

关键词：软件安全,软件开发

内容概要：

即使是最好的软件也有漏洞，但通过在软件开发周期早期阶段的关键控制，软件公司可以像进行功能测试和质量保证一样检查安全漏洞构建软件安全程序可以提高软件灵活性和开发者生产效率，但移动应用和开源组件的持续扩张会给很多软件公司带来更大挑战。软件开发人...

正文：

即使是最好的软件也有漏洞，但通过在[软件开发](#)周期早期阶段的关键控制，软件公司可以像进行功能测试和质量保证一样检查安全漏洞

构建[软件安全](#)程序可以提高软件灵活性和开发者生产效率，但移动应用和开源组件的持续扩张会给很多软件公司带来更大挑战。



软件开发人员及其项目领导将安全控制视为开发过程中的障碍，而软件开发人员可以在开发过程使用静态分析工具，以及学会如何避免漏洞。开发过程中发现的安全漏洞必须优先处理和修复，同时，整合安全漏洞与功能缺陷以及发现高风险漏洞可以让开发团队更容易地分配修复漏洞的责任。

目前软件开发已经发展到这样的情况：大多数定制应用开发会从使用开源资源开始，这些开源框架的选择是基于对库的安全风险的扫描结果的;我还有一些很酷的针对移动应用的新功能，用以应对移动应用分发系统中的特有的安全风险。

当使用经济利益作为推动因素时，推动软件安全程序会变成简单的工作。成功部署程序更多是关于改变行为，而不是部署技术，将安全作为软件质量的属性重新明确了开发领导者的角色(掌握过程和结果)，而安全部门则负责设计控制和衡量有效性，这主要也是为了有助于开发领导者的工作。软件公司安全API(Enterprise Security API)等框架和开源组件选择及静态分析工具，可以防止漏洞进入应用构建过程，这消除了修复漏洞和缺陷的成本。其次，与在生产过程中发现漏洞相比，在质量保证中检测到漏洞，然后修复高优先级的缺陷，在时间方面更节省时，且成本更低。

我们正在尝试新的东西，我们将所有控制部署到web应用，并且基本上众包了应用的渗透测试来查看应用的情况。这意味着软件研究人员将会执行渗透测试，并与我们分享其结果。随着时间的推移，我们还会追踪漏洞密度，这些数据清楚地显示了开发人员的显著改进，因为他们使用了更好的工具来发现开发中的漏洞。

只要我们构建软件，在这个过程中就会发现漏洞以及提高其质量的机会。显然，投资于质量改进可以获得更好的经济性，但软件的完善将仍然还有很长的一段路要走。

西安弈聪信息技术有限公司简介

西安弈聪立足陕西西安，为西安企业提供网站优化，软件开发，软件外包，电子政务，网站建设、企业网络营销咨询服务及实施为主体业务，为客户提供一体化IT技术服务。

西安弈聪现有技术架构包含PHP,asp,.NET.C++,VB,J2EE等，在MYSQL,MSSQI数据库系统，ORACLE大型数据库管理系统开发方面专长，经验丰富，是业内技术服务最全面，技术实力最雄厚的IT技术服务企业之一。

联系电话：029-89322522 4006-626-615 网址：<http://www.xaecong.com> 邮箱:admin@xaecong.com