

有关软件产品质量测试哪些参数比较好?

产品名称	有关软件产品质量测试哪些参数比较好?
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

对于软件产品质量测评，我们一般来说常见的是功能适应性、效率、兼容性、可靠性、安全性等等。1、功能适应性：软件所实现的功能达到其设计规范和满足用户需求的程度，强调正确性、完备性、适合性。2、效率：在指定条件下，软件对操作所表现出的时间特性（如响应速度）以及实现某种功能有效利用计算机资源（包括内存大小、CPU占用时间等）的程度，局部资源占用高速通常是性能瓶颈所在。3、兼容性：涉及共存和互操作性，共存要求软件能给与系统平台、子系统、第三方软件等兼容，同时针对国际化、本地化进行合适的处理。4、易用性：对于一个软件，用户学习、操作、准备输入和理解输出所做努力的程度，如安装简单、容易使用、界面友好，并能适用于不同特点的用户，包括残疾人、有缺陷的人能提供产品使用的有效途径或手段。5、可靠性：在规定的的时间和条件下，软件所能维持其正常的功能操作、性能水平的程度/概率，如成熟性越高，可靠性就越高。6、安全性：要求其数据传输和存储等方面能确保其安全，包括对用户身份的认证，对数据进行加密和完整性校验，所有关键性的操作都有记录(log)，能够审查不同用户角色所做的操作。7、可维护性：当一个软件投入运行应用后，需求发生变化、环境改变或软件发生错误时，进行相应修改所做努力的程度。它涉及模块化、可复用性、易分析性、易修改性、易测试性等。8、可移植性：软件从一个计算机系统或环境移植到另一个系统或环境的容易程度，或者是一个系统和外部条件共同工作的容易程度。它涉及适应性、可安装性、可替换性。检测内容涵盖：一、功能测试：1、采用业务分析等方法进行分析，提炼用户使用场景。2、根据被测试功能的特点列出相应类型的测试用例对其进行覆盖。3、在测试实现的各个阶段跟踪测试实现需求输入的覆盖情况，及时修正业务或者需求理解错误。二、性能测试：1、极限测试，在各种极限压力的情况下如电池、存储、网速等，验证APP是否能正常响应。2、响应能力测试，测试APP中的各类操作是否满足用户响应时间要求，如安装、卸载等功能操作响应时间。3、压力测试，反复/长期操作下，系统资源是否占用异常。4、性能评估，评估典型用户应用场景下系统资源使用情况。三、兼容性测试：1、和本地主流APP是否兼容。2、基于开发环境和生产环境的不同在各种网络连接下APP数据和使用是否正常。3、与各种主流设备是否兼容，如有跨系统支持则需要检验是否在各个系统下操作是否正常。四、回归测试：1、Bug修复后且在新版本发布后需要进行回归测试。2、Bug修复后的测试交付前，需要进行全量用例的回归测试。