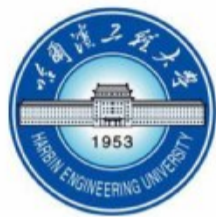


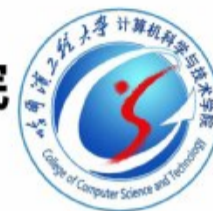


科研成果系列发布 (第二十七期)

时间: 2021-12-07 作者: 文章来源: 计算机科学与技术学院 浏览: 389



哈尔滨工程大学计算机科学与技术学院 科研成果系列发布 (第二十七期)



应用程序指纹信息采集技术

成果简介:

该技术可完成对应用程序中ELF文件的分析, 采集指纹信息包括ELF文件信息、ELF文件依赖库、ELF文件依赖接口、ELF文件提供接口、内核模块信息、内核模块包含的内核符号、内核符号CRC值等指纹信息, 将这些数据保存到指纹信息库中, 为指纹分析和兼容性分析提供数据支撑。

技术路线:

- (1) 通过间接调用系统命令技术, 完成对应用程序指纹信息批量采集;
- (2) 建立算法将ELF文件按性质进行分类, 获取可执行文件;
- (3) 基于反汇编技术, 建立算法获取内核模块的CRC值。

应用领域:

应用程序内容检测、应用程序升级前后对比、应用程序依赖分析等。



联系人: 史长亭 联系方式: 13766891468
电子邮箱: shichangting@hrbeu.edu.cn