SERVER&HTTP DAY01:

- * 学习原因
- * WEB 前端招聘要求 熟悉或掌握一门服务器端技术者优 先
- * 对于 WEB 前端,熟悉服务器端机制或流程,更好提高前端 开发
- * SERVER 安排
 - * MySQL 一天 | PHP 语言 一天 | Http 协议 一天
 - * 对服务器端技术的掌握 入门
- * 基本内容
 - * 服务器概念
 - * 简单来说就是一个 PC 机
 - * 商业中使用小型机|中型机|大型机|超级电脑
 - * 对于开发人员
 - * 硬件服务器 PC 机
 - * 软件服务器 中间件
 - * WEB 架构
 - * C/S 架构 Client(客户端)/Server(服务器端)
 - * 举例
 - * QQ 聊天
 - * 大型网游
 - * 优点
 - * 运行稳定
 - * 对带宽要求相对低
 - * 用户体验更好
 - * 缺点
 - * 更新过于复杂(客户端+服务器端)
 - * 占硬盘空间
 - * B/S 架构 Browser(浏览器)/Server(服务器)
 - * 举例
 - * 轻应用 PC 端
 - * 流应用 移动端
 - * 网页游戏
 - * 优点
 - * 更新简单(服务器端)
 - * 实现更容易
 - * 缺点
 - * 体验相对差一点(越来越好)
 - * 对带宽要求高
- * XAMPP 软件
 - * Apache 用于运行 PHP 的服务
 - * 出现错误
 - * 日志 Error: Apache shutdown unexpectedly.
 - * 原因 Apache 服务使用端口号被占用()
 - * 解决
 - * 打开"开始菜单"的"搜索程序和文件"
 - * 输入"cmd" 打开命令行
 - * 在命令行中,输入命令
 - * netstat -ano 查看当前使用的端口号

- * 查看 80 端口号被占用的 PID 是多少
- * 在状态栏鼠标右键,选择"任务管理器"
- * 打开"任务管理器",切换到"进程"
- * 点击工具栏"查看"中的"选择列"
- * 将 PID 的选项勾选.点击确定
- * 如果 PID 也是为 4,说明 Windows 操作系统占用 80
 - * 使用端口号
 - * 默认端口号为80(默认不写)
 - * 修改 Apache 的端口号
 - * 打开 Xampp Controle Panel 界面
 - * 选择"Apache"的"config"按钮
 - * 选择"[Browse]Apache",打开 Apache 的安装目录
 - * 在该目录中,打开 conf 目录
 - * 在该目录中,打开 httpd.conf 文件
 - * 修改 listen 80 为 listen 8888
 - * 进行保存
 - * 重新启动 Apache 服务
 - * 访问 Apache 服务
 - * 打开浏览器,在地址栏中输入以下内容
 - * http://127.0.0.1:8888
 - * http://localhost:8888
 - * 搭建本地 WEB 应用
 - * 打开 Xampp Controle Panel 界面
 - * 选择"Apache"的"config"按钮
 - * 选择"[Browse]Apache",打开 Apache 的安装目录
 - * 向上返回一级,Xampp 软件的安装目录
 - * 打开 htdocs 目录,将该目录的内容删除
 - *新建名为"index.html"的 HTML 页面
 - * 重新访问 Apache 的服务,主页信息
 - * 配置顶级域名
 - * 找到 C:/Windows/System32/drivers/etc 目录
 - * 打开 hosts 文件
 - 127.0.0.1 www.jd.com
 - * 另存为...,保存在桌面上
 - * 将桌面的新文件,替换旧文件即可
 - * 在浏览器地址栏输入配置的域名进行访问
 - * Tomcat 用于运行 Java 的服务
 - * MySQL 数据库产品
 - * 基本内容
 - * MySQL 默认使用端口号 3306
 - * 不要修改 MySQL 的默认端口号
 - * 访问数据库
 - * 图形化界面
 - * 启动图形化界面的要求
 - * Apache 和 MySQL 同时启动服务
 - * 访问地址

http://localhost:8888/phpmyadmin

- * 使用 Apache 的服务
- * php 提供的一种服务,访问 MySQL 数据库
- * 命令行方式

- * 出现错误
- * 报错 "mysql"不是内部命令
- * 原因 mysql 的环境变量没有配置
- * 解决
 - * 第一种方式
 - * 打开 Xampp Controle Panel 界面
- *选择"MySQL"中的"config"按钮,选择"[Browse]"
 - * 打开 MySQL 的安装目录,打开 bin 目录
 - * 鼠标双击"mysgl.exe"文件
 - * 第二种方式
 - * 在命令行中输入以下命令 cd c:\xampp\mysql\bin
 - * 输入"mysql"命令即可
- * 数据库
 - * 关系型数据库 以表格(行和列)为主
 - * Oracle Oracle(甲骨文)
 - * 主要应用于企业级开发市场
 - * MySQL Oracle(甲骨文)
 - * 主要应用于互联网开发市场
 - * SQL Server 微软
 - * DB2 基本弃用
 - * Access Office(弃用)
 - * 非关系型数据库
 - * 是一种运动 反关系型数据库
 - * 主流产品
 - * mangoDB 以 JSON 格式为主
 - * ...
- * MySQL 产品
 - * 最初是由瑞典公司 MySQL AB 推出的
 - * 原因 免费 开源 好用
 - * 网站架构 LAMP(Linux+Apache+MySQL+PHP)
 - * 企业级架构 -

Linux(AIX)+JavaEE+Oracle+Weblogic

- * MySQL AB 公司后期被 SUN 公司收购
 - * SUN 公司明星产品 Java
- * SUN 公司被 Oracle 公司收购
 - * Oracle
 - * MySQL 社区版(免费)和商业版(收费)
 - * Java
- * 谷歌公司为了规避 Java 的版权问题 Go 语言
- * SQL 语言(语句) 所有数据库的通用操作语言
 - * DDL Data Define Language(数据定义语言)
 - * DCL Data Controle Language(数据控制语言)
 - * DML Data Manipulate Language(数据操作语言)
 - * DQL Data Query Language(数据查询语言)
 - * 注意
 - * SQL 官方建议 所有关键字全部大写
 - * 每句 SQL 语句结束时,增加结束符";"
- * 登录和退出 MySQL 数据库(命令行方式)
 - * 登录命令 mysql -u 用户名 -p

- * 退出命令 exit
- * DDL 数据定义语言 CREATE | ALTER | DROP
 - * 数据库 数据仓库
 - * 创建数据库

CREATE DATABASE 数据库名称:

* 设置编码

CREATE DATABASE 数据库名称 CHARACTER SET

utf8;

* 增加判断 - 判断当前创建的数据库是否存在

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS 数据库名称CHARACTER SET utf8;

* 查看数据库

SHOW DATABASES;

* 切换数据库

USE 数据库名称;

* 修改数据库(编码规则)

ALTER DATABASE 数据库名称 CHARATER SET utf8;

* 删除数据库

DROP DATABASE 数据库名称;

DROP DATABASE IF EXISTS 数据库名称;

- * 数据表 具有行(记录)和列(字段)的表格
 - * 数据类型
 - * 数值(Number)数据类型
 - * INT 整型(整数)
 - * FLOAT/DOUBLE 浮点型(小数)
 - * DECIMAL 精确值(金额) 整数
 - * 日期时间数据类型
 - * DATE YYYY-MM-DD 标准日期格式
 - * DATETIME YYYY-MM-DD HH:MM:SS
 - * TIMESTAMP 时间戳(标识:唯一不可重复)
 - * 字符串数据类型
 - * CHAR 长度固定的字符串
 - * VARCHAR 长度可变的字符串
 - * 创建数据表

CREATE TABLE(

字段名称 1 数据类型,

字段名称 2 数据类型,

);

* 案例

CREATE TABLE jd_user(

user id INT,

user_name VARCHAR(30),

user_gender VARCHAR(30),

user_email VARCHAR(30)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS jd order(

order_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

order_number VARCHAR(30),

order_price DECIMAL,

order time DATETIME

);

- * 约束
 - * 主键约束 PRIMARY KEY
- * 主键自增 AUTO INCREMENT
- * 删除数据表

DROP TABLE IF EXISTS 数据表名;

* 修改数据表

ALTER TABLE 数据表名 条件;

* 查看数据表 DESC 数据表名;

- * DML 数据操作语言 INSERT|UPDATE|DELETE
 - * 新增
 - * INSERT INTO 数据表名 VALUES(字段值 1,字段值 2,...);
 - * VALUES()中的内容为该表的所有字段值
- * INSERT INTO 数据表名(字段名 1,字段名 2,...) VALUES(字段值 1,字段值 2,...)
 - * VALUES()中的内容与表名()的内容一一对应
 - * 安石
- * INSERT INTO jd_user VALUES(0,' 张 无 忌 ',' 男 ','zwj@qq.com');
 - * INSERT INTO jd order VALUES

(NULL,'1234567890',6288.09,'2015-12-03 15:31:15');

* INSERT INTO jd_order VALUES

(NULL,'2346546234',4288,2015-12-03 15:31:15);

- * 练习
 - * 向 jd user 表新增记录

(2,赵敏,女,zm@qq.com)

INSERT INTO jd_user VALUES

(2,'赵敏','女','zm@gg.com');

- * 修改(更新)
 - *UPDATE 数据表名 SET 字段名=字段值;
 - * 注意 默认修改所有记录的当前字段
- * UPDATE 数据表名 SET 字段名=字段值 WHERE 字段名=字段值:
- * UPDATE 数据表名 SET 字段名 1=字段值 1,...,字段名 n=字段值 n WHERE 条件;
 - * 案例
 - * UPDATE jd user SET user name='金毛狮王';
- * UPDATE jd_user SET user_name='张无忌' WHERE user_id=0;
 - * 练习
- * 修改 user_id 为 2 记录,将 user_name 改为"赵敏" UPDATE jd_user SET user_name="赵敏" WHERE user_id=2;
- * 修改 user_id 为 1 记录,将 user_name 改为"周芷若",user_gender 改为'女'

UPDATE jd_user SET user_name=' 周 芷 若 ',user_gender='女' WHERE user_id=1;

- * 删除
 - * DELETE FROM 数据表名;
 - * 注意 默认删除当前表中所有数据

- * DELETE FROM 数据表名 WHERE 条件;
 - * 删除符合条件的所有数据内容
- * 案例
 - * 删除 jd_user 表中 user_id 为 2 这条记录 DELETE FROM jd user WHERE user id=2;
- * 练习
 - * 删除 jd_order 表中所有的记录 DELETE FROM jd_order;
- * 问题
 - * 一旦执行 DELETE 语句的话,将数据内容删除(无法恢

复)

- * 注意
 - * 物理删除 真正执行 DELETE 语句
- * 逻辑删除 从逻辑上讲删除,并没有真正删除
 - * 并不执行 DELETE 语句
- * 解决方案
 - * 为数据表增加一个字段(state)
 - * 该字段专门用于表示当前这条记录的状态
 - * 删除 0 false
 - * 正常 1 true
- * DQL 数据查询语言 QUERY
 - * SELECT * FROM 数据表名;
 - * 特点 默认查询表中所有记录(字段)
 - * SELECT 字段名 1,字段名 2,... FROM 数据表名;
 - * 自定义结果中的字段名称
- * SELECT 字段名 1,字段名 2,... FROM 数据表名 WHERE 条件;
 - * 案例
 - * select * from jd_user;
 - * select user_name,user_gender,user_email from jd_user;
 - * select user_id,user_name,user_gender,

user_email from jd_user;

- * select * from jd_user where user_id=0;
- * 练习
 - * 查询 jd user 表 user gender 为'女'记录的

user_name,user_gender,user_email

SELECT user_name,user_gender,

user_email FROM jd_user WHERE user_gender='女';

- * SQL 错误
- * 数据库存在 ERROR 1007:Can't create database 'day1203'; database exists
 - * 数据表存在 ERROR 1050 (42S01):

Table 'jd_order' already exists

* 数据库不存在 - ERROR 1008 (HY000):

Can't drop database 'day1203'; database doesn't exists

SERVER&HTTP DAY02:

