



# 数据库应用

---

## 第2章 MySQL入门




# MySQL客户端使用

MySQL实用Tip





 MySQL的命令行界面

 MySQL的PHPMyadmin管理工具的使用



# MySQL客户端使用



昆明理工大学  
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

欲善其事，先利其器

MySQL作为开源数据库，拥有丰富的客户端工具。同时，MySQL控制台提供的命令行界面也能帮助用户完成对数据库及数据的操控。

如何取舍，且闻其详.....





# MySQL客户端使用



昆明理工大学  
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

## 控制台命令行界面——玄铁重剑

重剑无锋，大巧不工。MySQL控制台的命令行恰如古拙、厚重、威力无边的玄铁重剑。

在这里，用户可以通过命令直指MySQL之核心，控制所有的数据库级、表级操作。然而，命令行界面对于初学者是晦涩难懂的，一如武功平平之辈无法驾驭玄铁重剑。





# MySQL客户端使用



昆明理工大学  
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

命令行具有简洁、直接的特性，在日常的站点管理和数据库维护中，是管理员的好帮手。

命令行界面执行命令，通常分为如下几种形式：

1. 直接输入命令，并执行。此种方式适合于简单的命令。
2. 执行编写好的SQL脚本，例如：`source C:/test.sql`



# MySQL客户端使用



昆明理工大学  
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

为了用好命令行界面操作MySQL，需要熟记大量的MySQL命令，就像Windows操作系统的Cmd命令行一样。

为了方便用户使用，提高MySQL的开发效率，在业界出现了很多图形管理客户端工具，如MySQL administrator、MySQL Query Browser、MySQL WorkBench等，PHPMyAdmin就是其中一款最为出色的基于 Web 的图形化管理工具。

phpMyAdmin  
欢迎使用 phpMyAdmin

语言 - Language  
中文 - Chinese simplified

登录  
用户名: root  
密码: ...  
选择服务器: MySQL

执行



# MySQL客户端使用



昆明理工大学  
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

## PHPMyadmin——越女剑

PHPMyAdmin是由PHP语言开发，以WEB形式控制和操作MySQL数据库的管理工具。同时也是WAMP软件包集成的工具软件。

如果采用PHP开发，那么PHPMyadmin则为最佳的选择，其灵活方便，功能强大，有如锋利轻捷的越女剑。







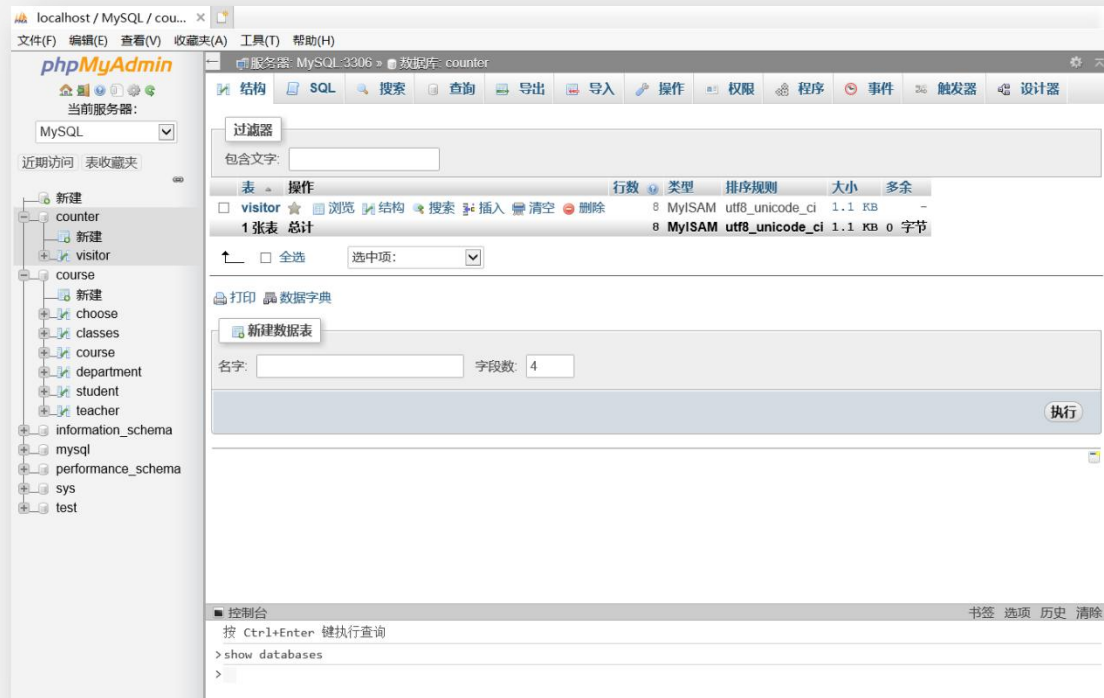
# MySQL客户端使用



昆明理工大学  
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

利用PHPMyadmin，可以轻松完成满足用户需求的安全设置、符合用户使用习惯的界面及偏好设置，以及所见即所得的数据库、数据表设计。

在数据的备份及迁移方面，PHPMyadmin也提供了近乎完美的解决方案。





# MySQL客户端使用



昆明理工大学  
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

PHPMyadmin还可以作为SQL命令学习的好帮手，通过图形用户界面对数据库及数据表所做的操作，会被翻译成相应的SQL语句，用于MySQL的开发。

PHPMyadmin提供的控制台接口，也能够方便地通过命令的形式，快速呈现命令执行的结果。



## » 总结与提高

如同Apache、MySQL一样，PHPMyadmin也有自己的配置文件，通过修改配置文件的特定项可以更改它的底层特性。PHPMyadmin的配置文件在哪里，如何修改？

信息时代，  
数据织就未来

