

IEEE对中国WLAN标准的反应思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_IEEE_E5_AF_B9_E4_B8_AD_c101_644324.htm 今年五月份，SAC曾公布了中国的WLAN标准GB15629.11-2003，虽然从12月1日开始WLAN设备在中国的销售才开始要求符合这一标准，但一些WLAN产品还是得到延期过渡准许，最后期限顺延到了2004年6月1日。中国的WLAN标准GB15629.11-2003与IEEE的802.11无线网络标准（也称无线保真度或Wi-Fi）在很多地方都很相似，但有一个关键不同点是：GB15629.11-2003使用的是一种名为“无线局域网鉴别与保密基础结构”（WAPI）的安全协议，而IEEE802.11标准使用的则是“有线等效保密”（WEP）安全协议。尼克里奇在给SAC主任李忠海和中国信息产业部（MII）部长王旭东的信件中表示，这两种不同的WLAN标准一个适用于中国地区，另一个适用于全球其他地区，两者的同时存在可能会导致无线网络设备市场一分为二。尼克里奇认为，中国强制性执行使用WAPI协议的标准可能会导致不必要地破坏全球WLAN产品市场，而且会阻碍使用IEEE802.11标准的WLAN产品在中国地区的销售，因此会限制用户的可选范围从而增加设备成本。中国在WLAN标准中采用了WAPI协议意味着重视无线网络安全，这与IEEE是一致的。由于WEP协议很容易被攻击破坏，这也使得IEEE准备开发一个新的WLAN标准802.11i来修复原来标准存在的安全漏洞。在制订新标准802.11i的过程中，IEEE成立了一个Wi-Fi联盟，以确保基于原来802.11标准的产品的互用性，这也使得WLAN设备供货商在各自的产品中采用了一种改进的安全

技术——Wi-Fi保护访问（WPA）——作为过渡标准，WPA增强了802.11的安全性，在802.11i生效后将自动废止。根据Wi-Fi联盟的网站介绍，Wi-Fi联盟在今年四月份就开始验证使用WPA技术的WLAN产品的互用性，并计划在今年年底把WPA技术强制性作为WLAN产品的互用性认证技术。尼克里奇在信中也承认，低速离心机，IEEE802.11标准的安全性需要改进，IEEE愿意同中国有关机构共同解决这一问题。另外，尼克里奇还建议IEEE和SAC在中国深圳举行一次高层会晤，讨论如何促使中国积极参与IEEE。尼克里奇表示这次会谈可与宽带无线访问IEEE 802.16工作组会议同期举行，时间可能定在2004年5月17日到20日。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 如果IEEE和SAC在WLAN标准上找不到折中的方案，那么WLAN设备供货商将不得不生产同时支持这两种标准的产品；或者生产两种不同类型的WLAN设备：一种类型的设备在支持GB15629.11-2003标准供中国地区的用户使用，另一种类型的设备支持IEEE802.11标准供全球其他地区用户使用。来源：www.examda.com IEEE802.11WLAN工作组组长斯图亚特凯利表示，IEEE的新标准802.11i将努力与GB15629.11-2003标准一致，不过IEEE不会放弃开发802.11i标准的努力。但IEEE也有可能在802.11标准中加入WAPI协议的支持，以避免把WLAN产品市场一分为二，凯利表示IEEE目前正在调研是否可以把WAPI协议作为802.11标准的补充改进。注：IEEE（The Institute of Electrical and Electronics Engineers,简称IEEE），中文译为“美国电气与电子工程师学会”，是目前世界上最大的学术团体。它由美国电气工程师学会和无线电工程师学会于1963年合并而成。它与100多个国

家建立了人事往来和学术交流活动，并已逐渐发展成一个国际性的机构。现有国内外会员二十余万人,李宁加盟。IEEE 活动主要是举办大量国际性或全国性会议和出版期刊和会议录等；另外还举办各种大、小型展览会，组织会员参加访问科研单位和工厂企业的实验室，进行职业调查并出版相应的调查报告等, www.u88.cn。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com