



数据库应用

第8章 基于PHP的MySQL Web应用



使用PHP实现MySQL数据库级操作

PHP的数据库级神操作



 利用PHP查询数据库

 利用PHP创建数据库

 利用PHP删除数据库



PHP对MySQL数据库级别的操作



昆明理工大学
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

PHP对数据库级别的操作，主要包含数据库的查询、数据库的创建及数据库的删除等。

一般来说，对于数据库的创建与删除，要求用户拥有较高的权限，且操作是慎重的。

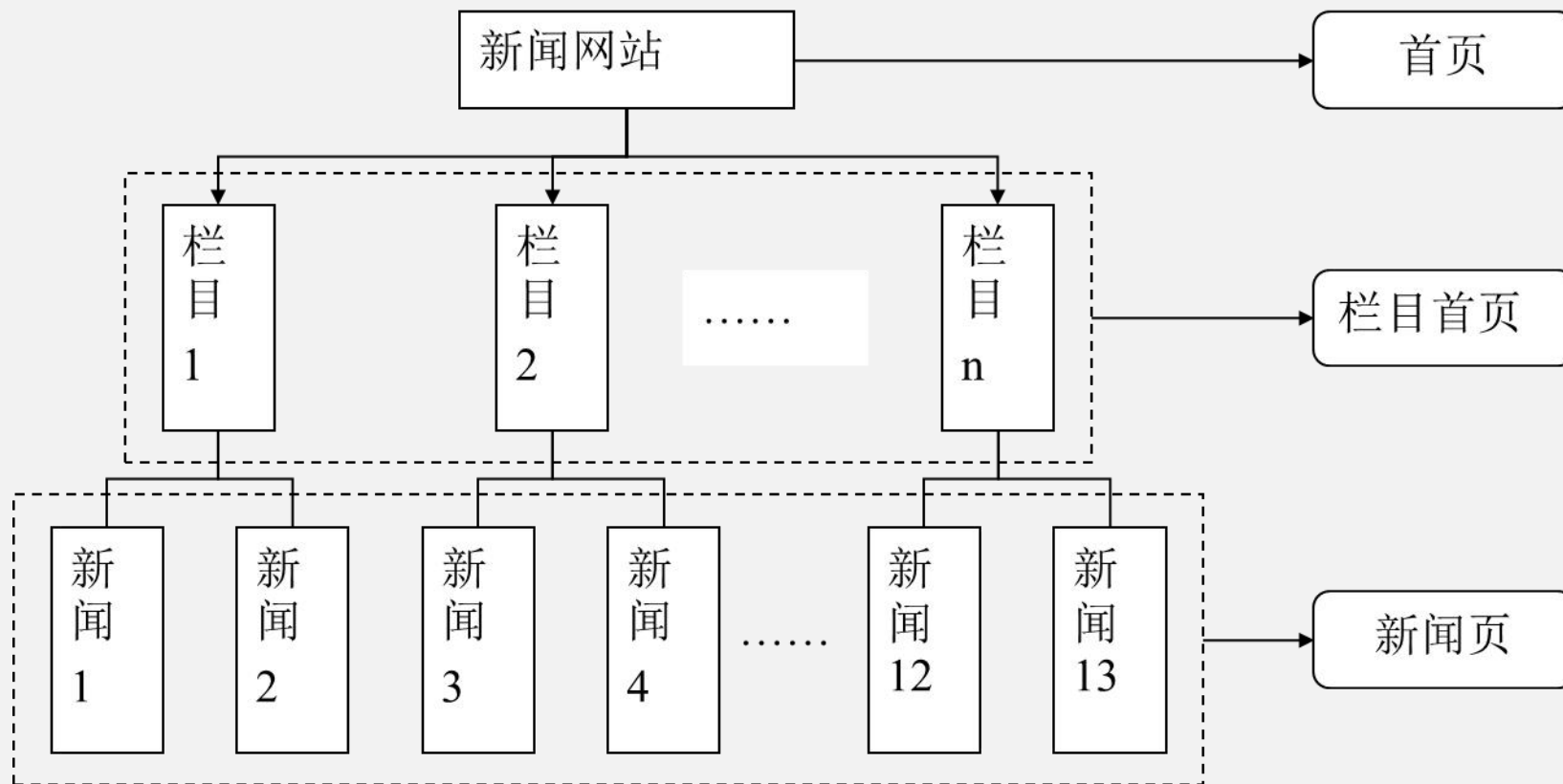
创建数据库与删除数据库，一般用于Web应用的后台管理，例如创建与删除新闻栏目、机构类别等操作。



利用PHP查询数据库



MySQL数据库服务器中数据库的列举是一种常见的操作，例如由此构成新闻栏目列表（每个栏目用一个独立的数据库承载）





利用PHP查询数据库



❖ 列举数据库的核心语句

```
$mysqli = new mysqli('127.0.0.1', 'root', '123');
```

创建数据库连接

```
<select name="dblist" title="现有数据库查询">
```

```
<?php
```

```
$query=$mysqli->query("SHOW DATABASES");
```

查询数据库，形成结果集

```
while ($row=$query->fetch_assoc())
```

```
{
```

```
    echo '<option value="'. $row['Database']. "'>'. $row['Database']. '</option>';
```

```
}
```

```
?></select>
```

从结果集中取得一行作为关联数组

循环将每一行结果写入下拉表单的各个项



利用PHP查询数据库



昆明理工大学
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

重要的语法应用——表单传值

```
<form name="form1" method="post" action="8-3-1test.php">  
  <select name="dblist" title="现有数据库查询">
```

```
$a=$_POST["dblist"];
```

```
mysql_select_db($a,$link);
```



利用PHP创建数据库



CREATE DATABASE 语句用于在 MySQL 中创建数据库。
需要拥有CREATE 权限，方可创建或删除 MySQL 数据库。

实例

```
<?php
.....
$conn = new mysqli($servername, $username, $password); // 创建连接
// 创建数据库
$sql = "CREATE DATABASE myDB";
if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "数据库创建成功";
} else {
    echo "创建数据库失败: " . $conn->error;
}
$conn->close();
?>
```




利用PHP删除数据库



昆明理工大学
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

PDO和MySQLi都是通过面向对象的形式提供API，但是MySQLi同时也提供了面向过程的API。



»» 总结与提高

连接数据库服务器及数据库，仅仅是未来操作MySQL数据库的开始。在MySQL的Web应用中，后续还要做什么，才能完成页面与后台数据库之间真正的数据交互？

信息时代，
数据织就未来

