



SILK MOBILE

点亮企业级移动应用测试， 以应对移动系统跨平台和碎片化的挑战

项目背景

中国移动某部门负责手机等集采移动终端设备的入网评测，需要在入网前测试移动终端设备的稳定性，同时对性能做出评估。

- 稳定性测试：验证市场上主流的 50 余款移动 app 在终端设备上持续运行 10 小时，力求达到移动应用程序不退出、不死机。
- 性能测试：测试运行在这些移动 app 时终端设备的 CPU、内存、网络流量、耗电量状况等。



关于 Micro Focus

Micro Focus 成立于 1976 年，英国伦敦证券交易所上市公司，FTSE250 指数成员之一，是一家帮助企业级用户完善并提高其应用软件业务价值与质量的软件公司。近 40 年来 Micro Focus 始终专注于为全球企业用户提供业界领先的应用开发、测试、管理及创新的产品和解决方案。

关于 Borland

Borland Software Corporation 成立于 1983 年，是需求、测试和变更管理解决方案的世界级提供商。作为 Micro Focus 旗下公司，Borland 提供从需求定义、需求管理、软件设计建模、软件配置与变更管理、测试管理、代码分析、自动化功能测试、云测试、性能测试、手机应用测试、SOA 测试、浏览器兼容性适配测试等完整的软件开发生命周期管理解决方案，以帮助客户更快、更好地构建软件。



挑战

日益多元化、碎片化的移动操作系统和智能终端类型，对该部门传统上采用手工测试的方式带来了巨大的挑战。该部门最终决定采用 Micro Focus 的移动应用测试工具 SilkMobile，来解决此难题。

解决方案：Silk Mobile

Silk Mobile 支持 iOS、Android、Windows Phone、Blackberry、Symbian、HTML5 等全部主流移动操作系统。以 Silk Mobile 为执行引擎，通过对移动 app 的录制与回放，实现了对入网移动终端设备的无人值守的稳定性测试。该部门测试人员通常将测试计划安排在晚间进行，第二天上班后即可通过报表服务器查看执行结果。

该部门后续又基于 Silk Mobile 高度开放的特性，自行开发了移动终端设备的性能监控程序，实现了在稳定性测试过程中，监控并获取终端设备的 CPU、内存、网络流量、耗电量等数据，用于对移动终端设备性能的分析、对比和评估。

如需了解更多，请浏览 borland.com/silkmobile，或发邮件至 china.sales@microfocus.com，或咨询 Micro Focus 北京或上海办公室 010-58291751，021-51748788。

关于 Micro Focus

Micro Focus 成立于 1976 年，英国伦敦证券交易所上市公司，FTSE250 指数成员之一，是一家帮助企业级用户完善并提高其应用软件业务价值与质量的软件公司。近 40 年来 Micro Focus 始终专注于为全球企业用户提供业界领先的应用开发、测试、管理及创新的产品和解决方案。

关于 Borland

Borland Software Corporation 成立于 1983 年，是需求、测试和变更管理解决方案的世界级提供商。作为 Micro Focus 旗下公司，Borland 提供从需求定义、需求管理、软件设计建模、软件配置与变更管理、测试管理、代码分析、自动化功能测试、云测试、性能测试、手机应用测试、SOA 测试、浏览器兼容性适配测试等完整的软件开发生命周期管理解决方案，以帮助客户更快、更好地构建软件。