



## 认证数据中心迁移专家

### 介绍

由于现有设施的空间、电源和/或冷却限制,越来越多组织正在迁移其数据中心,因此数据中心迁移是他们面临的挑战。数据中心的迁移也可能是由于其他考虑因素,例如合并多个数据中心站点和/或通过提高效率和其他举措来降低运营成本(OPEX)。

数据中心迁移是一项高风险的工作。大多数数据中心专业人员以前从未这样做过。一些专业人士一生中只做过几次。规划和发现阶段所需的经验水平与降低的风险量成正比。这是一项需要与组织中的各种利益相关者进行协作和沟通的练习——有些是有史以来第一次。

数据中心迁移专家课程为期两天,旨在让参与者了解数据中心迁移的各个方面。它提供了一种循序渐进的方法,使他们能够减少在如此复杂的工作中涉及的风险。它还将为参与者提供有价值的、实用的提示和技巧,这些提示和技巧由经验丰富的数据中心专业人员使用,他们进行了多次复杂的迁移。

### 线路图



### 培训对象

主要受众是在数据中心内部和周围工作的任何IT、设施或数据中心运营专业人员(包括最终客户和/或服务提供商/设备供应商),必须处理数据中心迁移项目和/或数据中心战略。其中包括项目经理、数据中心经理、运营/楼层/设施经理、IT经理、网络/系统工程师、数据中心销售/顾问、物流经理。

### 入学资格

这里没有CDMS®课程的具体先决条件。但是,在数据中心和/或IT基础架构方面有实际经验的参与者最适合。建议参加CDCP®课程。

### 全球认证及认可



### 课程收获

课程完成后,学员将能够:

- ✓ 制定和审查他们的数据中心战略
- ✓ 使用不同的风险评估方法和专门针对数据中心迁移的实用提示,以降低数据中心迁移期间的风险。
- ✓ 了解不同的迁移策略
- ✓ 了解迁移数据中心时的法律方面
- ✓ 了解业务服务评审和服务级别目标的重要性
- ✓ 目标数据中心的规模和设计
- ✓ 了解详细发现的重要性以及依赖关系如何影响迁移波
- ✓ 了解迁移过程中的安全要求在迁移到其他数据中心时获得许多实用提示

- **数据中心战略**
  - 数据中心生命周期
    - 迁移数据中心的原因
    - 数据中心迁移的替代方案
    - 加固
    - 外包
    - 云计算
    - 升级现有数据中心或新建
- **项目管理**
  - 项目管理与方法
  - 范围说明
    - 工作说明书
    - 工作分解结构 (WBS)
    - 为项目分配时间
    - 成本和估算方法
    - 项目沟通
- **风险管理**
  - 风险管理和方法
  - 风险识别
    - 风险评估方法
    - 定性方法
    - 半定量方法
    - 定量方法
    - 风险评估
    - 风险处理
    - 数据中心迁移的风险
- **迁移策略**
  - 不同的数据中心迁移策略
  - 异质迁移
    - 均匀迁移
    - 物理迁移
    - 不同的IT转换
    - 前移转换
    - 迁移转换
    - 迁移后转换
- **法律方面**
  - 法规要求
  - 合同注意事项
    - 退役时的法律问题
- **高级发现与规划**
  - 业务服务审查的重要性
  - 可用性的概念
    - 可恢复性的概念
    - 服务水平的重要性
    - 设计目标的目标要求
    - 高层规划所需的IT架构信息
- **设计目标数据中心**
  - 目标数据中心的要求
  - 调整数据中心的规模
    - 建筑要求
    - 冷却要求
    - 电源要求
    - 安全
- **详细的发现和规划**
  - 发现的重要性
  - 自动发现工具
  - 资产管理
    - 网络和系统依赖性
    - 详细的迁移规划
    - 偏移波
    - 人员配备
    - 保证和保险
- **安全性**
  - 安全注意事项
    - 技术安全审查
    - 电气安全
    - 举起
    - 迁移期间的人身安全
    - 迁移过程中的消防安全
- **安保**
  - 访问与安全之间的争议
  - 访问控制
    - 在迁移期间管理安全性
    - 迁移期间的安全性
    - 关键管理实用提示和技巧
    - 持续改进
- **实施**
  - 排练
    - 路线调查
    - 资源化
    - 物流团队包装
    - 运输
    - 安装设备
    - 迁移后支持
- **项目结束**
  - 项目关闭为什么
  - 经验教训
    - 工程分期竣工
    - 项目关闭标准
    - 项目成果
    - 项目结束
- **考试**
  - 示例问题
    - 自学(允许时间)
    - 考试: 认证数据中心迁移专家



## 交付结构

EPI课程由认证培训师负责。CDMS®是一门由讲师指导的课程，它结合了讲座和问答课程，讨论参与者在自己的环境中遇到的具体需求和问题。学员能够利用培训师丰富的经验来解决当前环境中的实际问题，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。考试是60分钟的闭卷考试，有40个选择题。考生至少需要27个正确答案才能通过考试。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官方“认证数据中心移民专家”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。

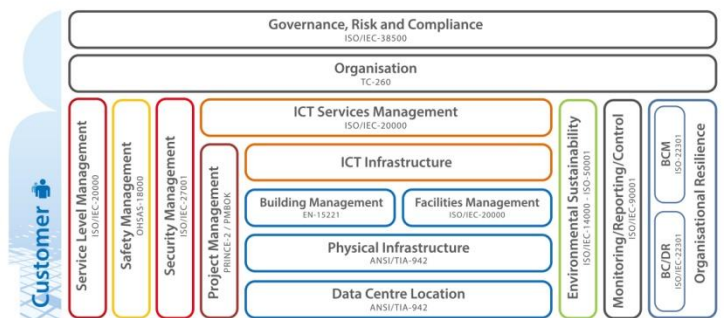
## 推荐下一个课程

为了进一步扩展您在数据中心设计领域的技能，我们推荐CDCP®课程。CDCP®让参与者了解数据中心的关键组成部分。有关完整的课程大纲，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是一家欧洲公司,通过直接运营和大型合作伙伴网络在全球50多个国家开展业务。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。EPI成立于1987年,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和方面享有国际声誉。

A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,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,以推动每次按时交付质量。

## 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®, 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

