

- 6.1.3 主流虚拟化技术原理
- 6.2 存储
 - 6.2.1 去中心化架构和中心化架构
 - 6.2.2 存储数据分布策略
 - 6.2.3 数据复制与一致性原理
- 6.3 网络
 - 6.3.1 资源池组网方案
 - 6.3.2 云内高性能网络整体架构
 - 6.3.3 广域云网编排
- 6.4 多云管理系统
 - 6.4.1 多云管理系统架构
 - 6.4.2 多云管理系统能力
 - 6.4.3 多云异构管理
- 6.5 安全
 - 6.5.1 平台侧安全方案设计
 - 6.5.2 租户侧安全方案设计
- 6.6 云原生
 - 6.6.1 容器化与微服务架构
 - 6.6.2 服务网格
 - 6.6.3 无服务器架构
 - 6.6.4 安全、监控与日志管理
- 6.7 数据库
 - 6.7.1 数据库选型设计
 - 6.7.2 关系型数据库设计

- 6.7.3 分布式数据库设计
- 6.8 大数据
 - 6.8.1 数据采集架构设计
 - 6.8.2 数据存储架构设计
 - 6.8.3 数据分析架构设计
- 7. 信创云迁移上云方案
 - 7.1 业务上云概述
 - 7.2 迁移整体流程
 - 7.3 应用及数据迁移上云需求
 - 7.4 业务上云可行性评估
 - 7.5 业务迁移上云实施
 - 7.5.1 迁移主要步骤及方法
 - 7.5.2 迁移规划设计
 - 7.5.3 迁移工具
 - 7.5.4 迁移保障
 - 7.5.5 迁移实施
 - 7.5.6 应急方案
 - 7.5.7 割接后观察
 - 7.6 业务迁移上云验收测试
- 8. 信创云重点行业场景化典型应用
 - 8.1 政务行业
 - 8.2 金融行业
 - 8.3 其他行业



工业和信息化部教育与考试中心
EDUCATION & EXAMINATION CENTER OF MINISTRY OF INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY

科目 2：信创云平台架构设计实践

1. 信创云平台规划
 - 1.1 建设项目的提出与可行性分析
 - 1.2 上云方案的制定、评价和改进
 - 1.3 新旧解决方案的分析和比较
 - 1.4 现有软件、硬件和数据资源的有效利用和迁移
2. 云平台架构设计
 - 2.1 物理网络架构设计
 - 2.2 云平台产品设计
 - 2.3 多 AZ (Availability Zone) 架构设计
 - 2.4 一云多芯架构设计
3. 高可用架构设计
 - 3.1 云平台高可用设计
 - 3.2 客户业务高可用设计
 - 3.3 数据库高可用设计
4. 高性能架构设计
 - 4.1 云平台高性能设计
 - 4.2 客户业务高性能设计
 - 4.3 数据库高性能设计
5. 迁移上云方案设计
 - 5.1 同构迁移方案
 - 5.2 云主机迁移方案
 - 5.3 数据库迁移方案
 - 5.4 文件迁移方案



- 5.5 异构迁移方案
- 5.6 跨云迁移方案
- 6. 信创云安全方案设计
 - 6.1 等保方案
 - 6.2 密评方案



工业和信息化部教育与考试中心
EDUCATION & EXAMINATION CENTER OF MINISTRY OF INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY