



认证数据中心资深专家

介绍

除了少数例外，如今的企业依靠IT来提供业务关键型服务——通常直接面向最终消费者。因此，关键任务数据中心的设计、维护和运行必须考虑到高可用性和高效性。然而，事实上，大多数数据中心不满足通常需要的全部可用性、容量、安全性或有效性要求。不断变化的技术给数据中心管理人员带来了更大的压力，同时也加快了要求这些更改的速度。

认证数据中心专家课程是一个为期五天的课程，旨在让参与者分析给定的业务案例，对项目计划进行技术评估，并为执行关键任务数据中心进行一系列设计。课程还让参与者参与产品评估，并演示如何选择设备、开发设备测试脚本(IET)和集成性能和验证测试(IPVT)。CDCE®以在CDCP®和CDCS®课程中获得的知识为基础。通过考试的参加者将加入业界顶尖的数据中心项目设计专家。

路线图



培训对象

本课程的主要受众是任何IT、设施或数据中心专业人员，他们参与关键任务数据中心的设计/构建、改造或搬迁。

Prerequisites入学要求

学员必须持有有效的CDCS®证书才能注册CDCE®课程。

全球认证及认可



课程收获

课程完成后，学员将能够：

- ✓ 根据当前和未来的需求为关键任务数据中心选择一个最佳站点。
- ✓ 描述对数据中心的高可用性非常重要的所有组件，以及如何有效地设置数据中心。
- ✓ 了解数据中心构建项目的设计生命周期阶段以及项目执行所涉及的阶段。
- ✓ 分析一个业务案例并制定一个项目概要，旨在满足业务恢复能力、站点选择和设计要求，以满足特定用途和适当冗余的关键任务数据中心。
- ✓ 对给定的一组初步设计文件进行技术级设计审查，并对一组符合TIA标准的最终设计开发文件了解如何阅读电气单线图(SLD)和其他相关设计文件，并能够发现最常见的设计错误。
- ✓ 评估产品数据表，并区别技术规范和功能要求是否适合于给定站点和业务案例的一组给定设计要求。
- ✓ 将设备规范与现场设计约束相关联，如房间大小和空间、地板承载能力、冷却能力、电能质量条件和维护要求，同时确保设备选择不会影响所需的层级合规性。
- ✓ 为关键任务数据中心制定单项设备测试(IET)和综合性能验证测试(IPVT)计划。进行技术符合性审计。
- ✓ 制定任务关键型数据中心设施及其架构、机械、电气、IT要素和文档移交的指南和检查表。
- ✓ 制定退役计划，以便退役和移交老化的任务关键型数据中心设施。

- **模块 1**
数据中心生命周期
 - 数据中心生命周期阶段和阶段
 - 练习:阶段/阶段/里程碑/文档映射
- **模块 2**
设计准备
 - 创建一个需求声明,简称SON
 - 概念尺寸
 - 如何计算机房空间
 - 如何计算设施空间
 - 如何计算输入功率
 - 练习:建筑物和电源的概念尺寸
 - 分析现有设施的容量
 - 分析投资选择
 - 选址
 - 许可和批准
 - 练习:场地选择
 - 概念设计
 - 预算和项目时间表
 - 商业案例准备
 - 项目交付结构
 - 项目管理选项
 - 项目经理和团队
- **模块 3**
设计计划
 - OSRA-运营系统需求分析
 - 技术设施需求分析
 - 运行和维护审查
 - 征求建议书——征求建议书流程
 - 供应商选择
- **模块 4**
设计开发
 - 项目规划
 - 设计开发
 - PDR——初步设计审查
 - 设备选择
 - FDR/V-最终设计评审/验证
 - 练习:电源、冷却、楼层平面图、灭火的全面设计验证
 - 设计冻结和LLTI
 - 施工文件的创建
 - 物料清单/工程量清单-物料清单/工程量清单练习:设备选择
- **模块 5**
获取
 - 采购订单装运条款要求
 - FWT/FAT-工厂见证试验/工厂验收试验
 - 测序
 - 进货检验和搬运资产管理
- **模块 6**
建设
 - 临时基本服务
 - 建筑物的安装
 - 永久性基本服务
 - 建筑检查
 - 障碍列表
 - COF-健康证书
- **模块 7 装配**
装配
 - 装配
 - 建筑商清洁
 - 竣工图
- **模块 8**
测试和调试
 - IET-单个设备测试
 - IPVT/IST——综合性能验证测试/综合系统测试
 - IET/IPVT常见错误
 - 深度清洗
 - 练习:IET/IPVT脚本
- **模块 9**
移交
 - 设施移交要求和文件
 - PCC-实际竣工证书
 - DLP-缺陷责任期
 - 缺陷管理
 - ICT系统安装
 - ICT系统测试
 - 移交/DLP到期
 - FCC-最终竣工证书
- **模块 10**
退休
 - 退休原因及定义
 - 构建业务案例和项目计划
 - 排序
 - 现场移交
 - 现场拆除
 - 法律事务
 - FCC-最终竣工证书
- **考试: 认证数据中心资深专家**



