



配套自学视频上百集

编程实例分析上千个

典型模块分析近20类

项目案例分析近20套

《程序员求职面试宝典》电子书1部

MySQL 自学视频教程

98集配套视频 + 2900项配套资源

☑编程实例分析1529个 ☑典型模块分析16类 ☑项目案例分析15套
☑数学及逻辑思维、IT英语能力测试626项 ☑实践训练任务592项
☑《程序员求职面试宝典》（面试真题、技巧及职业规划）1部

软件开发技术联盟◎编著

◎配套自学视频上百集

几乎覆盖全书所有实例，先听视频讲解，再仿照书中实例实践，会大幅提高学习效率。

◎编程实例分析上千个

各类实例一应俱全，无论学习哪一章节，都可从中找到相关实例加以练习，相信对深入学习极有帮助。

◎典型模块分析近20类

既可作为综合应用实例学习，又可将模块移植到相关应用中，从而避免重复劳动，提高工作效率。

◎项目案例分析近20套

从需求分析、系统设计、模块分解到代码实现，几乎展现了项目开发的整个过程。

◎《程序员求职面试宝典》电子书1部

各类面试真题、面试技巧、程序员职业生涯、简历设计、IT企业中的自身修养等帮助读者更好就业和长远发展。



清华大学出版社

软件开发自学视频教程

MySQL 自学视频教程

软件开发技术联盟 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《MySQL 自学视频教程》以初学者为主要对象,全面介绍了 MySQL 数据库的各种技术。在内容排列上由浅入深,让读者循序渐进地掌握 MySQL 数据库技术;在内容讲解上结合丰富的图解和形象的比喻,帮助读者理解“晦涩难懂”的技术;在内容形式上附有大量的注意、说明、技巧等栏目,夯实读者理论技术,丰富管理与开发经验。

《MySQL 自学视频教程》分 3 篇共 20 章,主要包括了解 MySQL、准备安装 MySQL 环境、MySQL 数据类型与运算符、MySQL 存储引擎、MySQL 基本操作、MySQL 数据查询、MySQL 函数、MySQL 索引、MySQL 视图、MySQL 存储过程和函数、MySQL 触发器、MySQL 事务、MySQL 备份与还原、MySQL 系统管理、MySQL 性能优化、MySQL 安全技术、MySQL 日常管理、PHP 操作 MySQL 数据库、九九度供求信息网、BCTY365 网上社区等内容。另外本书光盘含:

12 小时视频讲解/1529 个编程实例/16 个经典模块分析/15 个项目开发案例/592 个编程实践任务/626 个能力测试题目(基础能力测试、数学及逻辑思维能力测试、面试能力测试、编程英语能力测试)/23 个 IT 励志故事。

本书适用于 MySQL 数据库的爱好者、初学者和中级开发人员,也可以作为大中专院校和培训机构的教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

MySQL 自学视频教程/软件开发技术联盟编著. —北京:清华大学出版社,2014

软件开发自学视频教程

ISBN 978-7-302-37254-7

I. ①M… II. ①软… III. ①关系数据库系统-教材 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 153412 号

责任编辑:赵洛育

封面设计:李志伟

版式设计:文森时代

责任校对:赵丽杰

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:三河市漂源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:203mm×260mm

印 张:31.25

字 数:816 千字

(附 DVD1 张)

版 次:2014 年 12 月第 1 版

印 次:2014 年 12 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:69.80 元

产品编号:051617-01



前言

Preface

本书编写背景

为什么一方面很多毕业生不太容易找到工作,另一方面很多企业却招不到合适的人才?为什么很多学生学习很刻苦,临毕业了却感到自己似乎什么都不会?为什么很多学生到企业之后,发现很多所学的知识用不上?……高校课程设置与企业应用严重脱节,高校所学知识得不到很好的实践,本来是为了实际应用而学习却变成了应付考试,是造成上述现象的主要原因。

为了能满足社会需要,有些人不得不花费巨额费用和半年到一年时间到社会再培训,浪费了巨大的人力物力。有没有一种办法让学生在校就能学到企业应用的内容呢?——本书就是为此目的而来。本书从没有编程基础或稍有编程基础的读者层次开始,通过适合自学的方式,从基础知识到小型实例到综合实例到项目案例,让学生在学校就能学到企业应用的内容,从而实现从学校所学到企业应用的重大跨越,架起从学校通向社会的桥梁。

本书特点

1. 从基础到项目实战,快速铺就就业之路

全书体例为:基础知识+小型实例+综合实例+项目实战,既符合循序渐进的学习规律,也力求贴近项目实战等实际应用。基础知识是必备内容;小型实例是通过实例巩固基础知识;综合实例则是在进一步综合应用基础知识的前提下,通过模块的形式让内容更加贴近实际应用;项目实战更是展现项目开发的全过程,让读者对基本的项目开发有一个全面的认识。

2. 全程配套视频讲解,让老师手把手教您

本书配书光盘含配套视频讲解,基本覆盖全书内容,学习之前,先看、听视频讲解,然后对照书中内容模仿练习,相信会快速提高学习效率。

3. 配套资源极为丰富,各类实例一应俱全

(1) 实例资源库:包括上千个编程实例,各种类型一应俱全,无论学习这本书的哪一章节,都可以从中找到相关的多种实例加以实践,相信对深入学习极有帮助。

(2) 模块资源库:包括最常用的十多个经典模块分析,它们既可作为综合应用实例学习,又可移植到相关应用中,进而避免重复劳动,提高工作效率。

(3) 项目(案例)资源库:包括十多个项目开发案例,从需求分析、系统设计、模块分析到代码实现,几乎全程展现了项目开发的整个过程。

(4) 任务(训练)资源库:共计千余个实践任务,读者可以自行实践练习,还可以到对应的网站上寻找答案。

(5) 能力测试资源库:列举了几百个能力测试题目,包括编程基础能力测试、数学及逻辑思维能力测试、面试能力测试、编程英语能力测试,便于读者自我测试。

(6) 编程人生:精选了二十多个IT励志故事,希望读者朋友从这些IT成功人士的经历中汲取精神力量,让这些经历成为您不断进取、勇攀高峰的强大精神动力。



如何高效使用本书

建议首先看相关实例视频，然后对照图书的实例，动手操作或者运行程序，反复体会，之后再打开本书光盘的“自主学习系统”，找一些对应的实例练习。当然，还可以参考“自主学习系统”的其他资源，加以补充和拓展。

本书常见问题

1. 编程软件的获取

按照本书上的实例进行操作练习，需要事先在电脑上安装相关的语言或工具的开发环境（编程软件）。本书光盘只提供了教学视频、自主学习系统等辅助资料，并未提供编程软件，读者朋友需要在网上搜索下载，或者到当地电脑城、软件经销商处购买。

2. 关于本书的技术问题或有关本书信息的发布

（1）读者朋友遇到有关本书的技术问题，建议先登录 www.rjkflm.com，搜索到本书后，查看该书的留言是否已经对您的相关问题进行了回复，以避免浪费您更多的时间。

