

DCC-E2000 云服务训教一体化平台



参考图



武汉市东湖新技术开发区光谷三路777号B办公楼6层



客户服务：400-810-9119



www.dcnetworks.com.cn

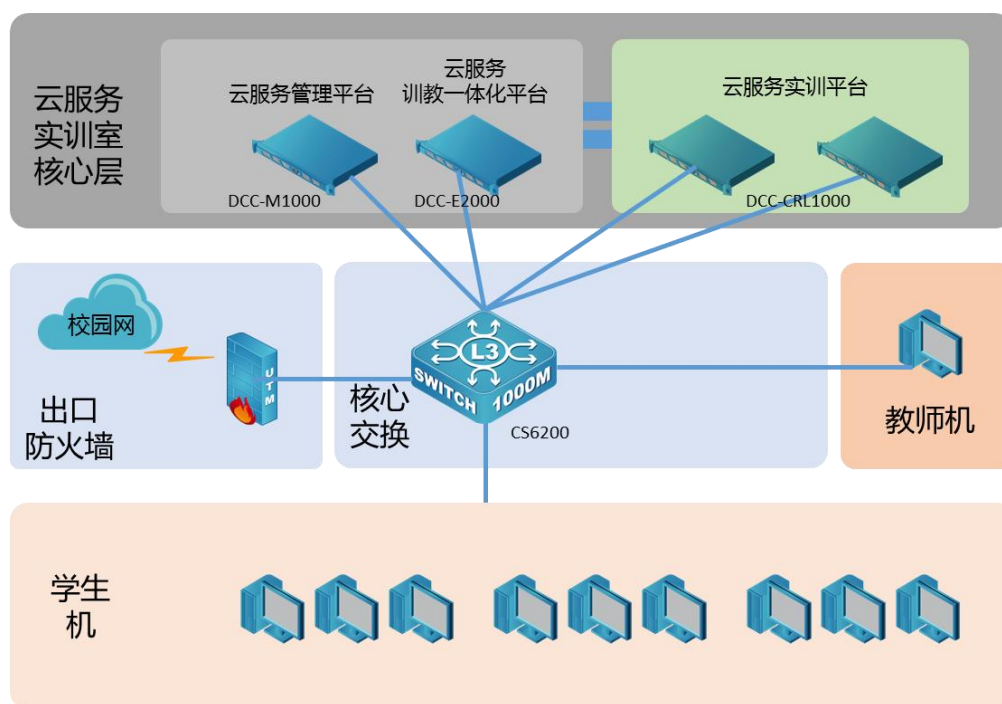


神州数码
Digital China

DCN

产品概述

云计算的普及推动云服务相关人才的需求急增，神州数码依托在职业教育领域多年的经验积累以及综合神州数码自身的云计算技术推出云服务实训室。提供基于 openstack 的云服务训教一体化平台，配套相关云服务实训以及教辅资源，助力于职业院校的专业建设。



(云服务实训室拓扑图)

DCC-M1000 云服务管理平台，提供软硬一体化的平台，负责云服务实训的统一管理，包括实训管理、用户管理、系统管理、日志管理、网络设置管理等功能模块。

DCC-E2000 云服务训教一体化平台，基于 openstack 和 docker 开发的云实训环境，负责虚拟机管理、云硬盘管理、云网络管理等功能模块。



产品特点

◆ 与实训比赛平台无缝对接，多重功能增加利用价值

可以将院校已购买的云服务实训比赛平台无缝接入到云服务管理平台上，扩展为计算池，同时也可以切换回比赛平台模式，做技能竞技，一台设备多重功能，增加利用价值。

◆ 实训内容覆盖大赛技能点，以赛助教助力专业建设

平台上的实训内容参考专业的理论教材编制，同时涵盖大赛技能点，学员在实训的同时将赛项中的主要技能点也一并学习掌握。紧密围绕大赛，以赛助教，助力院校专业学科建设。

◆ 实训课件多样化，通俗易懂

实训课件采用 PPT、doc 文档、视频等多样化的模块化的方式进行技能点讲解，让学员通过理论学习和实训操作掌握核心技术，实训环境也是真实的企业应用场境。

◆ 操作界面简洁化，高效快捷

实训学习界面简洁易用，一目了然，使用学员能够快速进入实训学习，配套实训环境一键申请，随用随取，结束自动释放资源。实训环境通过远程桌面方式打开，高效快捷易上手。

◆ 系统平台开放化，互利互通

平台是个开放的生态圈，老师可以开发属于自己的精品实训课程，供教学使用，可以通过公司有偿的分享出来，互利互通。



产品规格

项目	DCC-M1000 配置规格
系统平台	嵌入式 linux 系统平台
访问方式	采用 B/S 架构，WEB 方式访问平台主页
实训项目	Windows 实训、Linux 实训、云服务实训等
实训课程组件	PPT、Doc 文档、视频
实训环境访问方式	远程桌面，mstsc\SSH
师生互动方式	内置论云、练习题、笔记等
计算池扩展	DCC-E2000 云服务训教一体化平台 可将 DCC-CRL1000 云服务实训平台扩展为计算池
硬件规格	1 颗第四代至强 E5 2609 V4 处理器
	16G 带校验纠错功能的 ECC DDR4 RG 内存
	1 个 1TB SSD 固态硬盘
	2 个 1000M 自适应 RJ45 接口，前置
	2 个 USB 2.0 端口，2 个 USB3.0 端口
	600W 服务器专用电源
	500mm*440mm*89mm

项目	DCC-E2000 配置规格
底层虚拟化系统	基于 opentstack 开发
访问方式	采用 B/S 架构，WEB 方式访问平台主页
实训环境	主流 Windows 系统、Linux 系统
实训场景访问方式	远程桌面，mstsc\SSH
系统状态监控	节点资源利用率、CPU、内存、硬盘等利用率
系统清理	清理实训结束后还在占用的资源
系统日志	记录系统操作日志
用户管理	批量导入导出、班级管理 etc
网络管理	管理网络、集群网络、虚拟机网络等多层网络配置管理
在线用户统计	统计在线学生数量
硬件规格	2 颗第四代至强 E5 2620V4 处理器



128G 带校验纠错功能的 ECC DDR4 RG 内存
1 个 2TB SSD 固态硬盘
2 个 1000M 自适应 RJ45 接口, 前置
2 个 USB 2.0 端口, 2 个 USB3.0 端口
600W 服务器专用电源
500mm*440mm*89mm

订货信息

产品名称	产品描述
DCC-M1000	神州数码 DCC-M1000 云服务管理平台, 是专为职业教育定制的软硬件一体化教学和实训管理平台。硬件采用双路主板、INTEL E5 第四代高性能 CPU、企业级 SSD 固态硬盘, 提供稳定高速的云服务硬件环境; 软件采用基于云平台底层技术开发, 稳定开放的平台架构。提供课程管理、用户管理、练习题、论坛等丰富的功能。课程形式包含 PPT、doc 文档、视频、配套环境等, 全方位的对技术知识点深入解析。 管理平台须配合云服务训教一体化平台 DCC-E2000 使用, 同时可将云服务实训平台 DCC-CRL1000 扩展为计算资源池。
DCC-E2000	神州数码 DCC-E2000 云服务训教一体化平台, 基于 openstack 和 docker 开发的实训计算环境。为云服务提供课程资源以及虚拟机计算资源服务。硬件采用 Intel 至强 E5 双路处理器, 128GB 内存, 企业级 SSD 固态硬盘。(须配合 DCC-M1000 使用)