交付结构

EPI课程由EPI认证讲师授课。CDCP®是一门由讲师指导的课程，它结合了讲座和问答环节，讨论参与者在自身环境中的具体需求和问题。参与者能够利用培训师丰富的经验，使他们能够在当前环境中解决实际问题，从而增加巨大的价值。

考试

认证考试在最后一个培训日结束时由授权的培训合作伙伴进行管理，可以是纸质的，也可以是在线的，具体取决于课程交付的国家。考试分为两部分：第一部分是90分钟的闭卷考试，有60个选择题。对于A部分，考生至少需要45个正确答案才能通过考试。B部分是90分钟的闭卷考试，有25个开放性问题。对于B部分，候选人需要获得至少75%的通过率。在线考试结果立即公布，纸质考试结果将在一周内公布。

证书

成功通过考试的考生将获得“认证数据中心专业人员”证书。该证书有效期为三年，此后学生需要重新认证。有关更多信息，请访问EPI公司网站www.epi-ap.com。

全球认证及认可

The CDCP® 课程教材与考试由EXIN全球认证及认可。EXIN是全球领先的信息技术和数据中心部门独立认证和认证提供商。exin通过了ISO认证 (ISO 9001:2008)。根据ISO 17024、ISO 27001和EN 45011操作，exin持续监控考试和认证的质量。超过200万名专业人士已获得进出口银行全球认证。考生可以参加超过125个国家和20多种语言EXIN考试。

BICSI认可CDCP®认证数据中心对BICSI继续教育学分 (CEC) 的专业培训。CDCP®证书持有人将获得所有BICSI证书的13个CEC学分。

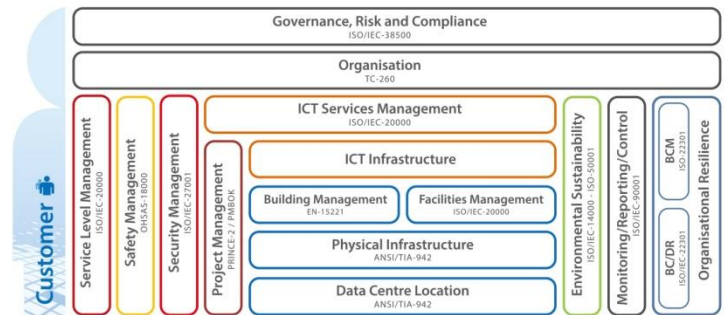
推荐下一个课程

为了进一步扩展您在数据中心设计领域的技能，我们推荐CDFOM®课程。CDFOM®建立在CDCP/CDCS/CDCE®中获得的知识基础上。它解决了运行数据中心的操作方面。对于那些希望管理关键任务数据中心日常运营的人来说，CDFOM®是一门必不可少的课程。有关本课程和其他课程的完整课程大纲，请访问EPI公司网站www.epi-ap.com。

课程安排

我们的课程遍布全球50多个国家。如需全面的课程安排，请访问EPI公司网站www.epi-ap.com或联系当地授权经销商/合作伙伴。

EPI数据中心框架



© Copyright by EPI (Enterprise Products Integration Pte Ltd) 2015. All rights reserved.

