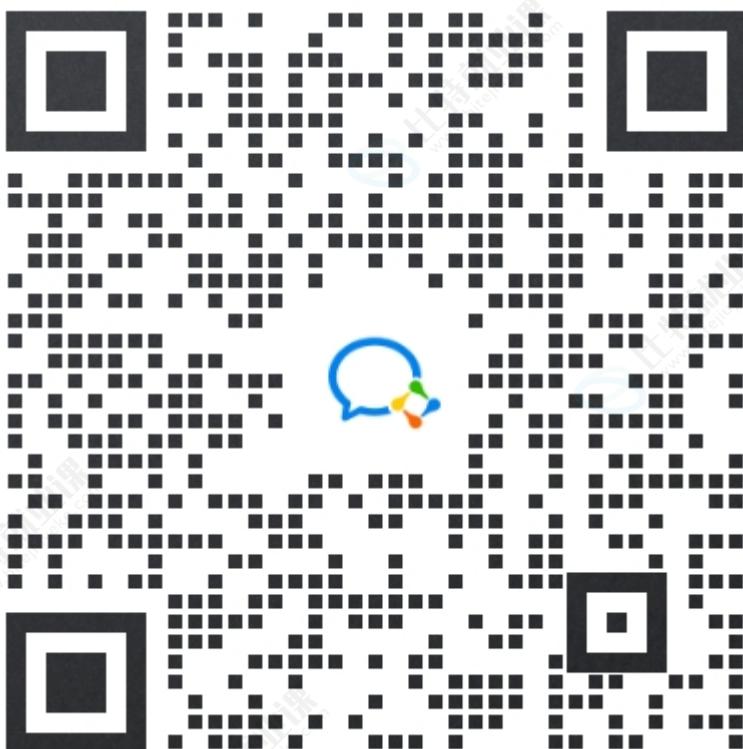


00. 课程目标及学习路径

版权说明

本“比特就业课”MySQL进阶课程（以下简称“本课程”）的所有内容，包括但不限于文字、图片、音频、视频、软件、程序、数据库、设计、布局、界面等，均由本项目的开发者或授权方拥有版权。我们鼓励个人学习者使用本项目进行学习和研究。在遵守相关法律法规的前提下，个人学习者可以下载、浏览、学习本项目的内容，并为了个人学习、研究或教学目的而使用其中的材料。但请注意，**未经我们明确授权，个人学习者不得将本项目的内容用于任何商业目的**，包括但不限于销售、转让、许可或以其他方式从中获利。此外，个人学习者也不得擅自修改、复制、传播、展示、表演或制作本项目内容的衍生作品。任何未经授权的使用均属侵权行为，我们将依法追究法律责任。如果您希望以其他方式使用本项目的内容，包括但不限于引用、转载、摘录、改编等，请事先与我们取得联系，获取书面授权。感谢您对“比特就业课”项目的关注与支持，我们将持续努力，为您提供更好的学习体验。特此说明。比特就业课版权所有方。

对比特项目感兴趣，可以联系这个微信。



1. 课程背景

为提高同学在MySQL数据库方面的技术储备，全面应对面试过程中遇到的MySQL相关问题。

根据工程实践中使用MySQL的经验和面试中出现的高频面试题并结合官方文档，在掌握了MySQL基本

使用的基础上，研发MySQL进阶课程。

2. 课程内容

- 专题一：MySQL的安装
- 专题二：MySQL 程序
- 专题三：MySQL 服务器配置与管理
- 专题四：MySQL架构和存储引擎
- 专题五：InnoDB 存储引擎(重点)
- 专题六：事务和锁 (重点)
- 专题七：索引(重点)
- 专题八：查询优化(重点)
- 专题九：更新优化
- 专题十：索引优化
- 专题十一：其他优化
- 专题十二：分库分表与表分区
- 专题十三：主从复制
- 专题十四：MySQL集群
- 专题十五：备份与恢复
- 专题十六：存储过程、视图、触发器
- 专题十七：安全性与权限管理
- 专题十八：系统数据库

3. 课程目标

- 在面试过程中可以应对绝大多数的面试题
- 在开发过程中可以创建合适的索引，写出高效的SQL
- 在系统设计阶段可以设计出符合业务需求的表结构
- 在数据库部署阶段可以根据业务需求进行集群部署
- 在运维阶段可以根据日常使用情况和硬件环境进行性能调优及数据的备份与恢复

4. 学习路径

依托MySQL初阶学习的基本使用，由浅入深、循序渐进，逐个剖析在使用过程中涉及的相关组件及知识点。

