

自动化测试平台建设需求总结

2014 年即将结束，总结 2014 年设备制造商和运营商应用 TTCN-3 和 TWorkbench 建设自动化测试平台的需求。这些需求带有普遍性，总结出来供大家共同参考借鉴。

选择 TTCN-3 的理由

- 把内部测试和外部认证测试统一起来。比较典型如 LTE 终端测试，LTE 终端 GCF 认证测试采用 ETSI 开发的 TTCN-3 标准测试集。同时 ETSI 开发的这些标准测试集放到网站上供设备制造商免费下载应用。
- 完全自动化测试
- 动态参数配置。
- 接收消息和预期的接收消息的自动化匹配比对，自动给出判定结果。
- 支持测试的迭代开发
- 多接口、多业务的测试需求
- 环境独立和最大的可重用性
- 没有供应商特定脚本语言和锁定
- 开放的标准
- 适合全面测试。如一致性测试，互操作测试，压力测试，性能测试和回归测试。单元测试，集成测试
- N 多其它理由请参考 [TTCN-3 介绍](#)

选择 TWorkbench 的理由

- 首先因为 TWorkbench 是最好的 TTCN-3 工具。从 2000 年到 2014 年，TWorkbench 商用 14 年，到目前更新了 18 个版本。经过不间断的产品版本更新，最大化的满足了用户的需求，并保持对 TTCN-3 最新标准的支持。最大化的降低用户的应用风险。
- TWorkbench 的编解码和通信适配插件极大的减轻了用户的开发工作量，使用户只关注在测试例本身。

●选择 TWorkbench 的理由

- 首先因为 TWorkbench 是最好的 TTCN-3 工具。从 2000 年到 2014 年，TWorkbench 商用 14 年，到目前更新了 18 个版本。经过不间断的产品版本更新，最大化的满足了用户的需求，并保持对 TTCN-3 最新标准的支持。最大化的降低用户的应用风险。
- TWorkbench 的编解码和通信适配插件极大的减轻了用户的开发工作量，使用户只关注在测试例本身。
- TestingTech 专注在 TTCN-3 业务上。与其它 TTCN-3 工具提供商不同，TestingTech 公司只做 TWorkbench 以及和 TTCN-3 相关的业务。TestingTech 专注在和标准组织的合作，参与标准并为标准组开发认证测试系统。如参与并为 ETSI 开发 ITS, Ecall, 电动汽车测试等测试系统。参加 AUTOSAR, 并为 AUTOSAR 开发以太网协议栈测试集。为 EUROCONTROL (欧洲航空安全联盟) 开发 VoIP 测试系统。为 Tetra (数字集群联盟) 开发 Tetra IoP 测试系统。为 Drive C2X 联盟开发车联网测试。为德国医疗机构开发全国健康卡测试项目……
- TestingTech 专业快速响应的技术支持。
- 提供 TTCN-3 专业技术培训
- 对与仪表结合的支持



www.testingtech.com.cn

- 对中国业务的优先支持。TestingTech 重视中国市场，给予中国客户优先的技术支持服务。
- TestingTech 专业快速响应的技术支持。
- 提供 [TTCN-3 专业技术培训](#)
- 对与仪表结合的支持
- 对中国业务的优先支持。TestingTech 重视中国市场，给予中国客户优先的技术支持服务。

开始建设基于 TTCN-3 测试系统要做的准备工作

- 无论从研发开始启动，还是从测试部门开始启动，负责评估的工程师最好熟悉一门程序语言，如 C, C++, C#, JAVA。
- 选择 TTCN-3 工具，TTworkbench 是您最佳的工具选择。即使是评估期间，TestingTech 会提供您专业、快速相应的技术服务。
- 准备 1-3 个月的学习时间。

如果您这边有基于 TTCN-3 搭建内部自动化测试平台的计划，请不要犹豫[联系我们](#)。