

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网



## Fuzzing技术综述\*

### Survey on Fuzzing

摘要点击: 40 全文下载: 19

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Fuzzing技术](#) [黑盒测试](#) [架构](#) [测试数据](#) [生成](#) [变异](#) [动态测试](#) [知识](#)

英文关键词: [Fuzzing](#) [black-box testing](#) [construction](#) [test data](#) [generation](#) [mutation](#) [dynamic test](#) [knowledge](#)

基金项目: 电子工程学院博士生创新基金资助项目

作者

[吴志勇](#), [王红川](#), [孙乐昌](#), [潘祖烈](#), [刘京菊](#)

单位

[\(解放军电子工程学院 网络工程系, 合肥 230037\)](#)

中文摘要:

通过分析比较多种Fuzzing技术的定义, 结合其当前发展所基于的知识和采用的方法, 给出了Fuzzing技术的一个新的定义; 重点从与黑盒测试技术的区别、测试对象、架构和测试数据产生机理四个方面总结了当前Fuzzing技术采用的一些新思想、新方法以及它们的缺陷。针对这些缺陷和实际应用中的需求, 分别提出了当前Fuzzing技术下一步的具体研究方向和对应的研究方法。

英文摘要:

By analyzing and comparing several definitions of Fuzzing, this paper gave a new definition according to the knowledge and methods using currently, summarized its new ideas, new methods and corresponding defeats from these aspects like differences from black-box testing, framework and test data generation mechanism. Based on these defeats and the requirements from practical application, proposed concrete research directions and methods.

您是第2826912位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计