EPI数据中心框架®为数据中心投资者/所有者/运营商提供了一个数据中心生态系统，解决结构化和完全管理的数据中心的所有学科问题。EPI数据中心框架不仅涉及其物理设施的选址、设计和装备，还包括组织和运营满足客户业务需求的数据中心所需的治理和所有流程。它是所有EPI数据中心服务和培训计划的设计和开发的基础。有关更多信息，请访问www.epi-ap.com。



全球总部：
Enterprise Products Integration Pte Ltd
新加坡莱佛士广场50号新加坡土地大厦37楼，邮编：048623。

电话：(65) 6733-5900 传真：(65) 6735-6400 邮箱：sales@epi-ap.com 网址：www.epi-ap.com

当地办事处：中国、印度、日本、马来西亚、中东、巴基斯坦、新加坡、南非、荷兰、美国

版权所有©1999-2015 EPI保留更改任何或所有指示或暗示的规范和服务的权利，恕不另行通知。本手册中的产品名称是EPI的财产。未经Enterprise Products Integration Pte.Ltd.的明确书面许可，不得复制或提取全部或部分內容。EPI的标志、服务和产品商标均为注册商标。

R15-01

中国分公司：深圳市南山区玉泉路89号中山苑创业基地5栋603室

TEL: +86 83271546

MOBILE: 13825220399

EMAIL: SERVICE@EPI-DATA.COM





数据中心培训框架(全球认证)



EPI数据中心培训框架®为在数据中心设施和数据中心运营管理内和周围工作的个人提供了结构化课程。它解决了设计和管理高可用性、高效的数据中心所需的各种规程。EPI的数据中心课程不仅是世界上第一个,而且是目前业内最大的课程。许多公司已经指定这些课程作为在数据中心内部或者相关产业员工工作的先决条件,并将他们作为职业规划的一部分。这些认证在全球范围内得到认可,为公司和个人增加了价值。

公司介绍

EPI成立于1987年,是一家欧洲公司,通过直接运营以及和全球50多个国家的大型合作伙伴开展业务。EPI提供广泛的数据中心咨询、审计、认证和培训服务。EPI的重点是关键任务、高可用性环境。凭借灵活创新的解决方案、技术和方法,在提供高质量技术专业知识方面享有国际声誉。

我们的所有服务旨在帮助客户

- 提高其关键任务基础设施的可用性
- 提高效率、有效性和可管理性
- 最大限度地降低业务中断的风险

我们的客户有一个共同的需求,那就是保护他们宝贵的数据,关键任务是高效地运行他们的关键任务基础设施,并在24 x 7的基础上得到保护。通过保护我们客户的利益,EPI致力于以工程和卓越支持为后盾的综合服务开发的密集计划。

质量体系和程序始终是我们提供服务的每个阶段的核心,以确保始终如一的高质量服务。我们以在项目管理中的彻底性、灵活性和响应能力而闻名。我们专注于为每个组织和每个项目提供适合的解决方案。

让我们用我们的专业知识为您服务

数据中心服务

咨询

- 数据中心设计验证
- 数据中心设计评估
- 数据中心审核/
- 独立第二意见

审核 & 认证

- ANSI/TIA-942
- SS507
- ISO/IEC-27001
- ISO/IEC-20000
- DCOS®

职业培训 & 认证

- CDCP®, CDCS®, CDCE®,
- CDFOM®, CDRP®, CDMS®,
- CTDC®, CTIA®, CTEA®,
- CITP®, CITS®, CITE®

- 框架

- DCF© - 数据中心框架
- DCCF© - 数据中心能力框架
- DCTF© - 数据中心培训框架

标准

- DCOS® - 数据中心操作标准