（2）如果留言没有相关问题，可加入 QQ：4006751066 咨询有关本书的技术问题。

（3）本书经过多次审校，仍然可能有极少数错误，欢迎读者朋友批评指正，请给我们留言，我们也将对提出问题和建议的读者予以奖励。另外，有关本书的勘误，我们会在 www.rjkflm.com 网站上公布。

3. 关于本书光盘的使用

本书光盘只能在电脑光驱（DVD 格式）中使用，双击光盘中的视频文件即可自行播放。极个别光盘视频文件如果不能打开，请暂时关闭一下杀毒软件再打开；若仍然无法打开，建议换台电脑后将光盘内容复制过来后打开（极个别光驱与光盘不兼容导致无法读取的现象是有的）。另外，盘面若有污痕建议先行擦拭干净。

关于作者

本书由软件开发技术联盟组织编写，该联盟由一家有十多年集软件开发、数字教育、图书出版为一体的高科技公司——明日科技和一些中青年骨干教师组成。

本书主要由李贺、陈威执笔编写，其他参与本书编写的人员有王小科、王国辉、张鑫、杨丽、陈英、高春艳、刘莉莉、赛奎春、刘佳、辛洪郁、高润岭、崔佳音、刘丽艳、刘红艳、周佳星、高飞、郭铁、王敬杰、王占龙、张金辉、刘志铭、宋晶、邹淑芳、王喜平、宋禹蒙、王雨竹、张彦国、张磊、李根福、郭锐、高茹、任媛、孙桂杰、张世辉、郭鑫、于国槐、张领等。

寄语读者

亲爱的读者朋友，千里有缘一线牵，感谢您在茫茫书海中找到了本书，希望她架起你我之间学习、友谊的桥梁，希望她带您轻松步入妙趣横生的编程世界，希望她成为您成长道路上的铺路石。

软件开发技术联盟

本书光盘“自主学习系统”（各类学习资源库）

内容索引

说明：

亲爱的读者朋友，熟练掌握一门编程工具，一本书是远远不够的。为了方便您深入学习、拓展视野，我们开发整理了海量的学习资源库，即配书光盘中的“自主学习系统”，内容有 6 大部分：

1. 实例资源库：包括 465 个 SQL 编程实例，1064 个 PHP+MySQL 编程实例，各种类型一应俱全，无论学习这本书的哪一章节，都可以从中找到相关的多种实例加以实践，相信对深入学习极有帮助。

2. 模块资源库：包括了最常用的 16 个 PHP+MySQL 经典模块分析，它们既可作为综合应用实例学习，又可移植到相关应用中，进而避免重复劳动，提高工作效率。

3. 项目（案例）资源库：包括 15 个 PHP+MySQL 项目开发案例，从需求分析、系统设计、模块分析到代码实现，几乎全程展现了项目开发的整个过程。

4. 任务（训练）资源库：共计 592 个 PHP 编程实践任务，读者可以自行实践练习，还可以到对应的网站上寻找答案。

5. 能力测试资源库：列举了 626 道 PHP 能力测试题目，包括编程基础能力测试、数学及逻辑思维能力测试、面试能力测试、编程英语能力测试，便于读者自我测试。

6. 编程人生：精选了 23 个 IT 励志故事，希望读者朋友从这些 IT 成功人士的经历中汲取精神力量，让这些经历成为您不断进取、勇攀高峰的强大精神动力。

第 1 部分 实例资源库

（1529 个完整实例分析）

SQL 部分

SQL 语言基础

- 定义和使用局部变量
- 定义和使用全局变量
- 使用日期和时间常量
- 使用字符串常量
- 数字常量的使用
- 定义表数据类型
- 使用常见的数据类型
- 使用文本和图像数据类型
- 自定义数据类型
- GO 语句
- 定义复合语句 (begin...end)

- 使用 case 语句进行条件选择判断

- 使用 if 语句进行条件判断
- 利用 goto 语句实现循环
- 使用 while 语句
- 在循环中使用 break 语句
- 在循环中使用 continue 语句
- 定义和使用局部临时表
- 定义和使用全局临时表
- into 语句生成临时表
- 使用 DBCC 命令检查数据库
- 使用 kill 命令结束连接数据库中的进程

- 使用 print 命令输出文本

常规数据查询

- SELECT 语句的结构
- 多列查询
- 查询所有列
- 单列查询
- 多列查询
- 使用列别名
- 复杂列计算
- 简单列计算
- 连接列值
- 使用常量查询



Note

- 使用数字函数对列进行格式化查询
- 使用字符函数对列进行格式化查询
- 执行算术组合计算
- 不匹配检索
- 检索单行值
- 利用 BETWEEN 进行区间查询
- 利用大于, 小于号进行区间查询

高级数据过滤

- 对数值列进行四舍五入
- 利用 OR 运算符连接 WHERE 子句
- 使用 AND 运算符连接 WHERE 子句
- 才使用行值表达式简化查询条件
- 有效利用组合顺序
- 怎样去掉小数点后多余的 0
- 4:3 赢得比赛的信息
- 使用 IN 运算符简化条件判断
- 尖括号运算符的使用
- 使用 NOT 运算符
- 查询时显示行号的方法
- 查找具体行数据
- 从表中随机返回记录
- 返回第 8 行到第 10 行的数据
- 强制使用非簇索引查询数据
- 确定哪些行是彼此互换的
- 使用 DISTINCT 去除重复信息
- 使用 if 函数进行条件判断
- 使用 ReadText 读取文本类型数据
- 使用 UNIQUE 以没有重复行为条件查询数据
- rownum limit
- 延时执行查询
- 预览员工工资提高 10% 的金额
- 格式化金额
- 将日期转换为字符串
- 将字符串转换为日期
- 使用 cast 函数进行类型转换
- 使用 convert 函数进行类型转换
- 八进制转换十进制
- 二进制转换十进制

- 十六进制转换十进制
- 匹配发音
- 匹配特殊字符
- 使用 “%” 匹配字符串
- “]” 匹配某一范围的字符
- 使用 “[^]” 匹配非某一范围字符
- 使用 “_” 查询 6 个字的数据
- 使用 “_” 匹配任意字符
- 使用 like 运算符
- 在多个字段中进行单个字符的匹配查询
- 在模式查询中使用转义字符 (escape)
- 查找非空值
- 查找空值
- 使用 case 语句将空值转换为实际值
- 使用 coalesce 函数将空值转换为实际值
- 使用 nullif 函数比较两个表达式

字符串查询

- 获取字符在字符串中出现的次数
- 将字符串以列的形式显示
- 截取字符串的部分信息
- 去除尾部空格
- 去掉字符串中的乘号
- 使用 “+” 连接字符串
- 使用 stuff 函数插入字符串
- 在字符串中包含引号
- 字符串大小写转换
- 从字符串中分离字符和数字
- 从字符串中删除元音字符
- 去除字符串中非字母和数字的字符
- 格式化字符串为日期格式
- 将电话号码中的 “-” 去掉, 但保留分机号前的 “-”
- 提取电话号码中的区号和号码
- 将字符串中的指定字符替换为乘号
- 用 “...” 代替过长的字符串显示
- 比较两个字符串的相似性
- 比较两个字符串是否相同