- * PHP 语言
 - * 基本内容
 - * LAMP Linux+Apache+MySQL+PHP
 - * PHP 文件的扩展名为".php"
 - * 如何运行 PHP 页面
 - * 将创建好的 PHP 页面拷贝到 Xampp 安装目录中的

htdocs 目录中

- * 启动 Apache 服务,在浏览器中进行访问
- * PHP 允许编写 HTML 代码+PHP 代码
- * PHP 与 JavaScript 的区别
 - * PHP 运行在服务器端的脚本语言
 - * JavaScript 运行在客户端页面的脚本语言
- *第一个PHP页面
 - * 是以"<?php"开始,是以"?>"结束的
- * 变量和常量
 - * 变量 值允许改变的
 - *\$变量名 = 值;
 - * PHP 中的变量与 JavaScript 的变量类似,都是弱类型
 - * 常量 值不允许变的
 - * const 常量名 = 值;
 - * define(常量名,值);
 - * PHP 中的常量一旦定义,不能重新赋值
 - * 如果重新赋值,在浏览器中的页面报错(Parse

error)

- * 数据类型
 - * 四种标量类型
 - * Integer 整型类型
 - * Float/Double 浮点型类型
 - * String 字符串类型
 - * 单引号 直接定义字符串
 - * 并不识别变量
 - * 效率高
 - * 双引号 如果包含变量名,自动替换为变量值
 - * 可以识别变量
 - * 效率低
 - * Boolean 布尔类型
 - * 两种复合类型
 - * Array 数组
 - * 直接量方式 [ele1,ele2,ele3,..]
 - * 内置对象方式

array(

key => value, key => value

)

- * Object 对象
 - * 定义类(Class)

class 类名{

\$属性名 = 值:

```
function 方法名(){}
```

}

- * 基于类创建对象
 - \$对象名 = new 类名;
 - * 调用对象的属性或方法 \$对象名->属性名; \$对象名->方法名();
- * 两种特殊类型
 - * Resource 资源
 - * Null 空
 - * 释放资源
- * Null 和""的区别
 - * null 不存在
 - * "" 存在,但值为空
- * 运算符
 - * 字符串的连接符为"."
- * 循环结构
 - * while 先判断后执行
 - * do..while 先执行后判断
 - * fo
 - * foreach 类似于 JavaScript 中的 forin
- * 分支结构
 - * if...else if...else
 - * switch...case
- * 关键字
 - * break 停止循环
 - * continue 停止本次循环
- * PHP 预定义
 - * 变量
 - *\$ GET 客户端的 GET 请求方式
 - * 定义 HTML 页面中的表单的 method 属性值为 get
 - * 定义 HTML 页面中的表单元素时,定义 name 属性值
 - * 在 PHP 页面中使用\$ GET[name 属性值]
 - *\$ POST 客户端的 POST 请求方式
 - * 定义 HTML 页面中的表单的 method 属性值为 post
 - * 定义 HTML 页面中的表单元素时,定义 name 属性值
 - * 在 PHP 页面中使用\$_POST[name 属性值]
 - * \$_REQUEST 客户端的 GET|POST 请求方式
 - *\$ COOKIE 客户端的 COOKIE 请求
 - *\$_FILES 专门处理文件上传
 - * 函数 MySQL 数据库的扩展
 - * mysql 原生 MySQL API
 - * mysqli MySQL 增强版扩展
- * PHP 连接 MySQL
 - * 面向过程风格
 - * DML(增删改)
 - * 与 MySQL 数据库建立连接

 $mysqli_connect (host, username, passwd, dbname, port)\\$

- * host MySQL 数据库所在的计算机地址
 - * 本机地址 127.0.0.1 或 localhost

- * username 登录 MySQL 数据库的用户名
- * passwd 登录 MySQL 数据库的用户密码
 - * 如果为空的话,是字符串空"
- * dbname 数据库名称
- * port MySQL 数据库的端口号
 - * 默认值为 3306
- * 定义 SQL 语句
 - * 使用字符串类型定义即可
- * 注意(测试)
 - * 定义 SQL 语句
 - * 输出打印
 - * 将其复制到命令行进行执行(一定成功)
- * 向 MySQL 数据库发送 SQL 语句 mysqli_query(link,query)
- * link 与 MySQL 数据库建立的连接对象
- * query 执行的 SQL 语句

该方法的返回值,表示 SQL 语句是否执行成功

- * true 表示 SQL 语句执行成功
- * false 表示 SQL 语句执行失败
 - * 关闭与 MySQL 数据库的连接 mysqli_close(link)
- * link 与 MySQL 数据库建立的连接对象
- * DQL(查询)
 - * 与 MySQL 数据库建立连接

mysqli_connect(host,username,passwd,dbname,port)

