电子政务安全评测解决方案

目标用户:

具有众多网上应用的政府机关，包括财政、税务、海关、公安、司法、教育等各级政府部门。此外，各级软件园区、评测中心、测试中心。

行业背景介绍:

在Web技术飞速演变、电子商务蓬勃发展的今天，企业开发的很多新应用程序都是Web应用程序，而且Web服务也被越来越频繁地用于集成Web应用程序或与其进行交互，这些趋势带来的问题就是: Web应用程序和服务的增长已超越了程序开发人员所接受的安全培训和安全意识的范围。Web应用系统的安全风险达到了前所未有的高度。

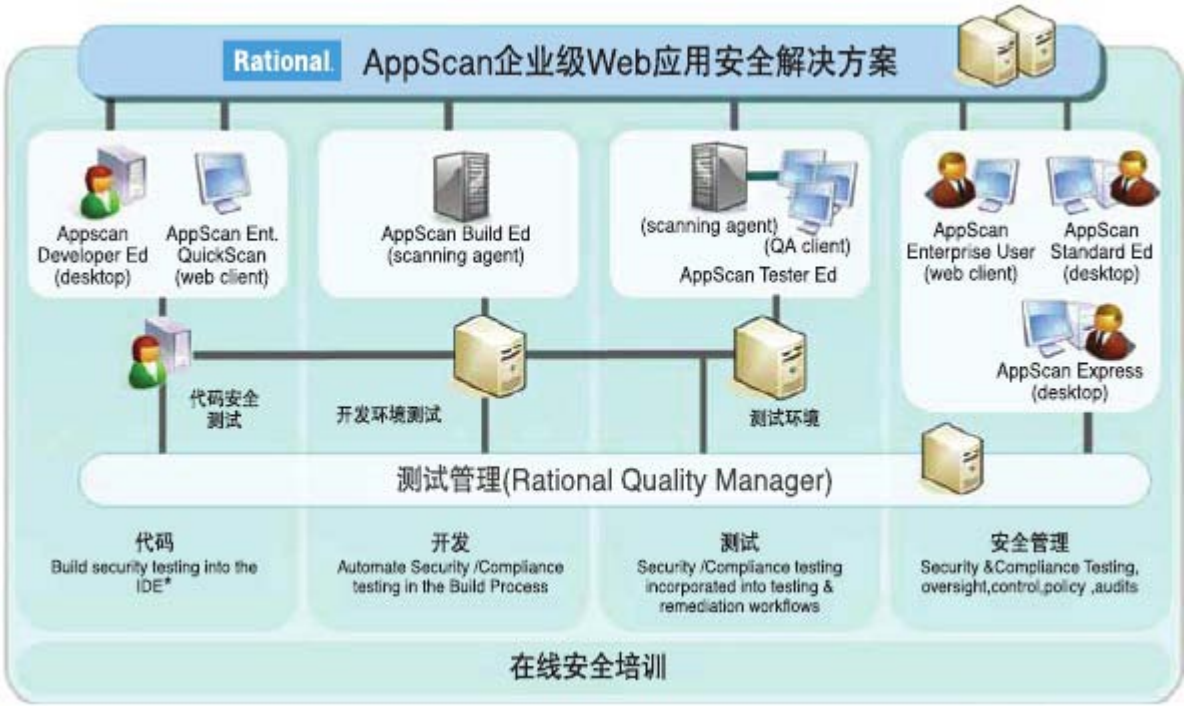
对于政府行业，Internet已经成为一个非常重要的基础平台，很多单位和机构都将应用架设在Web平台上，为用户提供更为方便、快捷的服务支持。这些应用在功能和性能上，都在不断的完善和提高，然而在非常重要的安全性上，却没有得到足够的重视。在“黑客”、“安全”成为热门词汇的背后却隐藏着人们的一个常见误区: 防火墙 /入侵检测系统是保障安全的最主要手段。

这里有一个惊人的统计数据: 75%的攻击发生在应用安全层面，防火墙/入侵检测系统对应用安全层面的攻击几乎无能为力！

随着近来安全事故的日益突出和显著，Web应用安全也逐渐成为安全话题的重中之重。同时，数据也显示，2/3的Web站点都相当脆弱，易受攻击。然而现实却确是，绝大多数单位和机构，还没有意识到Web应用安全的严峻性和紧迫性，却将大量的投资花费在网络和服务器的安全上，没有从真正意义上保证Web应用本身的安全，从而给黑客以可乘之机，造成了众多影响政府公信力的负面影响。

电子政务安全评测解决方案

解决方案架构:



通过整合Rational其他产品和解决方案，可以实现如上图所描述的Web应用安全的全生命周期的管理和控制，实现了从代码开、测试以及上线后运维三个阶段的、涉及Web应用代码级、功能级的全面的、精确的漏洞风险控制。

主要模块简要描述如下:

· Rational AppScan Enterprise， 提供了Web应用漏洞扫描和管理的门户，实现了漏洞“扫描 - 报告 - 修复 - 验证”的全生命周期的管理，实现Web安全的持续优化和改进。

· Rational AppScan Developer Edition，通过整合动态分析，静态分析，运行时分析，以及字符串分析等多种分析方式，提供了最全面、最精确的Web应用代码级的漏洞扫描解决方案。

· Rational Quality Manager，通过测试管理平台，结合Rational AppScan产品线，实现了漏洞测试的管理。

IBM Rational AppScan的Web应用安全解决方案，作为一套行业领先的Web应用程序安全解决方案，为组织提供了必要的可见性和控制能力以解决以上关键问题。同时，希望该解决方案提供了扫描、报告和修复建议等功能，适合于各种用户各种类型的安全测试，包括应用程序开发人员、测试人员、安全审核人员和高级管理员。

电子政务安全评测解决方案

IBM Rational AppScan为您提供了以下特色功能，从而可以轻松驾驭Web应用安全风险:

- 可伸缩的部署架构,支持全面扫描并测试常见的Web应用程序漏洞，并能同时扫描和测试成千上万个应用程序，能在应用发生更改后重新测试以提供对比分析。
- 简单、快速的扫描测试配置，结合强大的自定义功能，为开发人员和其他非安全专家定义简化了安全测试的难度。
- 整个组织范围内Web应用程序安全性扫描的集中控制，用于监控和控制整个组织的Web应用程序漏洞测试。
- 连续的监控和度量结果聚合，确保修正和长期的改进。基于Web报告和图表分析，供整个企业范围内的访问和；同时，可以根据部门、应用、模块等对应用漏洞进行分割，并进行漏洞趋势分析。
- 先进的指示板和灵活的报告视图，提供风险及修正进度的企业级可见性基于Web的报告控制台可提供对安全报告基于角色的访问，并能促进整个组织内安全工作责权分明。
- 提供了漏洞的全生命周期的管理，智能化修复建议，简化安全漏洞被识别和验证后的修正流程。用户可以过滤或优先处理某些问题，并对漏洞的状态进行跟踪和管理。
- 内置40多个全球安全法规遵从性和标准有关的测试报告，包括PCI Data Security Standard、ISO 17799与ISO 27001、HIPAA、GLBA和Basel II，让管理人员及时把握组织安全遵规状况。
- 内嵌的基于Web的培训模块，帮助解释漏洞，并漏洞形成过程、修复方式等，以帮助促进对漏洞的理解、交流和修复。

软件名称	关键用途
AppScan Enterprise	发现并修复应用级漏洞
AppScan Dev. Edition	扫描代码级漏洞
Quality Manager	管理漏洞

请回收利用