大小写敏感查询

日期查询

- 把长日期格式数据转化为短日期格式数据
- 将日期格式中的 “.” 转化为 “-”
- 显示长日期格式数据中的小时、分、秒
- 查询今天是周几
- 查询两个日期之间的天数
- 查询某一月份的数据
- 返回当前记录与下一条记录之间相差的天数
- 计算两个日期之间的分、秒、小时
- 计算两个日期之间的工作日
- 计算两个日期之间的月份数
- and 查询某一时间段内的数据
- 使用 in 运算符查询某几个时间的数据
- 使用关系运算符查询某一时间段的数据
- 查询 3 个月后的日期
- 查询当前月份
- 获取本年的最后一天
- 获取本周的第一天
- 获取当前季度的第一天
- 获取某月的第一天
- 获取去年最后一天
- 获取上个月的最后一天
- 将日期中的年月日以列的形式显示

数据排序

- 别名排序
- 降序排序
- 升序排序
- 按字符串中的某个子串排序
- 按字母数字混合数据排序
- 按姓氏笔画排序
- 按音序排序
- 查询结果排序
- 多列排序
- 排序后 1 名数据
- 排序前 3 名数据
- 在统计结果中排序



Note

- 重复值排序
- 按列的编号排序
- 动态排序
- 聚合函数与分组统计
 - 查询包含最大值和最小值的记录
 - 查询不包含最大值和最小值的平均值
 - 定义和使用局部变量
 - 计算商品销售额所占的百分比
 - 利用 COUNT 函数求部门名称列非 NULL 值的个数
 - 利用 COUNT 函数求日销售额大于某值的商品数
 - 利用 COUNT 函数求日销售数量
 - 利用 MAX 函数在子查询中查询最大值
 - 利用 MIN 函数在子查询中查找最小值
 - 通过 AVG 函数求某班学生的平均成绩
 - 通过 DISTINCT 函数求不重复班级名称
 - 通过 MAX 函数求销售额最高值
 - 通过 MIN 函数求销售额最低值
 - 通过 SUM 函数对销售金额进行汇总
 - BY 子句创建多列组合行
 - BY 子句创建简单分组
 - HAVING 子句与 WHERE 子句的联合使用
 - 对统计结果进行排序
 - 多表分组统计
 - 生成累计差
 - 生成累计和
 - 使用 COALESCE 函数将 NULL 转换成 0 后, 计算员工的平均工资
 - BY 子句显示多级分类汇总
 - 使用 COMPUTE 子句在同一结果集中显示明细和汇总
 - 在分组查询中使用 ALL 关键字
 - 在分组查询中使用 CUBE 运算符

- 在分组查询中使用 HAVING 子句
- 在分组查询中使用 ROLLUP
- 使用子查询
 - 多列子查询
 - 为子查询命名
 - 在 SELECT 列表中的子查询
 - 在多表查询中使用子查询
 - 比较子查询
 - 使用子查询更新数据
 - 使用子查询删除数据
 - 在子查询中使用聚合函数
 - IN 查询主表中有而从表中没有的数据
 - 使用 IN 查询实现交集运算
 - IN 子查询实现差集运算
 - 使用比较谓词 ALL 引入子查询
 - 使用比较谓词 ANY 引入子查询
 - 在嵌套中使用 EXISTS 谓词
 - EXISTS 谓词
 - 比较运算符引入相关子查询
 - 嵌套子查询
 - 实现树查询
 - 使用 IN 引入相关子查询
 - 在 HAVING 子句中使用相关子查询
- 多表查询
 - 笛卡尔乘积查询
 - 使用表别名
 - 在多表连接中返回某个表的所有列名
 - 在多表连接中设置联接条件
 - 不等连接
 - 等值连接
 - 多表内连接
 - 自然连接
 - 使用外连接进行多表联合查询
 - 完全连接
 - 右外连接
 - 左外连接
 - 动态交叉表
 - 静态交叉表
 - 在外连接中使用 and 运算符
 - 自连接

- 对组合查询结果排序
- 将数据表中符合指定条件的记录优先显示
- 使用 INTERSECT 函数进行交集运算
- 使用 MINUS 进行差集运算
- ALL 保留重复行
- 使用 UNION 运算符消除重复的行
- 使用 UNION 运算符组合两个表的数据
- 一对多联合查询
- 查询一个表中存在的而其他两个表中不存在的数据
- 从一个表中查询另一个表中没有的数据
- 根据另一表中的条件查询数据
- 利用递归生成连续数
- 利用连接条件查找两表中的共同行
- 数据库之间数据的复制
- 在内连接中子查询使用聚合函数
- 高级查询
 - 查询结果分页显示
 - 创建分隔列表
 - 反转交叉表
 - 交叉表
 - 行列转换
 - 在结果集中隔一行显示数据
 - 查看登录映射信息
 - 查看链接
 - 创建关联 Access 数据库的链接
 - 创建关联到电子表格的链接
 - 简单分布式查询
 - 建立链接
 - 建立映射
 - 删除链接
 - 使用 OpenDatasource 函数进行分布式查询
 - 使用 OpenQuery 函数进行分布式查询
 - 使用 OpenRowSet 进行分布式查询



Note

插入数据

- NULL 值的插入
- 插入默认值
- 插入日期数据
- 创建数据表之后插入数据
- 特定字段数据插入
- 通过视图插入行
- 唯一值的插入
- 整行插入数据
- SELECT 语句批量插入数据
- ALL 语句批量插入数据
- 通过 VALUES 关键字插入多行数据
- 从一个表中向另一个表中复制行
- 复制表结构
- 将查询结果中的数据插入到多表中

更新和删除数据

- UPDATE 语句更新列值
- 分步更新表
- 利用 Oracle 数据库中的关键字 merge 合并记录
- 利用子查询更新多行的值
- 使用 CASE 表达式更新列值
- 依据外表值更新数据
- 只更新存在于其他表中的数据
- 删除部分重复的行
- 删除从其他表中引用的记录
- 删除单条数据
- 删除多行数据
- 删除所有数据
- 删除完全重复的行
- 删除违反参照完整性的记录
- TABLE 语句彻底删除数据
- 使用子查询删除数据
- 通过视图更新表数据
- 通过视图删除表数据

