

中国医院协会信息专业委员会 医疗机构数据库管理与应用专题工程师培训班 通知

各相关单位:

为进一步提升医疗机构相关从业人员对数据库的认知水平与实操能力,中国医院协会信息专业委员会定于2026年1月和3月举办两期医疗机构数据库管理与应用专题工程师培训班。本次培训聚焦医疗行业数据管理痛点与国产数据平台应用需求,采用系统理论讲解与实操演练相结合的教学模式,帮助参训人员全面掌握医疗领域国产数据平台的核心架构、技术特性,以及平台落地部署与数据迁移的关键方法,切实强化医疗机构数据治理与管理能力。具体安排如下:

一、第一期培训安排

(一) 培训时间: 2026年1月28日至1月30日。

(二) 培训地点: 武汉市东湖新技术开发区甲铺岭街39号(达梦中国数据库产业基地)。

(三) 课程设置

日期	课程主题	课程内容
1月28日	数据库安装部署	介绍基于国产操作系统的达梦数据库安装、创建 数据库及数据库启动和关闭

	数据库体系结构	介绍达梦数据库的存储结构，内存结构及线程结构
	数据库运维管理（一）	介绍达梦数据库的表空间管理，用户管理
1月29日	数据库运维管理（二）	介绍达梦数据库的数据对象管理（表、视图等）
	数据迁移	介绍达梦数据库迁移工具使用，数据迁移流程，故障处理及数据对比
1月30日	数据库备份还原	介绍达梦数据库备份还原机制，主要包括物理备份还原（脱机备份与还原，联机备份与还原）和逻辑备份
	性能优化	介绍达梦数据库性能诊断方法，执行计划，统计信息，索引及数据库参数优化
	医疗行业技术实践	达梦医疗行业解决方案及技术实践分享

二、第二期培训安排

（一）培训时间：2026年3月5日至3月7日。

（二）培训地点：北京市朝阳区荣达路7号（中国电科太极信息技术产业园）。

（三）课程设置

日期	课程主题	课程内容
3月5日	医疗信创技术实践	医疗信创解决方案及案例分享
	金仓数据库基础操作规范注意事项	KES 装卸启停、数据库对象管理工具 Kstudio
	金仓数据库管理权限及巡检介绍	命令行工具 KSQL、逻辑结构、户与角色、权限与权利、简单巡检
3月6日	金仓数据库安装配置注意事项	体系结构、服务器配置、客户端认证参数
	金仓数据库的备份还原	物理备份和还原、逻辑备份和还原、控制文件的恢复、事务日志与检查点、事务日志归档
3月7日	金仓数据库的安全机制	事务隔离级别、并发控制、密码复杂度、身份鉴别、对象的访问权限进阶
	数据库运维	资源回收、日常运维
	自动化迁移工具介绍	KDMS 数据迁移评估、KDTS 数据迁移工具

	金仓集群机制介绍	部署数据库集群
	金仓数据库不停机迁移方案介绍	金仓 KFS 产品构建三低一平数据迁移方案

三、培训对象

(一) 医疗机构信息中心(科)数据库管理员、系统架构师、应用开发工程师、运维工程师及相关技术骨干,不接受企业报名。为保证培训质量,每期限额 50 人,额满即止。

(二) 具备数据库理论基础,具有一定上机能力。具体要求如下:

1. 精通数据库对象管理(表、索引、视图、存储过程等)、SQL 语句优化,具备事务处理与并发控制经验;
2. 掌握数据备份与恢复策略(全量/增量/差异备份),熟悉物理备份与逻辑备份工具的使用,能快速处理数据库故障恢复;
3. 具备数据库性能优化能力,了解内存管理、执行计划分析,能根据业务场景调整参数;
4. 熟悉 Linux 系统操作,掌握数据库安全管理,包括用户/角色权限配置、密码策略制定、数据加密及审计全流程;
5. 掌握至少一种数据库的使用技能,如 Oracle/MySQL/SQL Server/PostgreSQL 等主流数据库,理解数据库运维流程。

(三) 培训为理论与实操相结合,培训期间需携带笔记本电脑。要求:内存 8G 及以上,80G 及以上的连续硬盘空间(建议 16G/120G),上机环境为 Linux 操作系统。

(四) 培训后将设置考核环节，考核合格的学员将获得培训证书。

四、费用及报名方式

(一) 培训费用：培训每人每期 500 元。交通、食宿费用自理，住宿费发票按酒店标准由入住酒店开具。推荐酒店详见报名链接。

(二) 报名及缴费方式：扫描下方二维码报名并付款。



第一期培训报名二维码



第二期培训报名二维码

(三) 联系人：刘华 010-84285921，闫懿 010-84279272

