

# Vector Software

## 新闻稿

### Vector Software 公司发布新产品 VectorCAST/QA™

VectorCAST/QA 能够智能地为研发和测试工程师提供可操作性的情报，协助他们提高软件质量。

2016年2月23日

Vector Software，作为全球创新性嵌入式软件解决方案的领导厂商，发布了新产品 VectorCAST/QA。VectorCAST/QA 可使研发团队所有的测试活动都实现自动化，大大节省测试时间，并能实时评估软件发布的就绪情况。

VectorCAST/QA 与企业现有的构建系统和测试基础架构相集成，可获取软件的关键指标，如：代码复杂度、代码更新的频率、测试用例的状态、代码覆盖率信息，等等，而不需要改变已有的工作流程或更换测试工具。利用从构建系统和监控系统中收集到的数据，VectorCAST/QA 能识别测试用例和代码之间的关联关系。如果代码发生了变化，它能够自动计算出对更新的代码进行完整测试所需的最小测试用例集合。

“从最新的准确数据中获取可操作性的情报帮助很多企业获得了成功，” Vector Software 的首席技术总监 John Paliotta 说。“VectorCAST/QA 让开发和测试工程师能够单点控制所有测试活动，而且还能为他们提供大量数据，用来提高软件质量以及进行发布决策。”

VectorCAST/QA 的其它功能包括：

**更好地进行协同测试** —— 独立的测试小组可以共享测试用例和测试结果。用户无需学习新工具或新操作就可以执行测试用例了。只要为每个测试类型配置一次连接器，然后就可以用于进行持续测试了。

**通过集成代码覆盖率来保证当前测试的完整性** —— 在测试期间自动捕获并维护代码覆盖率数据，让用户可以立刻知道程序中哪些部分尚未被测试到，从而确定要提高测试的完整性还需要哪些资源。

**进行基于变更的代码测试，帮助缩短测试周期** —— 智能地选出测试每次代码变更所需要的最小测试用例集，并自动执行这些测试用例。

**分析变更所带来的影响,帮助做出更好的决策** —— 确定一组源代码的更新对测试工作量的影响,以便在时间安排紧张的情况下,研发人员能够优先测试更新的部分。

**进行持续测试和持续交付** —— VectorCAST/QA 可以像 Jenkins 一样,轻松与持续集成服务器集成,然后将测试分布在多台物理或虚拟测试机器上。

**提供实时质量度量指标** —— VectorCAST/QA 会提供各种智能分析数据,如已完成的测试和所需的测试的对比信息,发布就绪情况,危险区域,资源配置情况等。

现在全球客户都已经可以使用 VectorCAST/QA 了。如果要了解更多详细信息,请联系**创提信息科技(上海)有限公司** <http://www.trinitytec.com.cn>。

#### **创提信息科技(上海)有限公司 - Trinity Technologies**

专注于嵌入式软件研发质量和自动化测试的方案和咨询服务,提供覆盖软件测试整个流程的完整的解决方案,包括从研发前期的代码级测试到后期的系统级测试,从静态分析到动态测试,从编码检查,单元测试、集成测试到性能测试和测试覆盖率分析等。

公司通过专业的自动化工具(如 DT10, VectorCAST, PRQA, SQUORE 等)和服务满足不同客户对软件质量和测试的需求,持续协助客户改进软件研发质量和效率。客户主要集中在高安全和高可靠性领域,如国防和航空航天、轨道交通、汽车电子、医疗器械、工业控制、通讯和电力电子等行业。公司提供的领先的解决方案不仅为数以百计的客户提高产品质量,还协助客户遵循高安全和高可靠性行业的合规性要求,如 DO-178B/C, IEC61508, EN50128, ISO26262, IEC62304 和 MISRA 等行业标准,并获得相关机构认可和认证。

**版权声明:** 本文档版权归创提信息科技(上海)有限公司所有,并保留一切权利。