创建、操纵数据库和表

- 创建包含多个数据文件和日志文件的数据库
- 创建带有多个文件组的数据库
- 从数据库中删除文件
- 从数据库中删除文件组

- 删除数据库
- 向数据库中添加日志文件
- 向数据库中添加数据文件
- 向数据库中添加文件组
- 修改数据库
- 创建基本表
- 定义列的非空约束
- 使用关键字作为表的列名
- 为联合主键设置外键
- 在表中定义默认值约束
- 删除表中列
- 为表增加列
- 为现有表关系添加级联更新、级联删除
- 为现有表添加外键
- 为现有表添加主键
- 为指定列设定默认值
- 修改列的结构
- 删除表
- 重命名表

使用视图

- 创建基于视图的视图
- 使用视图过滤不想要的的数据
- 使用视图简化复杂的连接
- 使用视图与计算数据
- 使用视图重新格式化检索出的数据
- 通过视图添加数据
- 通过视图修改数据
- 修改视图
- 删除视图
- 通过视图删除表数据

使用存储过程和函数

- 创建并添加扩展存储过程
- 创建带参数的存储过程
- 创建带返回参数的存储过程
- 创建加密存储过程
- PROCEDURE 语句创建存储过程
- 使用 return 语句从存储过程中返回
- 在存储过程中使用事务
- 查看存储过程代码
- 存储过程的重新编译

- 监控存储过程 (sp_monitor)
- 删除存储过程
- 使用存储过程调用 Com 组件 (sp_OACreate)
- 修改存储过程
- 执行存储过程
- 执行具有回传参数的存储过程
- 重命名数据库中列的名称
- 重新命名存储过程
- 自动执行存储过程
- 创建标量函数
- 创建内嵌表值函数
- 删除函数
- 参数化游标
- 打开游标
- 定义游标变量
- 读取游标中数据
- 关闭游标
- 获取游标行数
- 基于游标定位删除数据
- 基于游标定位修改数据
- 检测 FETCH 操作的状态
- 利用 sp_cursor_list 查看服务及游标属性
- 利用 sp_describe_cursor 查看游标的全局特性
- 声明游标
- 释放游标
- 游标 FOR 循环
- 游标的嵌套
- 在存储过程中使用游标

使用触发器

- 触发器的嵌套
- 创建 DELETE 触发器
- 创建 INSERT 触发器
- OF 触发器
- 创建 UPDATE 触发器
- 创建递归触发器
- 创建具有触发条件的触发器
- 修改触发器
- 重命名触发器
- 删除触发器

事务处理

- 设置事务属性



Note

- 保存事务
- 回滚事务
- 提交事务
- 表级锁定
- 设置事务隔离层并发控制
- 死锁的产生及预防

■ 安全性控制

- 使用 sp_addlogin 创建用户
- 使用 sp_helplogins 查看用户登录信息
- 使用 sp_password 修改用户密码
- 使用 GRANT 语句授予角色权限
- 使用 REVOKE 语句取消角色创建数据表的权限
- 使用 sp_addrole 创建数据库角色
- 使用 sp_droprole 删除数据库角色
- DELETE 权限控制
- INSERT 权限控制
- SELECT 权限控制
- UPDATE 权限控制
- 附加数据库给新用户已存在
- 用户权限
- 使用 GRANT 语句授予角色 WSERT 和 SELECT 的权限
- 使用 REVOKE 语句取消角色对指定数据表的操作权限

■ SQL 的高级特性

- 创建并使用外键约束
- 创建并使用主键约束
- 检查约束
- 删除约束
- 使用 identity 属性生成唯一标识
- 使用 newid 函数为 uniqueidentifier 类型的数据生成唯一标识
- 使用默认约束
- 唯一约束
- 绑定默认值 (sp_bindefault)
- 创建规则
- Default
- 将规则与数据类型或列绑定在一起
- 解除规则
- unbingdefault
- 删除规则

- 创建简单的非簇索引
- 创建全文索引
- 创建索引
- 创建虚拟列索引
- 创建选择索引
- 多字段非簇索引的创建
- 检索词 (Contains 谓语)
- 模糊查询
- 使用 CLUSTERDE 关键字创建簇索引
- INDEXDEFRAG 语句对索引进行维护
- SHOWCONTIG 语句对索引进行维护
- 使用 UNIQUE 关键字创建唯一索引
- 索引的销毁
- 重构索引
- 避免使用 distance 语句
- 避免使用 not 运算符
- 避免使用 or 运算符
- 简化连接条件
- 在组合查询时使用 All 语句

■ 数据库对象查询

- 查看硬盘分区
- 查看与某一个表相关的视图、存储过程和函数
- 查询多个部分列
- 查询用户创建的所有数据库
- 查看当前数据库中所有的自定义存储过程名称
- 获取表中不允许为空的字段
- 获取表中的索引列
- 获取表中的约束
- 获取当前数据库中的所有用户表
- 获取某一个表的所有字段
- 获取数据库大小
- 获取自定义存储过程、函数和视图文本
- 结束事件探查器进程
- 跨越服务器查询数据
- 列出数据表中数据列的定义
- 列出数据库的所有表
- 判断两个表是否相等
- 显示有关触发器信息

- 修改数据库名称
- 查看表空间的名称及大小
- 查看表空间物理文件的名称及大小
- 查看控制文件
- 查看日志文件
- 查看数据库的版本
- 查看数据库对象
- 获取数据字典视图

■ 数据库安全与维护

- 收缩数据和日志
- 压缩数据库
- 备份事务日志
- 备份数据库
- 定时备份数据库
- 检查备份集
- 如何备份文件和文件组
- 恢复到即时点
- 恢复文件和文件组
- 简单恢复数据库
- 应用事务日志备份
- 灾难性恢复数据库
- 对数据库中数据进行加密
- 分离数据库
- 附加数据库
- Server 数据库中将数据导出到 Excel 数据表中
- 将 Oracle 数据库的数据导入到 Excel 中
- 将 Oracle 数据库中数据导出到数据文本文件
- Server 数据导出到 Access 中
- Server 数据库中数据导出到数据文件
- Server 中查询到的数据导出成一个 Excel 文件
- 从源程序预防 SQL 注入式攻击
- 防止 SQL 注入式攻击

■ 嵌入式 SQL

- 嵌入式 SQL 中的主变量
- 在 C 语言中使用 SQL 通信区
- 在高级语言中定义嵌入式 SQL
- 在嵌入式 SQL 中使用游标
- 预编译嵌入式 SQL 语句
- 执行嵌入式 SQL 语句



