

软件产品登记测试

产品名称	软件产品登记测试
公司名称	中科国安河北信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石家庄高新区湘江道319号天山科技工业园孵化器A-2201
联系电话	16603119506 16603119506

产品详情

1、互联网+政务服务平台评测

推进“互联网+政务服务”，是贯彻落实党中央、国务院决策部署。近年来，一些地方和部门初步构建互联网政务服务平台，积极开展网上办事，取得一定成效。但也存在网上服务事项不全、信息共享程度低、可办理率不高、企业和群众办事仍然不便等问题，同时还有不少地方和部门尚未开展此项工作。为加快推进“互联网+政务服务”工作，需要进一步加强全国一体化的“互联网+政务服务”整体设计，不断提升各地区各部门网上政务服务水平。

国务院办公厅印发《“互联网+政务服务”技术体系建设指南》，通过加强顶层设计，对各地区各部门网上政务服务平台建设进行规范，优化政务服务流程，推动构建统一、规范、多级联动的全国一体化“互联网+政务服务”技术和服务体系。

适用范围：

开发过程中，应进行全方位的伴随性测试。专业的测评机构能提供更深层次的系统测试，为平台运行提供质量保障。

平台上线前，应由建设单位委托第三方软件测试机构进行全面的软件测试。找出开发过程中的缺陷，引导开发工程师及时进行修改，最终保障软件质量。为项目验收提供依据。

平台上线后，对软件质量以及安全进行全方位评估。通过技术手段，检测软件的功能、安全漏洞等方面，验证系统是否符合应用需求，是否能有效防止非法攻击、木马、病毒等，找出影响当前平台性能效率的瓶颈，促进系统持续、健康、有效的发展。

主要针对项目验收、软件产品确认评测以及各单一特性的评测。

政策依据：

国办函〔2016〕108号《国务院办公厅关于印发“互联网+政务服务”技术体系建设指南的通知》

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016

《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第10部分：系统与软件质量模型》

GW0014-2017《国家电子政务工程项目应用软件第三方测试规范》

评测目的：

出具的软件测试报告可作为互联网+政务服务平台质量评估的参考同时也可以作为项目最终验收依据。

2、电子政务APP检测

电子政务作为电子信息技术与管理的有机结合，成为当代信息化的最重要的领域之一。所谓电子政务，就是应用现代信息和通信技术，将管理和服务通过网络技术进行集成，在互联网上实现组织结构和工作流程的优化重组，超越时间和空间及部门之间的分隔限制，向社会提供优质和全方位的、规范而透明的、符合国际水准的管理和服务。

国办函〔2016〕108号《国务院办公厅关于印发“互联网+政务服务”技术体系建设指南的通知》充分利用互联网技术，实现多渠道服务，包括移动APP、自助服务一体机、热线电话等，由互联网政务服务门户统一提供服务接口，供各种渠道调用，实现数据同源。移动APP应具备办件查询、表单预填、办事预约、咨询投诉、网上支付等功能，支持手机等移动终端，支持主流操作系统。

适用范围：

对政务APP的功能性、易用性、性能效率等使用人群比较关注的特性进行测试，找出开发与运行过程中出现的缺陷，便于开发单位整改、修复缺陷，保障质量。

政策依据：

国办函〔2016〕108号《国务院办公厅关于印发“互联网+政务服务”技术体系建设指南的通知》

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016

《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第10部分：系统与软件质量模型》

评测目的：

评估APP的功能实现：根据软件说明或用户需求验证App的各个功能实现，评估是否满足使用者的需求。

评估APP的易用性：产品或系统被具有最广泛的特征和能力的个体所使用的的程度。

评估APP的性能：在大数据、高并发情况下，APP是否能正常运行。

3、科研项目验收

依据软件需求说明书以及相关行业标准、国家标准、法律法规等对软件的功能适合性、易用性、可靠性、可维护性和可移植性等进行检测，对软件成果的质量进行科学的评价，为软件类科技项目的验收提供依据。

