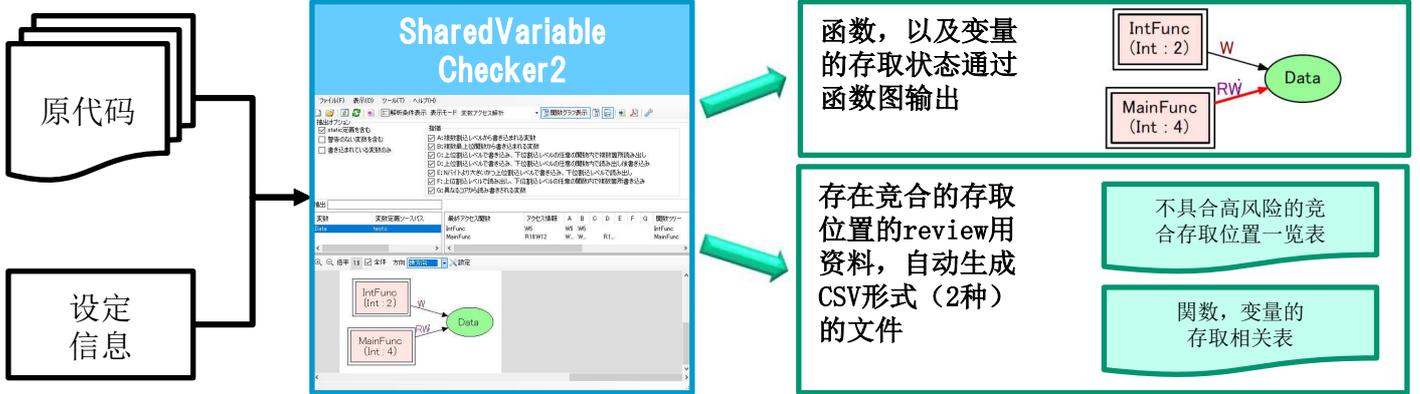
- 变量存取位置的review用资料的自动做成

- 变量的抽出通过工具自动执行, 可以防止检出遗漏, 并且可以减少工时



机能概要

对C代码进行静态解析、将变量的竞合状态可视化



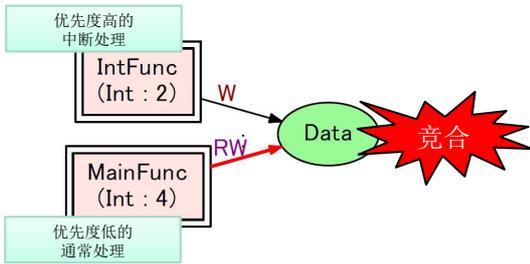
产品特点

不具有高风险的存取位置自动抽出

- 对于指摘的不具有内容按A~G进行分类

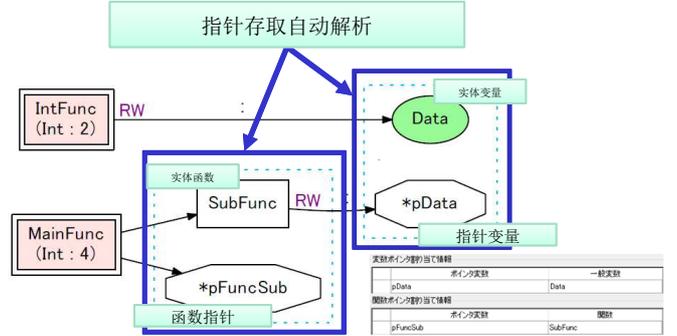
【指摘A的不具有风险例】

不同的中断级别进行赋值的变量

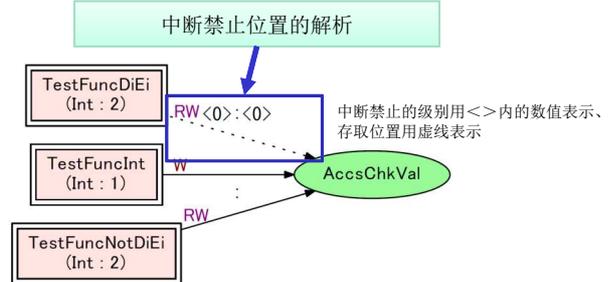


在优先度低的通常处理中，优先度高的中断处理对变量进行了改写时，优先度低的通常处理就会有发生不具有的风险。

函数指针/指针变量自动关联&解析



中断禁止/许可函数指定的排他控制的解析



Review实施例

使用review用资料进行变量干涉review的实施例



※SharedVariableChecker2需要和CasePlayer2 (gaio开发静态解析工具) 一起使用