PHP+MySQL 部分

PHP 的运行环境配置

- 通过 AppServ 配置 PHP 开发环境
- AppServ 应用技巧
- 第一个 PHP 程序
- 通过 XAMPP 配置 PHP 开发环境
- 测试 XAMPP 是否安装成功
- XAMPP 应用技巧
- 第二个 PHP 程序
- 安装 PHP
- 安装 MySQL
- 安装 IIS
- 第三个 PHP 程序
- 安装 Apache 服务器
- 安装 MySQL 数据库服务器
- 安装 PHP
- 第四个 PHP 程序
- XAMPP——Linux 下 PHP 开发环境的集成化
- Linux 操作系统下启动 XAMPP
- 设置 MySQL 数据库 root 用户的密码
- 第五个 PHP 程序
- Dreamweaver 中编码格式的选择
- Dreamweaver 中创建表格
- 在表格中插入宠物照片
- Dreamweaver 创建表单
- Dreamweaver 中创建和附加 CSS 样式
- Dreamweaver 控制弹出信息
- Dreamweaver 控制浏览器的窗口
- 通过 Dreamweaver 创建站点
- 通过 Dreamweaver 开发第一个 PHP 程序
- 安装 Zend Studio
- Zend Studio 创建 PHP 项目
- Zend Studio 编码格式的转换
- Zend Studio 中快捷键的运用
- Zend Studio 中部署 Apache 服务器
- Zend Studio For Eclipse 安装及配置
- Dreamweaver 开发 PHP 程序

- Windows 下 PHP 的安裝配置
- Windows 下 phpMyAdmin 的安裝配置
- Windows 下 Apache 的安裝配置
- Windows 下 MySQL 的安裝配置
- Linux 下 Apache1.x 安裝配置
- 使用 AppServ 架设 Apache+MySQL+PHP 运行环境
- 使用 IIS 服务器运行 PHP 脚本
- Windows 下发布“明日科技”网站
- Linux 下安装与配置 Apache 2.x
- Dreamweaver 开发 PHP 程序
- Linux 下 MySQL 的安裝配置
- 启用 Red Hat Linux 9 自带的 PHP 运行环境
- Linux 下实现 PHP 支持 Socket
- Linux 下实现 PHP 支持 mysqli 扩展技术
- 开机自动启动 Apache 服务
- 开机自动启动 MySQL 服务
- Linux 下发布“读者之家”网站
- 应用 Eclipse 开发 PHP 程序
- 应用 PHPEditor 开发 PHP 程序
- 应用 UltraEdit 开发 PHP 程序
- 应用 NamowebEditor 开发 PHP 程序
- 通过 AppServ 配置 PHP 开发环境
- Apache+PHP+MySQL+phpMyAdmin
- Linux 下配置 PHP 开发环境
- IIS+PHP+MySQL 环境搭建
- 图形化管理工具 phpMyAdmin 的应用
- 配置 PHP 开发环境问题集锦
- 应用 Dreamweaver 开发 PHP 程序

PHP 基础

- 在页面中打印 PHP 的配置信息
- 在页面中打印服务器时间
- 在页面中打印当前执行的 PHP 文件名

- 区分单引号和双引号
- 动态输出 JavaScript 代码
- 当数字遇到了字符串
- PHP 程序员的基础——变量的应用
- 打印系统环境变量信息
print_r(\$_ENV)
- 使用可变变量输出“I Like PHP!”
- 使用转义字符输出特殊字符
- 使用常量指定 PI 的值计算圆的面积
- 创建并输出数组
- 统计数组元素个数
- 向数组中添加元素
- 将数组中指定索引位置的元素替换
- 获取数组中最后一个元素
- 去除数组中的重复元素
- 字符串与数组的转换
- 对数组元素进行随机排序
- 随机抽取数组中元素
- 二维数组的输出
- 获取数组当前的键名和值
- 检测数组中是否存在某个值
- 获取数组中的当前元素
- 从数组中随机取出元素
- 合并数组
- 拆分数组
- 遍历数组
- 设置系统的当前时间
- 将日期和时间转换为时间戳
- 获取系统中的特定日期和时间
- 比较时间的大小
- 计算考试时间
- 倒计时
- 网页闹钟
- 计算程序运行时间
- 自定义数字的加密算法
- 比较两个时间戳大小
- 使用条件运算符判断数字的奇偶性
- 判断用户是否具有后台管理权限



Note



- 打印随机组合生日祝福语
- 打印 2000 到 2020 的所有闰年
- 前置运算符和后置运算符区别
- 使用位运算对数字进行加密和解密
- 提高代码重用率
- 包含数据库连接文件
- 包含网站头文件
- 包含网站尾文件
- 包含网站的主文件
- 员工生日提醒
- 考试成绩评定标准
- 控制登录用户权限
- 网页框架的制作
- 图片验证码
- 健康生活提醒
- 员工生日列表
- 员工详细信息浏览
- 员工信息的批量删除
- 表格的动态创建
- SESSION 购物车中数据的读取
- 员工信息的管理
- 网页九九乘法表
- 读取数组购物车中的数据
- 图像验证码的生成
- 控制页面中表情图的输出
- 控制页面中数据的输出数量
- 动态改变页面中单元格的背景颜色
- 屏蔽偶数次的数据输出
- 跳过数据输出中指定的记录
- 执行指定次数的循环
- 自定义函数截取中字符串
- 公告标题的截取
- 论坛内容的简短输出
- 自定义函数过滤字符串
- 过滤论坛帖子中的空白和特殊字符
- 对论坛帖子的内容进行转义
- 还原论坛中帖子的内容
- 截取论坛标题
- 分割、合成字符串
- 查询关键字描红
- 统计查询关键字的出现次数
- 获取上传文件的后缀
- 统一上传文件名称的大小写
- 论坛中直接输出 HTML 脚本
- 统计帖子标题的长度
- 计算论坛帖子的字节数
- 实现帖子内容的定位查找
- 去除帖子标题的首尾空格
- 货币数据的格式化输出
- 日期、时间的格式化输出
- 比对论坛中帖子的相似度
- 用户注册的密码进行加密和解密
- 保护 URL 地址中传递的参数
- 解析 URL 地址中传递的编码参数
- 转义帖子中的特殊字符
- 获取任意字符的 ASCII 码
- 查找指定 ASCII 码对应的字符
- 合理定义上传文件的名称
- 通过异或方式对用户注册密码进行加密
- 统一英文注册用户首字母的大小写
- 字符串与数字之间的转换
- 通过正则表达式对字符串进行匹配查找
- 通过 IP 地址查找主机所在地
- 解决用 substr() 函数对中文字符串截取时乱码
- 字符串与 HTML 标记相互转换
- 运用 PHP5 新型字符串输出 XML 数据
- 判断字符串中是否存在指定子串
- 验证电话号码的格式是否正确
- 验证 Email 地址格式是否正确
- 验证 IP 地址是否有效
- 统计关键字的查询结果
- 计算查询操作的执行时间
- 查询关键字描红
- 判断上传文件的类型
- 判断邮政编码格式是否正确
-  表单及表单元素的应用
- 获取文本框的值
- 获取隐藏域的值
- 获取文本域的值
- 获取复选框的值
- 获取单选按钮组的值
- 获取下拉列表的值
- 获取跳转菜单的值
- 获取文件域的值
- 不提交表单获取单选按钮的值
- 选中单选按钮后显示其他表单元素
- 根据数据表结构自动生成数据录入页面
- 投票系统中单选按钮与复选框的应用
- 在下拉菜单中显示数据表某列的字段值
- 在下拉菜单中显示数组中的元素
- 级联菜单的应用
- 修改数据时下拉列表的默认值为数据库中原数据信息
- 可输入字符的下拉菜单
- 应用下拉列表选择所要联机的网站
- 根据下拉列表的值显示不同控件
- 自动计算金额
- 设置文本框的只读属性
- 设置安全的密码域
- 限制多行文本域输入的字符个数
- 表单组件的综合应用
- 同一个页面中的多表单提交
- 获取表单中提交的所有数据
- 以文件域的形式显示数据信息
-  CSS 与 JavaScript 脚本的应用
- 逐个闪烁的文字
- 荧光灯文字
- 滚动的文字
- 设置主页
- 收藏本站
- 离开时启动收藏夹
- 通过鼠标的移动改变文本框的背景色



