

采用 RATA 实现多设备 UI 测试自动化



RATA 的全称是机器人辅助测试自动化，是非侵入式黑箱测试的终极解决方案。我们将 RATA 用于几乎所有级别的测试，为客户提供最高品质的技术解决方案。RATA 可完成单元、集成、系统和验收测试需求，并且真正独立于平台。RATA 致力于在任何语言或框架中对应用和设备执行严格的测试。

RATA 可以轻松测试应用程序、系统可靠性、在嵌入式系统上感知的 UI 性能、移动设备等，支持任何屏幕尺寸、分辨率或形状。光学字符识别 (OCR) 和图标检测可以让您轻松修改 UI，而无需对测试自动化脚本进行大量返工。

如何实现

我们的专业人员使用 RATA 测试模型，确保所有项目、目标和质量目标的流程一致。我们可以利用该模型提供以下服务：

- 测试策略创建
- 测试管理，包括测试规划、测试过程控制和质量控制
- 测试设计、执行、报告和分析
- 缺陷管理
- 测试自动化解决方案

优点

RATA 包括精确的机器人运动，同时结合了相机技术和一个或多个手指的触摸传感器动作，以及滑动功能。

- 全天不间断测试能力
- 提高测试质量和可重复性
- 性能、稳定性和持久性测试
- 轻松比较基准/进行竞品分析
- 让手动测试人员有时间去进行探索性测试
- 加速研发和测试周期
- 测量延迟时间
- 轻松无缝接入到持续集成和交付过程中
- 全面的测试

RATA 已成功应用到多个行业



汽车

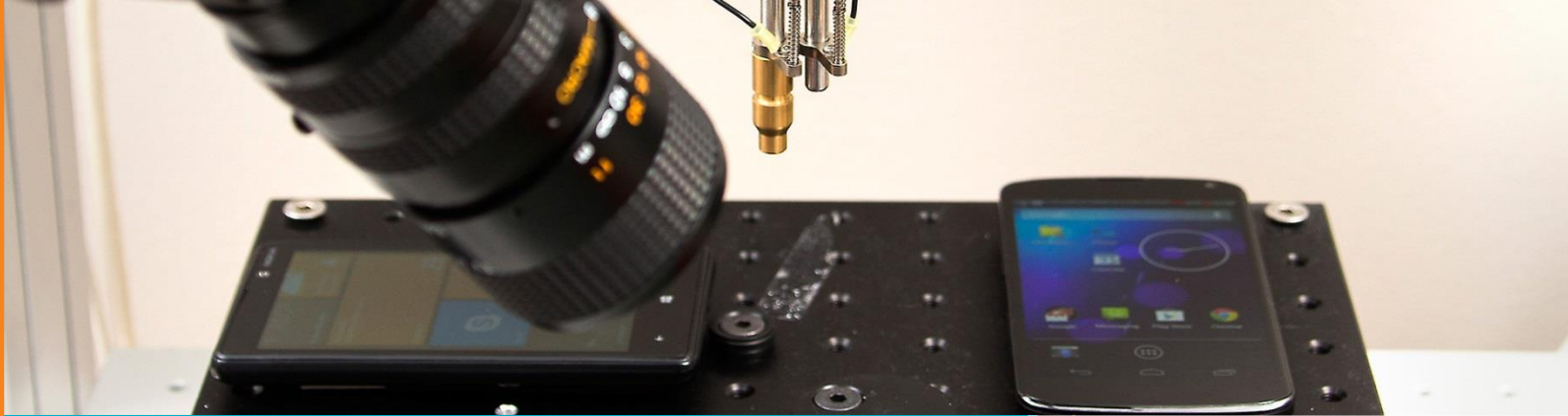


高科技/
消费类设备



工业
设备

“您能触碰的，
RATA 均可测试！”



RATA 亮点



研发、工具和敏捷性

对于希望提高质量、降低成本并为其软件平台创造长期价值的公司而言，RATA 无疑是出色之选。与市场上的其他解决方案相比，RATA 的特性如下：

长期价值

RATA 的长期价值是毫无疑问的。RATA 只需要安装一次，因此从长期来看，更具成本效益。由于 RATA 可 24/7 全天候运营，因此它更适用于长期、老化和耐久性测试。

最终客户满意度

RATA 极大地提高了生产力，从而对品牌形象和用户体验产生积极影响。此外，质量改善还可以提高最终用户的满意度。

节省时间和资金

RATA 实现了测试程序自动化，并创建了精简的研发流程，从而缩短了产品上市测试时间，降低了支持和维护成本。长远来看，前期测试效率可节省时间和资金，该触控与测试平台具有灵活和自适应特性，消除了对测试脚本进行大量维护的必要性。

质量改进

RATA 的目的是提高质量，最好的实现方式是通过替换不可靠的主观性的手动测试。RATA 可通过其程序化性质增强质量，并生成可重复和可对比的测量值。通过在整个研发阶段进行端到端测试，RATA 可轻松扩展到全球测试环境，并提高整体质量。

