



## 数据中心基础证书

### 介绍

数据中心部门是整个信息和通信技术中快速增长的一部分。受不断增长的综合通信解决方案、社交媒体、在线内容和基于云的基础设施，该行业保持非常快的增长步伐和更多的数据中心正在建设，以实现这一增长。

各种行业报告都表明，中国缺乏熟练的数据中心工作人员。这种短缺是由于不断变化的技术导致了当前的数据具有“过时”知识和技能的中心人员以及不断扩大的数据中心市场导致的短缺新的数据中心人员。它也常常由业内人士认为，新的毕业生及所需的实践技能和今天的数据中心行业新的技能存在差距。

数据中心基础证书 (DCFC®) 是一个为期2天的课程，旨在提供有关数据中心设施基础知识。它向学员提供关于数据中心的全球概况和知识，这对希望加入数据中心、信息和通信技术、基础设施或其他领域的专业人员队伍的与会者将是非常有利的。

它也将为那些想通过数据中心设计/建造、运营/治理和/或标准/合规性方面的专业认证课程，继续学习学术或行业专业知识的学员奠定坚实的基础。

随着数据和数据中心的巨大增长，对数据中心专业人员的需求将同步增长。

### Roadmap



### 培训对象

这门课程的学员是想获得数据中心基础设施知识的人。本课程非常适合数据中心新员工、内部数据中心支持人员、在数据中心工作的IT支持人员、前台工作人员、安装/维护数据中心设备的供应商/供应商、楼宇维护人员（包括数据中心清洁工和其他辅助功能人员）以及应届毕业生。本课程也非常适合在数据中心业务支持部门工作的个人，如销售/售前、人力资源、财务和商业管理部门。

### Global Accreditation



### 课程优势

这门课程的学员是想获得数据中心基础设施知识的人。本课程非常适合数据中心新员工、内部数据中心支持人员、在数据中心工作的IT支持人员、前台工作人员、安装/维护数据中心设备的供应商/供应商、楼宇维护人员（包括数据中心清洁工和其他辅助功能人员）以及应届毕业生。本课程也非常适合在数据中心业务支持部门工作的个人，如销售/售前、人力资源、财务和商业管理部门。

- 数据中心简介
  - 数据中心的历史
  - 不同类型的数据中心的定义
- 数据中心及其与商业的关系
- 数据中心标准
  - 标准清单
  - 评级定义
- 数据中心选址
- 数据中心设施区
  - 列出所有区域及其功能
- 拓扑设计
  - 评级定义
- 电力基础设施的组成部分
  - 公用电
  - 变压器
  - 发电机组
  - 燃料系统
  - ATS
  - UPS系统
  - 电池
  - 配电盘
  - 电缆/母线系统
  - 电源轨/带
- 照明
  - 灯
  - 应急灯
- 冷却基础设施
  - 冷冻机
  - DX系统
  - 蒸发器
  - CRAC/CRAU/HVAC系统
  - 抬高地板
  - 非抬高地板
- ICT/网络基础设施
  - 设备架
  - 网络布线（铜）
  - 电缆槽和通道
  - TIA-606标签
- 数据中心安全
  - 周边安全
  - 实物保护
  - CCTV监控
  - 访问控制
  - 安全管理
- 灭火
  - 探测系统
  - 灭火系统
  - 预防系统
  - 灭火器
  - 消防安全
- 监测和报告
  - DCIM
  - EMS/BMS系统



## 交付结构

EPI课程由EPI认证讲师授课。DCFC®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以纸质或在线形式进行管理。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“数据中心基础证书”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。

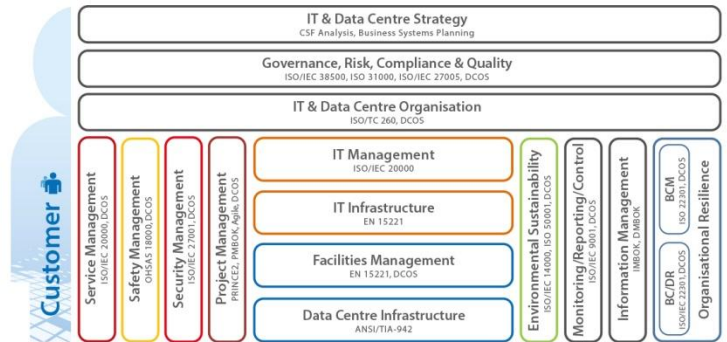
## 全球认证及认可

THE DCFC® 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。DCFC®课程由EXIN认证，EXIN是一家全球性、独立的非专业认证和考试提供商。EXIN的使命是通过课程材料认证以及独立考试和认证，提高IT和数据中心部门的质量、IT和数据中心专业人员以及IT用户的技能。