- 改变下拉列表框的背景色
- 带颜色变化的动态链接按钮
- 设置图片的样式
- 设置表格的样式
- 模拟的进度条
- 鼠标单击文字超链接样式
- 鼠标滑过图片超链接样式
- 鼠标单击文字获得帮助效果
- 动态标题栏
- 滚动条样式
- 页面整体风格
- 首尾页切换特效
- 带图标文字导航条
- flash 导航条
- 按钮导航条
- 导航条的动画效果
- 不用图片实现质感导航条
- 弹出式下拉菜单
- 二级导航菜单
- 半透明背景的下拉菜单
- 展开式导航条
- 解释型菜单
- 自动隐藏的弹出式菜单
- 收缩式导航菜单
- 树状导航菜单
- 鼠标右键菜单
- 状态栏中的跑马灯文字
- 在状态栏中收缩显示文字
- 在状态栏中显示数字时钟
- 在首页右下角弹出渐显的广告窗口
- 浮动的广告窗口
- 打开居中显示详细信息的新窗口
- 关闭弹出窗口时自动刷新父窗口
- 在弹出的对话框中选择个性头像
- 自动关闭的广告窗口
- 关闭 IE 主窗口时, 不弹出询问对话框
- 弹出提示对话框并重定向网页
- 弹出全屏显示的网页模式对话框

- 网页拾色器
- 日期选择器
- 全屏显示无边框有滚动条窗口
- 应用 JavaScript 实现指定尺寸的无边框窗口
- 应用 CSS+DIV 实现无边框窗口
- 通过双击鼠标实现页面自动滚屏

验证控件

- 验证 E-mail 地址
- 验证网址
- 验证电话号码
- 验证邮政编码
- 验证日期的输入格式
- 验证时间的输入格式
- 验证日期与时间的输入格式
- 验证表单元素是否为空
- 验证输入的数值是否在指定范围内
- 验证数据是否为数值型
- 验证用户名和密码是否正确
- 验证两个文本框的值是否相等
- 验证输入的文本是否为汉字
- 限制输入字符串的长度
- 验证字符串是否以指定字符串开头
- 验证身份证号码
- 验证护照编号
- 验证车牌号码
- 验证合法的数据表名称
- 验证货币类型

构建 PHP 动态网页

- 通过 POST 方法提交
- 通过 GET 方法提交
- 通过 SESSION 实现页面间的数据传递
- 使用 header() 函数实现页面跳转
- 应用 HTML 标记进行跳转
- 使用脚本语言实现页面跳转
- include() 函数的应用
- include_once() 函数的应用
- require() 函数的应用
- require_once() 函数的应用
- 使用 switch 语句实现站内导航

- 表单提交与 Cookie
- 简单的 Cookie 计数器
- 使用 Cookie 记录用户登录信息
- 使用 COOKIE 限制用户访问网站的时间
- 通过 SESSION 判断用户的权限
- 通过 SESSION 禁止页面刷新
- 通过 SESSION 存储数据
- 通过 SESSION 实现购物车的功能
- 框架在聊天室中的应用
- 使用框架嵌套技术居中显示框架页

Web 页面交互

- 设计论坛登录界面
- 可以上传图片的表单
- 通过 POST 方法提交表单元素
- 通过 \$_POST 方法获取表单元素
- 通过 GET 方法提交表单元素
- 通过 \$_GET 方法获取表单元素
- 以文本域的形式显示数据信息
- 限制多行文本域输入的字符个数
- 设置文本框的只读属性
- 自动计算金额
- 为文本框设置默认值
- 设置文本框的样式
- 文本域的滚动条
- 省市级联动菜单
- 省市县级联动菜单
- 应用下拉列表选择所要联机的网站
- 可输入字符的下拉菜单
- 设置下拉列表的默认值
- 设置下拉列表的样式
- 下拉列表打开窗口
- TAB 键在文本域中的体现
- 投票系统中单选按钮与复选框的应用
- 选中单选按钮后显示其他表单元素
- 不提交表单获取单选按钮的值
- 实现复选框中的全选、反选和不选



- 隐藏域提交用户的 ID 值
- 图像域替代提交按钮
- 跳转菜单实现页面跳转
- 上传图片预览
- 去掉下拉选项的边框
- 修改表单属性为弹出窗口
- 表单输入单元的文字设置
- 表单输入单元点击删除
- 表单文本输入的移动选择
- 通过下拉列表选择头像
- 应用 CSS+DIV 实现无边框窗口
- 设置表格样式
- 设置图片的样式
- 滚动条样式
- 设置表单样式
- 设置超级链接的样式
- 设置 body 的样式
- 模拟的进度条
- div 标签设计用户注册页面
- div 标签设计论坛帖子浏览页面
- div 标签设计论坛后台管理页面
- div 标签设计页面布局
- 页面布局 (2 列左窄右宽高度自适应)
- 页面布局 (2 列固定宽度+头部+导航+尾部)
- 页面布局 (3 列左右侧固定中间自适应居中)
- 页面布局 (2 列右侧固定左侧自适应宽度)
- 页面布局 (2 列左固定右自适应宽度+底平齐)
- 页面布局 (2 列右固定左自适应宽度+底平齐)
- 弹出指定尺寸的无边框窗口
- 全屏显示无边框有滚动条窗口
- 网页拾色器
- 日期选择器
- 弹出全屏显示的网页模式对话框
- 关闭 IE 主窗口时不弹出询问对话框
- 弹出提示对话框并重定向网页
- 自动关闭的广告窗口
- 在弹出的对话框中选择个性头像
- 浮动的广告窗口
- 在页面右下角弹出渐显的广告窗口
- 跑马灯文字
- 状态栏中的收缩显示文字
- 状态栏中显示数字时钟
- 树状导航菜单
- 收缩式导航菜单
- 展开式导航菜单
- 解释型菜单
- 半透明背景的下拉菜单
- 二级导航菜单
- 导航条的动画效果
- 以二进制形式上传文件到数据库
- 上传文件到服务器
- 限制上传文件的大小
- 限制上传文件的类型
- 上传多个文件到服务器
- 通过链接方式下载
- 通过 header 函数进行下载
- 读取整个文件的内容
- 文本文件的分页读取
- 文件操作汇总
- 目录、文件定位器
- 改头换面
- 文件属性分析
- 文件类型检测
- 判断文件的权限
- 从文本文件中读取注册服务条款
- 可以屏蔽刷新功能的文本计数器
- 判断文件是否被修改
- 重新定义上传文件的名称
- 窃取远程文件中的数据
- 删除指定目录下的所有 ini 文件
- 将文本文件中数据存储到数据库中
- PHP 中压缩 RAR 文件
- PHP 中将上传文件转换成 RAR 文件
- PHP 中对 RAR 文件进行解压
- PHP 中压缩 ZIP 文件
- PHP 中解压 ZIP 文件
- 目录操作汇总
- 重新定义目录的名称
- 获取磁盘分区的大小
- 遍历指定目录下的所有文件
- 遍历、删除指定目录下的所有文件
- POST 方式多图片上传
- 通过 HTTP 方式下载文件
- 通过文本文件统计页面访问量
- PHP 动态创建 XML 文件
- PHP 读取 XML 文件
- PHP 查询 XML 文件
- PHP 修改 XML 文件
- PHP 删除 XML 文件
- PHP+XML 留言板
- 以二进制形式上传图片到数据库
- 限制上传图片的格式
- 上传单图片到服务器并显示
- 上传多图片到服务器并分页显示
- 通过链接方式下载
- 应用 header() 函数实现下载
- 文件浏览
- 创建、复制、移动、删除文件
- 修改文件名
- 判断文件是否存在
- 应用文本文件保存访客人数的计数器
- 判断文件是否被改动
- 创建目录
- 删除目录
- 获取当前脚本本目录
- 读取注册表信息
- 会话应用
- 控制登录用户的过期时间
- 自动登录
- 单点登录
- 统计用户在线时间
- 限制用户访问网站的时间
- 用户来访时客户端创建



