



## 软件研究所中长期发展规划

### 2009 年科技新星专项计划入选者

	姓 名:	秦宇
	工作部门:	信息安全国家重点实验室
	资助类别:	青年博士创新基金
	资助编号:	ISCAS2009-DR14
	资助金额:	11 万元
	支持周期:	2009 年 9 月-2012 年 9 月
研究方向	信息安全与网络安全	
研究内容	<p>(1)基于属性的可信计算平台持续性信任模型研究。对可信计算平台组件间的信任依赖关系进行形式化分析,引入平台的安全属性关系树对信任关系进行定量描述建立持续性信任模型。</p> <p>(2)研究适应平台配置动态更新的可信计算平台安全属性管理和应用体系结构。在可信计算平台中采用安全属性对平台中的数据、密钥、进程、设备等基本对象进行标识,根据系统根据应用需求和安全策略建立平台基本对象安全属性管理体系。</p> <p>(3)基于属性的信任链构建、封装存储、远程证明关键技术研究。研究基于 TPM/TCM 的属性信任链构建方法,安全属性封装扩展方法,以及适应平台配置更新的属性更新证明方法。研发基于属性的可信计算平台中间件系统。</p>	
预期成果	<p>(1)完成基于属性的可信计算平台服务中间件系统,形成软件著作权 5 项;</p> <p>(2)申请可信计算相关发明专利 3 项以上;</p> <p>(3)在 SCI、EI 期刊/会议上发表论文 8 篇以上;</p> <p>(4)形成可信计算平台国家标准草案 1 项。</p>	