## 推荐下一个课程

为了进一步扩展您的技能，我们推荐CDCP®课程。CDCP®课程介绍如何设置和改进数据中心的关键方面，如电源、冷却、安全、布线、安全等，以确保数据中心的高可用性。它还将涉及关键的操作和维护方面。。有关完整的课程大纲，请访问

## EPI IT & Data Centre Framework



© Copyright by EPI (Enterprise Products Integration Pte Ltd) 2019. 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。



Global Headquarters:

Enterprise Products Integration Pte Ltd

37th Floor, Singapore Land Tower, 50 Raffles Place, Singapore 048623.

Tel: + (65) 6733-5900 E-mail: sales@epi-ap.com Website: www.epi-ap.com

Local offices in : China, India, Japan, LATAM, Malaysia, Middle East, Pakistan, Singapore, The Netherlands, USA

R20-01

Authorised Reseller/Partner:





## EPI数据中心培训框架



EPI数据中心培训框架©为从事数据中心设施和数据中心运营管理工作的个人提供结构化课程。它涉及到高可用性、高效的数据中心设计和管理所需的各种学科。EPI的数据中心课程不仅是世界上最早的课程，也是迄今为止行业内最大的课程。许多公司都指定这些课程作为他们在全球范围内工作的先决条件，并将其作为职业规划计划的一部分。在全球范围内得到认可，这些证书无论是为公司还是个人增加了价值。

## 公司介绍

EPI是一家源自欧洲的数据中心专业公司，通过直接运营以及一个庞大的合作伙伴网络在全球60多个国家开展业务。EPI提供广泛的数据中心审计、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，在国际上享有盛誉，提供高质量的专业技术，提供灵活创新的服务、技术和方法。

1. 我们的所有服务旨在帮助我们的客户：
2. 提高其任务关键型基础架构的可用性
3. 提高效率、效率和可管理性
4. 将业务中断风险降至最低

我们的客户都有一个共同的需求，即保护他们宝贵的数据，高效地运行他们的关键任务基础架构，并且全天候保护。通过保护我们客户的利益，EPI致力于一个综合性的强化计划，以卓越工程和支持为后盾的服务开发。

质量体系 and 程序始终是我们提供服务的每一个阶段的核心，以确保一致性和有效性的优质服务。我们以我们的彻底性、灵活性和反应能力而闻名。我们专注于提供每一个组织和每一个项目都有按时交付高质量产品的动力。

**Let us put our expertise to work for you!**

## Data Centre Services

### Audit & Certification

- Data Centre Standards
  - ANSI/TIA-942
  - DCOS®
- International Standards
  - ISO 9001
  - ISO 14001
  - ISO 14644
  - ISO/IE 20000-1
  - ISO 22237
  - ISO 22301
  - ISO 27001
  - ISO 37001
  - ISO 45001
  - ISO 50001

- Singapore Standards
  - SS 506
  - SS 577
  - SS 507
  - SS 584
  - SS 564
- European Standards
  - EN 50600

### Professional Training & Certifications

- Data Centre
  - DCFC®, CDCP®, CDCS®, CDCE®, CDFOS®, CDFOM®, CDRP®, CDMS®, CTDC®, CTIA®, CTEA®

- IT
  - CITO®, CITM®, CITD®

### Non-Certification Training

- Digital Transformation

### Frameworks

- IT&DCF® - IT & Data Centre Framework
- DCCF® - Data Centre Competence Framework
- DCTF® - Data Centre Training Framework
- ITTF - IT Training Framework

### Standard

- DCOS® - Data Centre Operations Standard

