

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 计算机网络系统入侵检测软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

计算机网络系统入侵检测软件

关键词: [计算机网络](#) [网络入侵检测系统](#) [网络安全设备](#) [网络软件](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学技术大学

成果摘要:

为有效解决入侵检测系统中的检测知识获取问题, 该项目将利用数据挖掘方法, 来帮助分析网络通讯和系统操作日志等数据记录, 并从中挖掘出网络入侵检测所需要的检测识别知识。该项目将结合自己有关的研究成果, 有效解决以下三方面问题: (1)无需事先标记正常或入侵(挖掘)数据记录训练样本; (2)更为有效地利用网络入侵检测所涉及的背景知识; (3)提供对数据挖掘结果(知识)的有效性进行自我评估的有效方法。从而为构造基于最新数据挖掘成果并具有很强实用性的新一代计算机网络系统入侵检测软件产品(系列), 奠定了坚实的理论、方法与技术基础。国内外相关产品及相关技术的发展现状和趋势: 由于计算机系统软件与应用软件存在着各种设计和编程缺陷, 从而为恶意攻击计算机网络系统提供了许多“后门”。目前大多网络入侵检测系统都是通过手工定制的方式建立起来的, 尤其是用于识别判断入侵行为的检测知识, 都是由领域专家自己总结提供, 并将其编写到这些网络入侵检测系统中的。思科公司提供的NetRanger就是这类系统中功能最为强大的一个。但是这类入侵检测系统存在的一个最大不足就是: 它需要由人类专家不断总结提供有关的入侵检测知识。这也就意味着: 它只能被动依靠外界提供的检测知识, 来帮助发现网络系统的非法入侵行为, 而很难发现未知的入侵或攻击行为。对该项目、产品及同类产品的市场前景的分析报告: 由于计算机网络应用方兴未艾, 尤其互联网应用的迅猛发展, 计算机网络系统及其应用的安全性正在受到越来越广泛的高度重视, 人们对网络安全产品的需求和功能要求也必将越来越高, 因此该网络入侵软件及其系列产品的研制开发, 必将具有十分重要的实际应用价值和广阔的市场应用前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号