今天学习的内容

程涛 chengtao@tedu.cn

1:整体的课程

第一阶段 HTML(4)+CSS(5) = 静态网页

第二阶段 JS(7)+DOM(7.5) = 用户交互

第三阶段 AJAX(9)+H5(6.5)+NodeJS(7)= 动态页面(全栈)

第四阶段 框架

2:AJAX内容安排

数据库服务器 --- SQL (背下)

WEB服务器 --- PHP(重点&难点)

HTTP协议

原生AJAX

JQUERY中AJAX

NodeJS

3:服务器与数据库服务器

硬件服务器:高性能计算机

软件服务器:(web服务器/ftp/email/数据库)

4:数据库服务器(软件分类)

网状数据库服务器

树型数据库服务器

关系型数据库服务器

MySQL/SqlServer/Oracle/DB2....

5:关系型数据库数据层次

Server(服务器)-->Database(库)->Table(表)->Row(行)->Column(列)

6:安装和使用mysql

1:下载mysql软件 www.oracle.com.cn 甲骨文

2:国内镜像 http://mirrors.sohu.com 搜狐

3:XMAPP 软件工具包(包括 mysql/php/apache)

练习:进入mysql系统 mysql -uroot -p

退出 mysql系统 exit

7:SQL语句---->***重点&难点***

Structured Query Language 结构化查询语言，专用于添加删除修改查询(CRUD)数据库服务器中的数据语言。由数据库客户端编写，提交给服务器来执行.

1:交互模式--一行执行一行

用户在客户端输入一行SQL命令，提交一行

2:脚本模式--一次性执行多行

把要执行的SQL命令编写在一个.sql文件中,一次性的全部提交给服务器执行

MariaDB [(none)]>source d:/a.sql

8:SQL语句分类

1:DDL 数据定义语句(CREATE/DROP)

2:DML 数据操作语句(***INSERT/DELETE/UPDATE***)

3:DQL 数据查询语句(***SELECT***)

4:DCL 数据控制语句

9:DDL-->CREATE 创建库创建表

#创建库标准语法

CREATE DATABASE 库名;

示例: CREATE DATABASE crm;

示例: CREATE DATABASE oa CHARSET=UTF8; //OK

#创建数据表(表)

#创建表标准语法

CREATE TABLE 表名(

列名1 列类型,

列名2 列类型,

....

列名n 列类型

);

#列数据类型

int 整型 范围(-21亿~21亿) 年龄

varchar(n) 字符串 n几个字符(字母，数字，汉字,特殊字符)

double(n,m) 浮点数(小数) double(10,2)

总长度10位其中包括2位小数

datetime 日期时间

10:DML数据操作语句(INSERT/DELETE/UPDATE)

#INSERT 添加一条记录(添加一行数据)(增加一行数据)

标准语法:

INSERT INTO 表名 VALUES(值1,值2....);

注意事项

a:注意:顺序值1, 值2 和表列顺序相同

b:注意:字符串列类型或者日期类型数据加 ' 单引号

#DELETE 删除记录

标准语法

DELETE FROM 表名 WHERE 条件

注意事项

1:恢复很困难

2:一定要加条件，默认删除表中所有记录

#UPDATE 更新指令(更新数据)

标准语法

UPDATE 表名 SET 列1=新值1,列2=新值2 ..

WHERE 条件;

注意事项

1:一定要加条件，默认更新表中所有记录

11:***SELECT*** 查询表中记录

标准语法

SELECT 列名称1,列名称2,.... FROM 表名;

SELECT 列名称1,列名称2,... FROM 表名

WHERE 条件;

SELECT 列名称1,列名称2,... FROM 表名

ORDER BY 列名称;

排序

SELECT \* FROM 表名; #\*所有列