

# 四川师范大学

## 硕士学位论文评阅书

论文编号	20151304001
论文题目	具有瀑布特征的可信 虚拟平台信任链模型 及其分析方法
作者专业	计算机科学与技术
作者研究方向	可信计算

评阅人姓名	_____
评阅人职称	_____
评阅人研究方向	_____
评阅人工作单位	_____

论文题目	具有瀑布特征的可信虚拟平台信任链模型及其分析方法				
学科 (专业)	计算机科学与技术				
评议项目	评价要素	优秀	良好	合格	不合格
选题与综述	选题的理论意义和实用价值，阅读和综述情况，对国内外动态的掌握		✓		
基础理论与专门知识	是否很好地掌握了坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识		✓		
科研能力与创造性	科研工作能力和创造性情况，成果创新性		✓		
论文规范性与写作能力	引文的规范性，学风的严谨性；论文结构的逻辑性；文字表述的准确性、流畅性。		✓		
总体评价 (给出百分制总评成绩(100-90为优秀；89-75为良好；74-60为合格；60分以下为不合格))		良好 (88)			
是否同意答辩		<input checked="" type="checkbox"/> 同意答辩 <input type="checkbox"/> 修改后直接答辩 <input type="checkbox"/> 修改后重新送审 <input type="checkbox"/> 不同意答辩			
是否推荐校级优秀论文		<input type="checkbox"/> 推荐 <input checked="" type="checkbox"/> 不推荐			
熟悉程度		<input type="checkbox"/> 很熟悉 <input checked="" type="checkbox"/> 熟悉 <input type="checkbox"/> 一般			

论文编号:20151304001

论文题目:具有瀑布特征的可信虚拟平台信任链模型及其分析方法

对学位论文的学术评语（请对论文的学术水平、创新性做出简要评述，包括选题意义、论文创新点、学科知识的掌握、写作规范性和逻辑性等。）

该论文主要研究将虚拟化技术与可信计算相结合构建的可信虚拟平台及其信任链模型，是目前的一个研究热点。该论文的主要工作如下：1.提出了一种具有瀑布特征的可信虚拟平台架构，该可信虚拟平台在层次上添加了可信衔接点层次，主要由虚拟机构建模块、虚拟可信平台模块构建模块、虚拟机和其虚拟可信平台模块绑定模块组成。2.基于上述可信虚拟平台架构构建了信任链模型，该模型以硬件TPM为起点，在底层虚拟化平台和顶层用户虚拟机信任链之间加入可信衔接点。3.提出了一种扩展无干扰的信任链形式化方法，针对目前的非传递无干扰理论均没有考虑到云计算运行中时的安全域、动作所属主体以及动作对安全域和系统状态的影响进行详细的说明，对无干扰理论在安全域动作所属主体等进行详细的扩展，并定义了云计算环境下的非传递无干扰安全定理，结合上述可信虚拟平台和信任链对无干扰进行了实例验证。该论文逻辑结构清晰，文字表达准确流畅，引文规范，符合硕士学位论文的基本条件。

论文编号: 20151304001      论文题目: 具有瀑布特征的可信虚拟平台信任链模型及其分析方法

论文的不足之处和建议 (明确指出论文中存在的问题和不足之处, 并提出修改建议。)

在信任链构建过程中, 该论文只针对单个或少数虚拟机同时启动的情况, 不能真正在云计算环境中存在很多虚拟机的情况下进行实际使用。

评阅人: (签字)

评阅时间: 年    月    日

评阅人对创新点的证实与评价		
论文编号：20151304001		
论文题目：具有瀑布特征的可信虚拟平台信任链模型及其分析方法		
序号	有创意	无创意
1	√	
2	√	
3	√	
4		
5		
评阅人：（签字）                    评阅时间：  年    月    日		