



Tessy 技术及应用



课程背景

Tessy 是一个专门针对嵌入式软件的 C/C++ 代码进行单元、集成测试的工具，它可以自动化地执行测试、评估测试结果并生成测试报告。Tessy 的目标就是：通过自动化整个测试周期，在所有测试阶段完美支持针对 C 语言的单元测试，当然，Tessy 也同样关注测试组织和测试管理。Tessy 软件源自戴姆勒-奔驰公司的软件技术实验室。从 1997 年，Tessy 就在戴姆勒-奔驰公司得到广泛的使用，之后独立成为专业的软件测试工具公司 Razorcat，由德国 Hitex 负责全球销售及技术支持服务。

课时：	2 天
必备知识：	测试基础知识
授课对象：	测试工程师，测试经理/组长
培训内容：	
1. 使用基本配置	
目标：	了解 Tessy 自动化测试方法
内容：	如何建立一个项目；如何添加测试用例；如何测试并生成测试结果
2. 测试用例与参数类型	
目标：	了解多种测试用例输入方式，指针输入、随机数值输入等方法
内容：	如何通过 excel 表格输入；如何结合 CTE 设计测试用例；
3. 打桩方法	
目标：	了解 Tessy 中的打桩方法

内容：	如何在 Tessy 中打桩，如何查看和修改桩函数
4. 覆盖度测试	
目标：	掌握多种覆盖度测试方法
内容：	覆盖度测试理论 ;如何在 Tessy 中达到语句覆盖 C0、分支覆盖 C1、MC/DC 覆盖
5. 环境配置	
目标：	了解环境集成方法
内容：	介绍环境集成方法；讲解常用环境配置属性；
6. 测试用例设计方法	
目标：	掌握常用测试用例设计方法
内容：	等价类、边界分析等测试用例设计技术说明；代码实例讲解；
7. 组件/集成测试	
目标：	掌握组件/集成测试方法
内容：	如何在 Tessy 中进行组件/集成测试
8. 需求追溯	
目标：	掌握 Tessy 中需求管理功能
内容：	如何在 Tessy 中导入需求；如何在 Tessy 中管理需求；如何将需求和测试关联；

咨询及报名方式

席位有限，请尽快报名：

(1) 邮箱报名：填写以下培训报名回执单，发送至邮箱 training@hirain.com

(2) 电话报名：010-64840808-6107/6109

恒润科技公司简介

恒润科技总部在北京，成立 20 年来，在上海，天津，成都，深圳，美国，德国均设有分公司。是汽车电子行业内公认的一家成长快速、实力雄厚、技术领先的公司，公司现在已有 1800 多人，65% 硕士和博士以上。公司本着“价值创新，服务客户”的理念，为国防、汽车、通信、教育等行业客户提供研发工具、产品开发及配套、咨询服务、应用培训等业务。

恒润科技培训服务简介

作为科技服务类公司，恒润科技 10 多年来致力于为汽车电子企业提供高附加值的技术培训。截止目前，每年举办近 30 多期的培训，培训学员累计超过 6000 余人。目前在汽车电子总线、工具、汽车电子测试、汽车电子电磁兼容等方面共有 50 多个课程供客户选择。不仅如此，我们还和北德 TUV, MothdPark 等国外知名培训机构合作，开展相关的英文培训和认证工作，致力于为客户提供培训和咨询一体化的培训服务。

培训服务优势

- 1000 多人的研发团队是培训业务的基础
- 50 多门专业课程可以按需选择和定制
- 10 多年培训服务的经验是培训质量的保证
- 6-10 人小班公开课有利于培训效果
- 课程包含演讲、练习、讨论，并提供足够的机会给大家提问、交流经验
- 培训后提供持续的技术支持服务

讲师特点

- 恒润科技讲师是来自恒润科技内部的技术专家。
- 由于讲师平时承担众多客户咨询，技术支持和技术项目实施的工作，授课中不仅能从理论的高度讲授技术与技能，还能将丰富的项目经验与客户分享，并且日常频繁地与客户交流的经验使他们还能够准确理解和把握客户的困惑和问题，授课中更能有针对性的满足客户培训的需求，因此普遍受到学员欢迎。
- 秉承恒润科技民主和科学的企业文化，恒润科技讲师风格大都真诚友善，注重实践，希望通过培训内容的精心准备，为客户提供高附加值的培训。

已培训客户

恒润培训业务已经开展 10 余年，目前已为上百家公司数千人提供培训服务。其中包括但不限于以下企业：

