

DCFW-1800-SDC 信息安全攻防竞技平台产品彩页



产品型号：DCFW-1800-SDC



产品概述

DCFW-1800-SDC 信息安全攻防竞技平台通过云计算虚拟化技术为计算机教学虚拟各种实验操作环境。让学员进行各种计算机、网络设备和安全设备等实际操作，了解计算机、网络设备和安全设备原理，掌握信息安全知识和实际操作技能，真实体验实际操作演练过程。

神州数码云科信息技术有限公司认为，通过信息安全攻防竞技比赛是快速全面选拔优秀安全人才的方式之一。信息安全攻防竞技平台通过承载信息安全对抗竞赛项目，重点考察计算机安全与网络攻防的知识与技能，也是考察竞赛者网络安全理论知识与实际问题处理能力的竞技平台。

产品特点

自主体验攻击与防御

DCFW-1800-SDC 将安全理论、实际环境、动手操作相结合，所有的攻防过程中，都需要通过实际动手进行实验操作，完成赛题要求的安全威胁攻击以及针对该攻击的安全防御措施，可以极大的提升用户学习网络安全知识的积极性，并帮助用户在未来的就业和职业发展奠定扎实、实用的技术基础和经验。

一键完成竞赛部署

信息安全攻防竞技平台的竞赛模式，实现虚拟化系统和安全设备以及网络设备的灵活组网。灵活配置的前提是精细的配置规则和有序的步骤，信息安全攻防竞技平台最大化的精简配置参数，化繁为简，管理员在前台页面只需一键部署场景，虚拟化竞赛环境即可。

竞赛态势展示

“公平竞争、公正比赛、公开成绩”是信息安全人才选拔或竞技比赛的基本原则，DCFW-1800-SDC 信息安全攻防竞技平台态势系统自动显示用户的最新排名和成绩，系统通过抓取考生的实际攻击流量，攻击协议，实时展现团队与个人，攻击与防守的方方面面的信息，保证人才选拔或比赛结果的真实性。

真实攻防对抗

在竞赛场景中，平台产品将漏洞加固和安全攻击比赛项分开考核，需要参赛者既要熟悉攻击的方法，还要思考自我防守加固的实战思路，未知攻，焉知防。这是对参赛者真实生产环境下的综合素质和较强的信息安全基础实力的最终考核目标。

攻防实验按需定制

作为在信息安全攻防竞技比赛领域的领导者，神州数码认为通过信息安全攻防竞技比赛是快速全面选拔优秀安全人才的方式之一。神州数码可以根据教育行业信息安全特点定制竞赛内容和比赛方式，协助用户规划和举办信息安全竞赛。

底层虚拟化技术

在主操作系统上虚拟出不同的虚拟服务器，每个应用层的实验程序运行在独立的软件环境中，同时启动多项安全实验，最大限度发挥系统资源的使用率，提高设备的性价比。

考试环境实验包

把一个攻防考试环境所需要的所有组件，包括运行环境、主服务程序、非公有工具、技术帮助文档等通过加密技术组成



一个完整的实验包，可以方便地进行管理和加载。利用实验包快照技术教师可以方便对学生的考试情况进行评分。

便捷维护方便教学

可快速恢复到初始状态，等待开展下一批实验，把教师的管理工作量降低到最小，把主要精力放在攻防实验教学本身。

部署模式

DCFW-1800-SDC 信息安全攻防竞技平台提供了靶机虚拟化模板自定义功能，并提供主机系统、WEB 应用、用户业务应用系统级漏洞虚拟化模板。系统提供监控平台调度靶机模板，根据不同的实战任务下发进行自动调度靶机虚拟化模板功能。



产品规格

产品型号		DCFW-1800-SDC
云平台	硬件形态	2U 6 个千兆电口，1 个 console 口
	虚拟化引擎板	CPU: Intel 至强处理器； 16G 内存，120G SSD +1T SATA 硬盘
系统性能	并发用户数	20 虚拟机 (windows2003 512M 内存)
	默认关卡	30 个
	态势展示	比赛过程实时大屏展示
	竞技模式	单兵闯关、夺旗竞速、分组混战
规格参数	MTBF	10 万小时
	物理规格	尺寸(mm)： 440*88*478
		重量:14kg (全配)
	电源	300W
	温度(工作)	0 - 40 摄氏度
	相对湿度	10% - 90%非冷凝

选配信息

型号	描述
DCFW-1800-SDC	信息安全攻防竞技平台承载信息安全对抗竞赛项目，考察竞赛者安全理论知识与实际问题处理能力，提供虚拟化模板自定义功能，系统根据不同的实战任务下发进行自动调度靶机虚拟化模板功能，可提供 29 种不同级别的攻防场景。

