

知数堂 MySQL 实战集训课程

讲师：吴炳锡

【课程特色】

1. DTCC 联合知数堂精心打造，知数堂联合创始人吴炳锡老师亲自授课；
2. 课程从实战出发，10 年+ MySQL DBA 经验分享及交流；
3. 课程结合案例分享，从实际问题引出理论，学习如何分析问题；
4. 深入理解规范和实际情况如何对接。

课程报价：5600 元 活动开始前报名：享 8 折优惠

【课程对象】

- DBA 工程师
- 运维工程师
- 开发工程师
- 架构师/开发经理/技术主管/技术总监等
- 其他和 MySQL 相关工作或有志从事 MySQL 相关工作的人群

【课程收益】

1. MySQL 版本选择；
2. MySQL 标准化环境及标准 my.cnf 定制；
3. 制定 MySQL 开发规范的原因及具体环境应对；
4. 理解 MySQL 复制中数据不一致的原因及 MySQL 复制在不同版本中的改进；

5. 深入理解 MySQL 备份及恢复，理解现网误操作如何能快速恢复；
6. 基于 GTID 的复制下高可用方案选择，云环境下自建 MySQL 高可用方案；
7. 常见的 MySQL 故障及处理方法；
8. 如何监控 MySQL 及平时应该注意的指标项。

【课程大纲】

MySQL DBA 实战技能培训			
时间	章	节	课时 (h)
5 月 11 日 第一天	MySQL 发展现状及新特性优化	1. 了解 MySQL 现在不同分支支持有现状 2. MySQL 现在主要版本的优性特性 3. InnoDB 在 MySQL 8.0 中的改进 4. MySQL 8.0 的其它改进对开发的影响	1
	生产中 MySQL 部署规范	1. MySQL 版本选择 2. 标准安装 MySQL 的方式 3. 基于标准 my.cnf 定制 4. 生产环境资源分配建议 5. 要不要使用资源隔离	1
	如何制定 MySQL 开发规范	1. 为什么需要开发规范？ 2. 阿里的 SQL 开发规范，你们适用吗？ 3. 制定适合自己的开发规范的最基础原则是什么？ 4. Schema 设计注意事项 5. SQL 编写注意事项 6. 分库分表的选择 7. 外键或是分布式事务怎么对待？	1
	深入理解 MySQL 复制不足及改进	1. 复制为什么会延迟？ 2. 复制为什么会丢数据？ 3. MySQL 复制的原理 4. MySQL 复制技术增强点及版本选择 5. 云上复制模型选择	1.5

	从不该慢的 SQL 深入分析 InnoDB 加锁	1. 不该慢的 SQL 也慢了，为什么？ 2. 学会给 DB 做快照分析 3. 理解 InnoDB 的行加锁，分析为什么慢 4. 理解 InnoDB 的锁的分类和事务的关系	1.5
5 月 12 日 第二天	MySQL 监控指标理解	1. MySQL 监控工具选择 2. MySQL 应该注意那些指标 3. 面对海量的监控图形，如何快速发现问题？ 4. 监控和报警的关系	1
	MySQL 备份恢复技巧及方案实现	1. mysqldump 出来的备份数据不能用为什么？ 2. xtrabackup 备份出来的数据出现的 binlog 位置不一样为什么？ 3. mysql binlog 如何备份是正确的？ 4. 全增+增量恢复快的快速实现 5. 云环境中备份恢复方案解析及对比	2
	MySQL 高可用选型及实战	1. 你还在用 MHA 做 MySQL 的高可用吗？ 2. 新一代 MySQL 高可用实战 3. 基于 Proxy 模型的高可用实现 4. 基于云环境 MySQL 高可用选择	2
	MySQL 常见问题及处理	1. 慢日志管理 2. 死锁处理 3. 数据库升级及迁移注意事项 4. 表维护 5. 数据库异常 crash 6. SQL 感觉慢了怎么查 7. 计算 SQL 并发度 8. 其它	1
			12

【讲师简介】



吴炳锡

知数堂联合创始人

3306π社区联合创始人，原飞信数据库首席架构师；知数堂资深 MySQL 讲师，擅长 MySQL 数据库优化及高可用方案设计开发。十多年 MySQL 从业经验，自主研发过 MySQL 数据库托管平台，智能监控平台等项目，经历了 MySQL 在中大型业应用及实践。

附录：

ITPUB 学院是为企业和个人提供企业应用方案培训咨询（包括企业内训）、个人实战技能培训（包括认证培训）在内的全方位 IT 技术培训咨询服务新平台，隶属于盛拓传媒 IT168 企业级平台。

IT168 企业级平台包括 ITPUB、ChinaUnix 两大社区；中国系统架构师大会（SACC）、中国数据库技术大会（DTCC）两大会议品牌。其中，ITPUB 目前是中国专业的数据库技术社区，ChinaUnix 是国内专业的 Linux/Unix 系统、开源软件技术社区。中国系统架构师大会、中国数据库技术大会是每届规模超过 1500 人的技术培训大会。

ITPUB 学院旨在提供更多精彩课程，详情请查看官方网站 <http://edu.itpub.net>

联系人：黄老师

电话：13699173494

邮箱：edu@itpub.net

微信：18500940168

