

附件 1：最佳论文评选申请表

论文题目	Dynamically Discovering Likely Memory Layout to Perform Accurate Fuzzing		
申请人	陈恺		
论文作者	(请全体作者签名)	索引机构	<input checked="" type="checkbox"/> SCI
			<input type="checkbox"/> EI
			<input type="checkbox"/> ISTP
期刊/ 会议信息	<p>(请给出刊文的期刊或会议的名称, 卷、期、页等信息)</p> <p>IEEE Transactions on Reliability 在 1952 年创办, 是软件和可靠性领域的顶级期刊。该刊被 SCI 检索, 今年最新发布的影响因子为 1.934, 引用半衰期超出十年, 高出同类期刊 IEEE Trans on software engineering(1.614)、IEEE Trans on Dependable and Secure Computing(1.351) 和 ACM Trans on software and methodology(1.170)。该刊录用难度较大, 去年仅录用 73 篇文章。</p>		
申请人自述	<p>(请简述论文的目的和意义, 解决了什么问题, 有何贡献或影响。总字数不超过 500 字)</p> <p>软件漏洞是典型的软件安全问题, 模糊检测 (即通过给程序不同的输入观察程序运行是否出现异常) 是检测漏洞的主流方法。自模糊检测被创立几十年来, 该方法均依赖于程序异常的出现, 无法对非异常程序进行处理。本次研究首次解决了该问题, 突破了模糊检测依赖于异常的难题, 使得未来模糊检测从此能够检测出不依赖于异常的漏洞, 也因此该成果被顶级期刊录用。该方法被审稿人多次评价为 “impressive”。</p>		
证明材料清单	1) 论文首页; 2) 录用通知; 3) 审稿人评价		