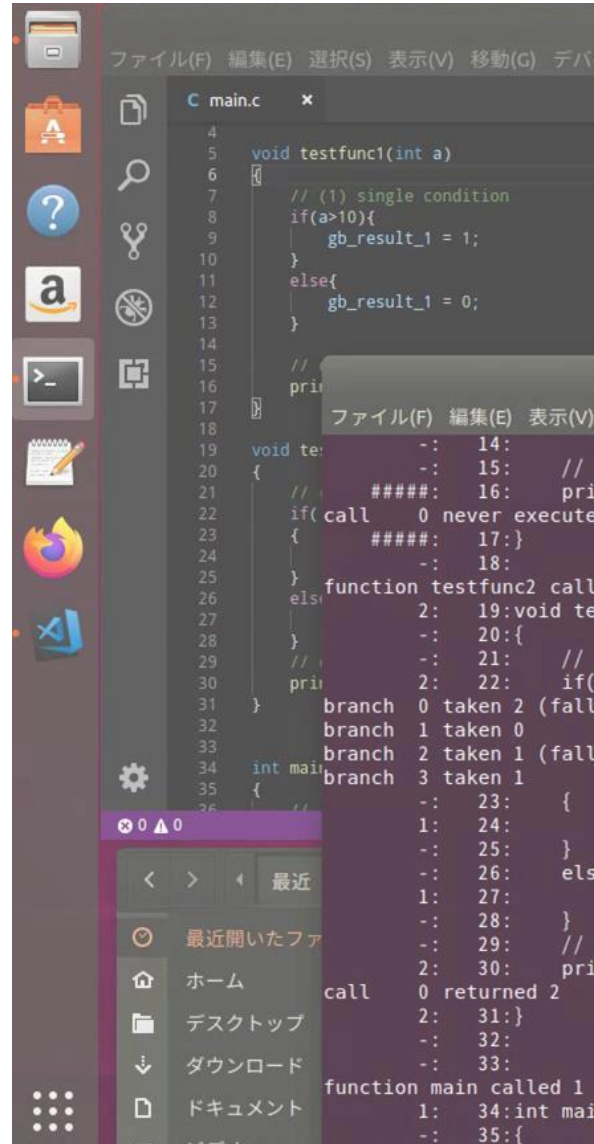


根据功能安全标准高
效使用开源测试工具

适用于大型软件开发人员的符
合 ISO 26262 标准的代码覆盖
率测量工具



LINUX 上用于功能安全的代码覆盖率测量工具 **QTE (Quality Town Embedded Grade R1.3)**

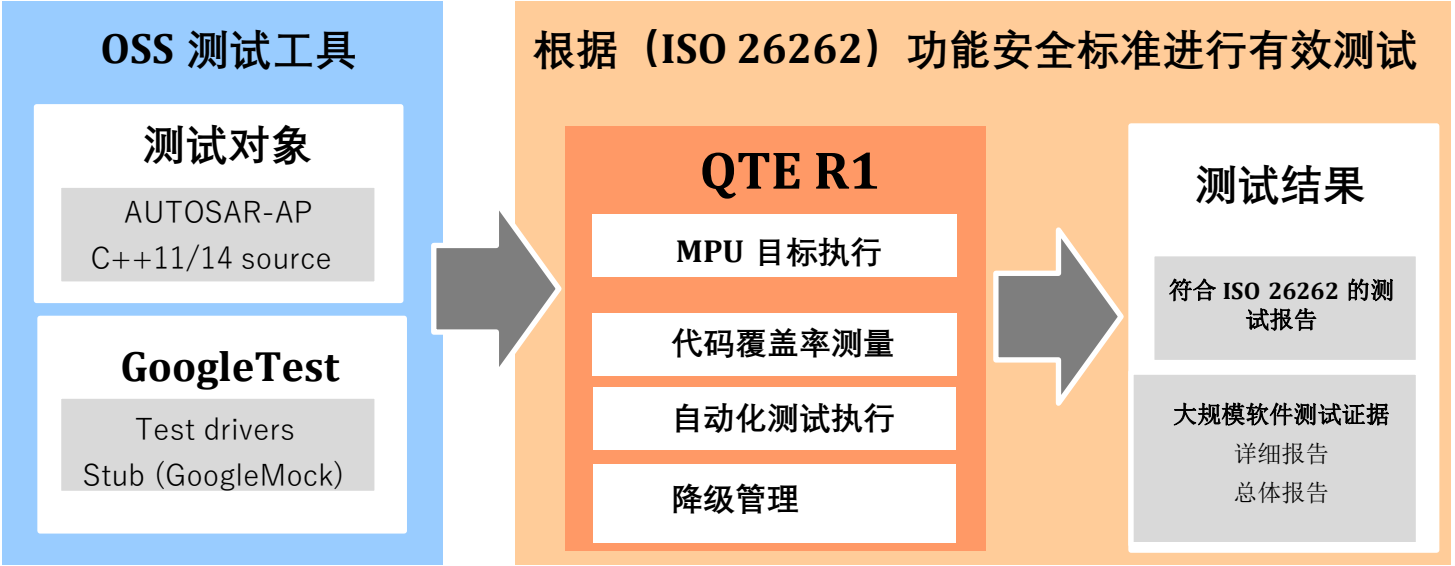
OSS 测试工具有效转换为功能安全（ISO 26262）标准
使用基于 GoogleTest 的测试代码执行测试并输出证据
GNU C/C++语言中针对微控制器目标对象的测试执行
使用与 CI/CT 环境高度兼容的 CUI 命令在 LINUX 操作系统上运行