COOKIE

- 删除客户端的 COOKIE
- 使客户端浏览器支持 COOKIE
- 掌控登录用户的权限
- 屏蔽页面刷新对计数器的影响
- 在不同页面之间传递数据
- SESSION 购物车
- 解决 SESSION 中的常见问题
- 控制页面的访问权限
- 将 SESSION 数据存储到数据库中
- SESSION 更换聊天室界面
- 清理 SESSION 缓存提高网站访问的效率

PHP 与 MySQL 数据库技术

- 通过 `mysql_connect()` 函数连接数据库
- 通过 `Mysqli_connect()` 函数连接数据库
- 通过面向对象连接数据库
- 单条数据录入
- 批量数据录入
- 插入系统日志信息
- 单条数据更新
- 批量数据更新
- 不刷新页面筛选数据库中的数据
- 查询企业员工的详细信息
- 单条数据删除
- 批量数据删除
- 删除数据前给予提示信息
- 统计从数据库里删除的记录数
- 在线删除指定的数据表
- 在线删除多个指定的数据表
- 在线删除指定数据表中的索引
- 清空指定数据表中的所有数据
- 清空指定数据表中的指定数据
- 批量清空数据表
- 通过命令模式备份数据库
- 通过 phpMyAdmin 备份数据库
- 通过手动方式备份数据库
- 通过命令模式恢复数据库
- 通过 phpMyAdmin 恢复数据库

- 通过手动方式恢复数据库
- 动态创建 MySQL 数据库
- 动态创建 MySQL 数据表
- 动态创建字段
- 动态创建一个完整的数据库
- MySQL 数据库自身的导入导出
- SQL Server 数据导入到 MySQL 数据库
- Access 数据导入到 MySQL 数据库中
- 查询结果的分页显示
- 单击页码跳转到指定页
- 输入页码跳转到指定页
- 超长文本的分页显示
- 查询结果的分栏显示
- 分类、分栏和分页的综合应用
- 启动 MySQL 服务器
- 连接 MySQL 服务器
- 关闭 MySQL 服务器
- 创建 PHP 图书数据库
- 选择 PHP 图书数据库
- 删除 PHP 图书数据库
- 在 PHP 图书数据库中创建图书信息表
- 查看图书信息表
- 修改图书信息表
- 重命名图书信息表
- 删除图书信息表
- 向图书信息表中添加数据
- 修改图书信息表中的数据
- 删除图书信息表中所有数据
- 删除图书信息表中指定数据
- `mysql_connect()` 函数连接 MySQL 服务器
- `mysql_select_db()` 函数选择 MySQL 数据库
- `mysql_query()` 函数执行 SQL 语句
- `mysql_fetch_array()` 函数将结果返回到数组中
- `mysql_fetch_row()` 函数从结果集中获取数据
- `mysql_num_rows()` 函数获取结果集中记录数

- `mysql_result()` 函数获取结果数据
- Insert 语句添加图书信息
- Select 语句查询图书信息
- 分页显示图书信息
- Update 语句更新图书信息
- 图书信息的批量更新
- Delete 语句删除图书信息
- 图书信息的批量删除
- 避免输出中文字符串时出现乱码
- 动态创建数据表
- 动态创建 MySQL 数据字段
- 查询数值型数据
- 查询字符串
- 查询日期型数据
- 查询逻辑型数据
- 查询非空数据
- 利用变量查询数值型数据
- 利用变量查询字符串数据
- 查询前 N 条记录
- 查询后 N 条记录
- 查询从指定位置的 N 条记录
- 查询统计结果中的前 N 条记录
- 查询指定时间段的数据
- 按月查询统计数据
- 查询大于指定条件的记录
- 查询结果不显示重复记录
- NOT 与谓词进行组合条件的查询
- 显示数据表中的重复记录和记录条数
- 对数据进行降序查询
- 对数据进行多条件排序
- 对统计结果进行排序
- 单列数据分组统计
- 多列数据分组统计
- 多表分组统计
- 使用聚集函数 SUM 对学生成绩进行汇总
- 使用聚集函数 AVG 求学生的平均成绩
- 使用聚集函数 MIN 求利润最少的商品