- * host MySQL 数据库所在的计算机地址
 - * 本机地址 127.0.0.1 或 localhost
- * username 登录 MySQL 数据库的用户名
- * passwd 登录 MySQL 数据库的用户密码
 - * 如果为空的话,是字符串空"
- * dbname 数据库名称
- * port MySQL 数据库的端口号
 - * 默认值为 3306
- * 定义 SQL 语句
 - * 使用字符串类型定义即可
- * 注意(测试)
 - * 定义 SQL 语句
 - * 输出打印
 - * 将其复制到命令行进行执行(一定成功)
- * 向 MySQL 数据库发送 SQL 语句 mysqli_query(link,query)
- * link 与 MySQL 数据库建立的连接对象
- * query 执行的 SQL 语句

该方法的返回值,表示 SQL 语句是否执行成功

- * mysqli_result 对象 表示 SQL 语句执行成功
- * false 表示 SQL 语句执行失败
- * 关闭与 MySQL 数据库的连接 mysqli close(link)
- * link 与 MySQL 数据库建立的连接对象 2015/12/4
- * 解析结果集(mysqli_result)对象

- * 属性
 - * field count 返回字段数量
- * num rows 返回记录数量
 - * 方法
- * mysqli_fetch_array(result,resulttype) 将结果集对 象转换为数组
 - * result 结果集对象
 - * resulttype 转换的数组类型
 - * MYSQLI_BOTH 既关联数组还索引数组
 - * MYSQLI NUM 索引数组
 - * MYSQLI_ASSOC 关联数组
 - * mysqli fetch assoc() 将结果集对象转换为关联数组
 - * 解析结果集对象的所有记录 while(\$arr = mysqli_fetch_array(\$result)){ 得到查询后的所有记录

}

- * 解决中文乱码问题
 - * 在向 MySQL 数据库发送 SQL 语句之前 mysqli query(\$conn,'SET NAMES utf8');
- * 面向对象风格
 - * 创建 mysqli 对象(与 MySQL 数据库建立连接) \$mysqli =

new mysgli(host,username,passwd,dbname,port);

- * 定义 SQL 语句
- * 向 MySQL 数据库发送 SQL 语句 \$result = \$mysqli->query(sql)
 - * 返回结果集对象
- * 解析结果集对象 \$arr = \$result->fetch_array();
- * 关闭连接 \$mysqli->close();
- * 练习
- * 使用 PHP 向 MySQL 数据库(jd)的表(jd_user),user_id 为 2 的记录进行删除
- * 查询 jd user 表,条件 user id 为 1 的记录,输出 user name 值
- * 扩展内容
 - * 面向对象与面向过程
 - * 面向对象
 - * 基于原型的面向对象 JavaScript
 - * 基于类的面向对象 PHP/Java
 - * 万物且对象 属性或方法
 - * 一个人的一生
 - * 将这个人当做对象
 - * 属性
 - * 年龄 * 身高 * 长相
 - * 方法
 - * 睡觉 * 吃饭
 - * 面向过程
 - * 出生 * 成长 * 结婚 * 工作
 - * 去世

