



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科研进展

沈阳自动化所PLC加密认证模块SIA-EAM-P1AV1.0

通过Wurldtech's Achilles认证

文章来源: 沈阳自动化研究所 发布时间: 2018-10-10 【字号: 小 中 大】

我要分享

9月30日,由中国科学院沈阳自动化研究所自主研发的PLC加密认证模块SIA-EAM-P1AV1.0顺利通过Wurldtech's Achilles(阿基里斯)国际认证,并收到“Achilles Level II”认证证书,成为国内首家以网络设备的产品形式获得该级别认证的单位。

沈阳自动化所于2018年3月正式启动了SIA-EAM-P1AV1.0的Achilles认证工作,对TCP/IP协议栈开展了风暴测试、模糊测试、语法测试、链接测试和错误数据型测试工作。经过代码的不断优化,最终攻克了恶意攻击、不完整报文、广播风暴等多种情景下加密认证模块仍可保持正常运行的技术难关,并获得认证。

Wurldtech's Achilles国际认证是一项被用户、行业组织和供应商广泛认可和推荐的行业网络安全国际标准。该认证提供主动式先期预防的技术解决方案以提升网络可靠性和安全性,并可验证工业自动化部件及网络受到网络攻击时的耐受能力。通过该认证的产品,被证明已经达到通讯可靠性的最高标准要求,并具备有效防范上万种“零日漏洞”以及其他未公开漏洞或隐患的防御能力,在工控领域享有较高权威。

2017年度,沈阳自动化所该系列产品在工控信息安全大赛长达8个小时的决赛中未被选手攻击成功,大赛主办方提供了用户使用证明。2018年度,该系统产品获得中国自动化学会CATAAC2018年度最具竞争力创新产品奖。近两年,该系列产品已经与和利时LK系统安全PLC系统集成应用于乐山污水改造、天然VE工程、酸解改造、UV光引发剂及配套产品、供热管网自动监控系统等项目中。

(责任编辑:叶瑞优)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

第二届《中国科学》和《科学通报》理事... 中科院卓越创新中心建设工作交流研讨会召开 国科大教授李佩先生塑像揭幕 我国成功发射两颗北斗二号全球组网卫星 国科大举行建校40周年纪念大会

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】龙山恐龙化石考古——新修复6件蜥脚类恐龙化石标本

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们 地址:北京市三里河路52号 邮编:100864