适用范围：

高等院校、科研院所、对科研项目申报等有需求的相关企业。

评测标准：

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016

《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第10部分：系统与软件质量模型》

评测目的：

出具的软件测试报告可以作为科研项目验收的依据。

能反映出科研项目真实的技术水平。

对各类科技成果申报能起到辅助作用。

4、性能专项评测

通过采用高规模适应性的自动负载测试工具，模拟实际用户的操作行为和实时性能监测，更快的确认和查找问题。帮助用户验证软件系统是否达到预期的性能指标；为系统的稳定性提供真实依据。

适用范围：

有系统性能测试需求的建设单位、软件开发单位或用户方。

评测标准：

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016

《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第10部分：系统与软件质量模型》

评测目的：

评估系统的能力：测试系统的性能指标，验证其性能表现是否符合要求。

识别系统中的弱点：系统所承受的压力可以被增加到一个极端的水平，并突破它，从而修复系统的瓶颈或薄弱的地方。

验证稳定性、可靠性：在一定的系统压力下执行一定时间的测试，评估系统稳定性和可靠性是否满足要求。

5、性能优化评测

通过采用高规模适应性的自动负载测试工具，模拟实际用户的操作行为和实时性能监测，更快的确认和查找问题。根据测试识别系统中的弱点/瓶颈，提出针对性的优化策略，修复系统的瓶颈，进行系统调优。

适用范围：

当前系统性能状况未知，需通过测试检测系统性能是否能满足需求并确定优化方案以满足需求，或当前系统无法满足性能需求，需要进行修复或优化。

评测标准：

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016

《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第10部分：系统与软件质量模型》

评测目的：

检测各项配置（内存、CPU、中间件、数据库等）对系统性能的影响，从而确定哪一种配置能够提供理想的性能级别。

查找和确定被测试系统在某特定的资源配置下所能达到的最大性能负载。

根据实际业务增长速度，预测系统能满足未来业务增长的程度。

推荐能满足要求的最小硬件环境。

6、信息系统安全评测

Internet 发展到今天，基于 Web 和数据库架构的应用系统已经逐渐成为主流，广泛应用于企业内部和外部的业务系统中。网站用户信息成为黑客窃取的重点，直接影响网民和企业权益,阻碍行业健康发展。另外，针对特定目标的有组织高级可持续攻击(APT 攻击)日渐增多，国家、企业的网络信息系统安全面临严峻挑战。

适用范围：

政府各部门；企业；银行、教育、医疗等各行业对系统安全有要求的单位。

评测标准：

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016

《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第10部分：系统与软件质量模型》

评测目的：

对Web应用的信息安全性进行评测，全面深度的扫描系统弱点、检查网站恶意代码，找出系统存在的安全漏洞。

辅助开发人员分析和解决漏洞，避免因系统存在安全漏洞而造成损失。

7、业主方项目验收

适用范围：

适用于系统开发完成后，正式上线前的阶段。对项目验收有需求的建设方或开发方。

评测依据：

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016

《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第10部分：系统与软件质量模型》

依据《软件需求规格说明书》或科研项目合同书或基金项目任务书或合同

评测目的：

根据任务书或合同要求制定测试方案，验证工程项目是否满足用户需求。

验证所测软件质量特性是否达到系统的要求。

测试报告可作为验收依据及判断软件工程项目是否按规定完成。

8、软件产品确认评测

适用范围：

适用于系统开发全过程中，或系统开发完成后，在以上阶段中有需求的建设方或开发方。

评测标准：

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》

GB/T 25000.10-2016

《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第10部分：系统与软件质量模型》

评测目的：

根据客户开发需求，制定测试方案，验证开发项目是否跟需求一致。

验证所测软件质量特性是否达到系统的要求。

测试报告可作为判断软件工程项目是否按规定完成的依据。