LINUX 上用于功能安全的代码覆盖率测量工具

Quality Town Embedded Grade R1.3

什么是 QTE?

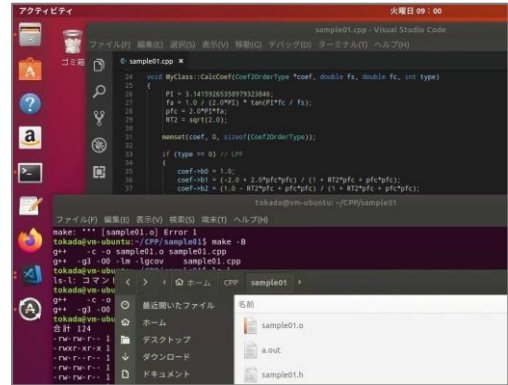
按照功能安全标准（ISO 26262）“按原样”高效地使用基于 Google 测试的 OSS 测试工具



未来

C++用于大规模软件的单元和集成测试
嵌入式 LINUX（POSIX），STL 支持
与 AUTOSAR-AP 兼容
支持 C++特定代码（例如模板）

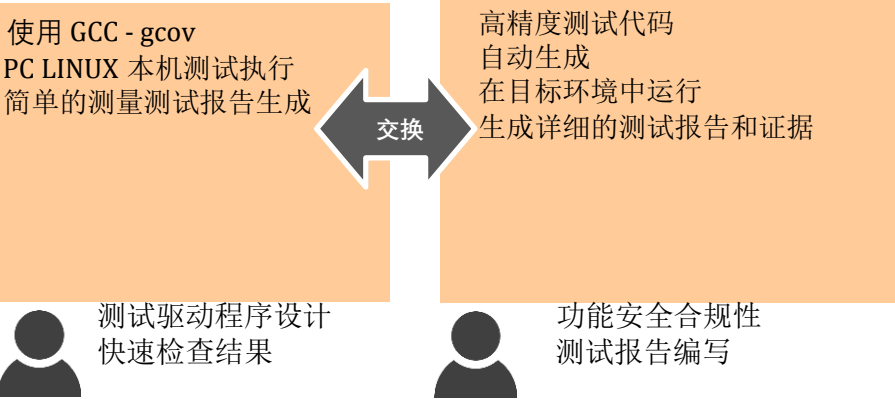
功能安全要求的测试执行和覆盖率测量
符合 ISO 26262 ASIL A 到 D
获取目标对象的执行结果
测量代码覆盖率-语句、分支、MC/DC，函数，函数调用
可切换的测试模式最适合正在进行的过程



LINUX 主机提供了易于使用的环境
熟悉的 LINUX 主机环境，如 Ubuntu
CLI 操作，轻松集成到 CI/CT 环境中
支持虚拟环境（Docker 容器）

GCC 覆盖模式

功能安全覆盖模式



敏捷开发人员测试报告
为每个参与方定制的报告
易于识别遗漏/故障
单元和集成测试的代码覆盖率
非 GoogleTest 环境的覆盖率测量
能够合并单元和集成测试结果