- 使用聚合函数 MAX 求销售利润最高的商品
- 使用聚合函数 COUNT 求利润大于某值的数据
- 聚合函数 First 或 Last 的使用
- 使用 select 子句进行多表查询
- 使用表的别名
- 合并多个结果集
- 简单的嵌套查询
- 复杂的嵌套查询
- 嵌套查询在查询统计中的应用
- 使用子查询作派生的表
- 使用子查询作表达式
- 使用子查询关联数据
- 多表联合查询
- 对联合查询后的结果进行排序
- 条件联合语句
- 简单内连接查询
- 复杂内连接查询
- 两表的内连接关联
- 使用外连接进行多表联合查询
- left outer join 查询
- right outer join 查询
- 利用 in 或 notin 语句限定范围
- 用 IN 查询表中的记录信息
- 由 IN 引入的关联子查询
- 利用 transform 分析数据
- 利用 transform 动态分析数据
- 使用格式化函数转换查询条件的数据类型
- 在查询中使用字符串函数
- 在查询中使用日期函数
- 利用 having 语句过滤分组数据
- phpMyAdmin 操作数据
- 通过 phpMyAdmin 设置数据库、数据表编码
- phpMyAdmin 操作数据库
- phpMyAdmin 操作数据表
- 通过 phpMyAdmin 修改 MySQL 用户密码
- 使用 MySQLi 扩展库连接 MySQL 数据库
- 通过 mysqli 扩展库实现数据库信息的检索
- 查看服务器连接错误报告
- 通过 mysqli 扩展库实现多表查询
- 通过 mysqli 扩展技术实现内存的回收
- 用户登录
- 用户注册
- 数据的浏览
- 数据库、数据表中数据的动态输出
- 在 MySQL 数据库中创建视图
- 修改 MySQL 数据库中的视图
- 删除 MySQL 视图
- 使用 MySQL 视图查询学生成绩信息
- 创建 MySQL 存储过程
- 使用存储过程实现用户登录
- 使用存储过程实现用户注册
- 创建 MySQL 触发器
- 查看 MySQL 触发器
- 使用事务处理技术实现关联表间信息的删除
- 使用事务处理技术实现银行安全转账
- 通过 mysqli 扩展技术实现数据库信息的检索
- 创建视图
- 修改视图
- 应用视图
- 存储过程的创建
- 查看触发器
- PHP 操作 SQL Server 数据库
 - 通过 ADO 方式连接 SQL Server 数据库
 - mssql_connect() 函数连接 SQL Server 数据库
 - 通过 ADO 方式实现指定时间段的信息检索
 - 检索商品信息
 - 获取指定位置的图书信息
 - 取得数据中指定的字段信息
 - 利用 mssql_field_name() 获取字段名称
- 通过结果集对象输出数据
- 通过结果集数组输出数据
- 返回结果集中的单元内容
- 利用函数返回指定字段的长度
- 利用函数返回指定字段的类型
- 取得结果集中的字段数目
- 获取数据表中数据记录数
- mssql_free_result 函数的应用
- mssql_close() 函数的应用
- 编写数据库连接类
- 添加图书类的实现
- 删除图书类的实现
- 更新图书类的实现
- 通过 ADO 方式实现输入页码跳转到指定页
- 利用 mssql 函数库实现指定页跳转
- 首页设计
- 网站导航模块设计
- 内容树状导航设计
- 内容展示区设计
- 压缩数据库
- 收缩日志和数据
- 备份数据库
- 备份事务日志
- 检查备份集
- 定时备份数据库
- 数据库中数据的加密
- SQL Server 数据库的分离和附加
- 从 SQL Server 数据库导出到 Excel 表中
- 将查询到的数据导成一个 Excel 文件
- 通过函数实现单击页码跳转到指定页
- PHP 操作 Access 数据库
 - 通过 COM 类连接 Access 数据库
 - 连接带密码的 Access 数据库
 - 通用数据信息的查询
 - 查询结果的分页显示
 - 用户身份验证类
 - 图片的分栏显示
 - 插入图书信息



Note

- 删除图书信息
- 操作带密码的 Access 数据库
- 防止 Access 数据库被下载
- ADODB 连接 Access 数据库
- ADODB 操作 Access 数据库
- 聊天室
- 聊天室管理

PHP 操作 Oracle 数据库

- oci_connect()函数连接
- Oracle 数据库
- DODB 连接 Oracle 数据库
- 删除 Oracle 数据库中数据
- 员工信息的添加、更新和查询
- 下拉列表框值的动态添加
- 统计数据库中数据的记录数
- 动态获取数据表中的字段和数据
- 获取数据表中字段的详细信息
- 修改 Oracle 数据库用户的密码
- 应用事务处理技术确保操作的同步执行
- 通过 PHP 变量输出数据表中数据
- Oracle——管理员注册功能
- Oracle——管理员登录
- Oracle——管理员数据管理
- Smarty+Adodb 完成 Oracle 数据的分页显示
- Oracle——存储过程更新员工信息
- Oracle 数据库中数据导出到文本文件

- 文本文件中数据导入到 Oracle

SQL 查询相关技术

- 创建数据库
- 查看数据库
- 删除数据库
- 创建数据表
- 查看数据表
- 删除数据表
- 通过 MySQL 函数访问数据库
- 将数据库中的数据写入到 XML 中
- 将数据以二进制形式上传到数

数据库

- 使用 MySQL 存储过程实现用户注册
- 使用 MySQL 事务处理实现银行安全转账框
- 通过 ADO 方式操纵 Access 数据库
- 通过 ADO 方式操纵 SQL Server 数据库
- 通过 PHP 面向过程实现数据分页
- 通过 PHP 面向对象实现数据分页
- 通过 Ajax 实现无刷新分页
- 数据库的备份和恢复
- 应用 ADODB 访问 Access 数据库
- 应用 ADODB 访问 MySQL 数据库
- 应用 ADODB 访问 SQL Server 数据库
- ADODB 实现数据库信息检索
- 通过 rs2html 函数生成 HTML 表格
- 将数据库中的数据保存到 WORD
- 将 Excel 中的数据导出到 MySQL 数据库
- 解决数据库乱码问题

ADODB 类库

- ADODB 连接数据库类
- ADODB 操作数据库类
- ADODB 分页类
- ADODB 分页技术
- Adodb_pager 类实现分页功能
- ADODB 操作结果集的方法
- ADODB 控制结果集的存取方法
- 一次连接两个数据库
- ADODB 连接数据库类
- ADODB 生成 HTML 表格
- ADODB 生成下拉列表框
- 事务处理机制保证数据库操作的完整性
- 输出系统中执行的 SQL 语句

- ErrorMsg 返回错误信息
- 返回所有错误信息
- 将错误信息存储于日志文件中
- 应用 ADODB 访问 Access 数据库
- 应用 ADODB 访问 MySQL 数据库
- 应用 ADODB 访问 SQL Server 数据库

字符串的处理技术

- 获取字符串的长度
- 字符串大小写之间的转换
- 字符串首尾空格的处理
- 字符串的逆序输出
- 字符串格式化输出
- 字符串的分割与连接
- 特殊字符的查找
- 字符串的替换
- 字符串的大小比较
- 获取两个字符串的相似度
- 字符串的 base64 编码
- 字符串的 url 编码
- 特殊字符的转义
- 字符与 ASCII 之间的转换
- 合理定义上传文件名称
- 通过异或方式对字符串进行加密
- 金额的格式化输出
- 字符串首字母的大小写转换
- 字符数组的建立
- 字符串与数字之间的转换
- 利用正则表达式实现字符串的匹配查找
- 利用 IP 地址查找主机所在地
- HTML 标记的原义输出
- 解决用 substr()函数对中文字符串截取时的乱码
- 创建 PHP 5.0 新型字符串
- 字符串与 HTML 标记相互转换

PHP 面向对象编程技术

- 数据成员的初始化
- 父类构造函数的调用
- 对象的克隆
- 类的继承