

# 基于无干扰理论的虚拟机可信启动研究

## 相关技术研究

- 可信的概念及应用
- 无干扰理论研究及应用
- 可信启动相关研究
- 可信云相关研究

## 工作基础

- 理论场景
- 基本符号定义

## 虚拟机可信启动研究方案

- 基于无干扰理论的虚拟机进程可信判断（很难理解）
- 虚拟机可信启动判定定理（很难理解）

## 总体架构

- 基本思想
- 总体框架设计
  - 监测机制
  - 控制机制
  - 可信管理模块
    - 度量机制
    - 匹配机制
    - 判定机制
  - 系统调用行为白名单
  - 可信基准库

## 实验分析

- 安全功能分析
- 性能开销分析
- 对比分析

## 结束语