

河北师大软件学院 @Software College

前端开发与HTML5 程序设计基础

王岩

2.8 数据库操作（二）

PHP程序使用MySQL

PHP操作MySQL

- ❖ php_mysql
- ❖ php_mysqli
- ❖ pdo_mysql

数据操作过程

- ❖ 连接&选择数据库
- ❖ 执行查询
- ❖ 处理查询结果
- ❖ 关闭连接

php_mysql

使用mysql扩展

- ❖ PHP配置 (php.ini) (Windows)
 - ❖ extension_dir = “php解析器目录/ext/”
 - ❖ extension = php_mysql.dll

连接&选择数据库

- ❖ 连接数据库: `mysql_connect()`
- ❖ 选择数据库: `mysql_select_db()`
- ❖ Demo2-8-1

执行查询

- ❖ `mysql_query()`
 - ❖ 对数据的添加、删除、修改操作，执行成功返回true，执行失败则返回false
 - ❖ 对数据的查询操作，执行成功返回一个资源标识符，执行失败返回false
- ❖ Demo2-8-2

从结果集中取数据

- ❖ `mysql_fetch_assoc()`
- ❖ `mysql_fetch_row()`
- ❖ `mysql_fetch_array()`

- ❖ 特点：
 - ❖ 每次执行从结果集中取一条数据
 - ❖ 结果集中所有数据都取出后返回false

- ❖ Demo2-8-3

辅助函数

- ❖ 辅助函数
 - ❖ `mysql_affected_rows()`
 - ❖ 取得前一次MySQL修改 / 删除操作影响的记录行数
 - ❖ `mysql_insert_id()`
 - ❖ 取得上一步insert操作产生的ID
 - ❖ `mysql_num_rows()`
 - ❖ 取到结果集中的数据条数
- ❖ Demo2-8-4

关闭连接

❖ `mysql_close ()`

谢谢！