案例

```
Null 与空的区别
                  // 在内存没有空间
    var n = null;
    console.log(n);
    var k = "";
    console.log(k); // 在内存具有空间
<?php
    // 定义一个常量 str = zhangwuji
    const str = "zhangwuji";
    // 进行测试
    var_dump(str);
    // 修改常量 str = zhouzhiruo
    //str = "zhouzhiruo";
    // 进行测试
    //var_dump(str);
    // 定义一个常量 username = zhouzhiruo
    define("username","zhouzhiruo");
    // 进行测试
    var_dump(username);
?>
<?php
    // 1. 直接量方式定义数组
    $arr1 = [1,2,3,4,5];
    // 进行测试
    var dump($arr1);
    // 2. 定义索引数组 - 索引值 0,1,2,3,4,...
    $arr2 = array(
         '0' => 'zhangwuji',
         '1' => 'zhouzhiruo'
    );
    // 进行测试
    var dump($arr2);
    // 3. 定义关联数组
    $arr3 = array(
         'p1' => 'zhangwuji',
         'p2' => 'zhouzhiruo'
    );
    // 进行测试
    var_dump($arr3);
?>
<?php
    /*JavaScript 定义对象的三种方式
          * 直接量方式
        {
              属性名:属性值,
              方法名:function(){}
       * Object 方式 - new Object();
       * 构造器方式
```

```
function 构造器(){}
         var 对象 = new 构造器();
       JavaScript 的面向对象是基于原型(Prototype)的
       PHP的面向对象是基于类(Class)的*/
    // 1. 定义类
    class Hero{
         function sayMe(){
              echo "this is zhangwuji.";
         }
    // 2. 创建对象
    $hero = new Hero;
    // 对象如何调用方法?
    $hero->sayMe();
?>
<?php
    /* 1. while 循环
    $i = 0;
    while(i < 0)
         echo $i;
         $i++;
    }*/
    /* 2. do...while 循环
    $i = 0;
    do{
         echo $i;
         $i++;
    }while($i < 0);
    */
    /* 3. for 循环
    for($i = 0; $i < 10; $i++){
         echo $i;
    }*/
      4. foreach 循环
         foreach(array as value){
              * 遍历后的 value,其实是 PHP 的变量
              * 得到的 value,遍历后的结果(value)
         }*/
    $arr = [1,2,3,4,5];
    /*foreach($arr as $value){
         echo $value;
    }*/
    foreach($arr as $key => $value){
         echo "[$key] => $value";
    }
?>
<?php
    /* 1. PHP 与 MySQL 之间建立连接
        PHP 的数据库扩展 mysqli 提供相关方法
```

mysqli connect(host,username,passwd,dbname,port) * 查询回来的结果(二维表格)被封装在结果集对象中 * host - MySQL 数据库所在计算机的 IP 地址 * mysqli result 结果集对象 * 本地的 MySQL - 127.0.0.1 或 localhost * field count - 得到当前数据表的字段数量 * username - 登录 MySQL 数据库的用户名 * num rows - 得到当前数据表的记录(行)数*/ * 默认用户名为"root" mysqli query(\$conn,'SET NAMES utf8'); * passwd - 登录 MySQL 数据库的用户密码 \$result = mysqli_query(\$conn,\$sql); * 默认为空,但是必须占位(空的字符串) // 进行解析 * dbname - 操作的 MySQL 数据库的数据库名称 // 面向对象方式 * port - MySQL 数据库使用的端口号 //var_dump(\$result->\$num_rows); * 默认为 3306 // 面向过程方式 该方法具有返回值,返回一个连接对象*/ //var dump(mysqli num rows(\$result)); /*mysqli fetch array(result,resulttype) \$conn = mysqli connect('127.0.0.1','root',",'jd','3306'); * 作用 - 将结果集转换为数组 // 进行测试 * 参数 //var_dump(\$conn); /*2. 定义 SQL 语句 * result - 结果集对象 如何测试 SQL 语句编写是正确的? * resulttype - 设置当前转换后的数组类型 * 在 PHP 页面中定义 SQL 语句 * MYSQLI BOTH - 默认值 * 将其打印出来 var dump()函数 * MYSQLI ASSOC - 表示转换为关联数组 * 将 SQL 语句放在命令行中进行运行*/ * MYSQLI NUM - 表示转换为索引数组*/ \$sql = "INSERT INTO jd_user VALUES //\$arr = mysqli_fetch_array(\$result,MYSQLI_ASSOC); (2,'zhaomin','female','zm@qq.com')"; //var dump(\$arr); // 进行输出 /*foreach(\$arr as \$key => \$value){ //var_dump(\$sql); echo "\$key: \$value "; /*3. PHP 向 MySQL 数据库发送 SQL 语句 }*/ mysqli_query(link,query)方法 //\$arr = mysqli_fetch_assoc(\$result); * link - 与 MySQL 数据库建立的连接对象 while(\$arr = mysqli fetch assoc(\$result)){ * query - 向 MySQL 数据库发送的 SQL 语句 echo \$arr['user_id'].\$arr['user_name']. 该方法具有返回值 \$arr['user_gender'].\$arr['user_email']; * DML - 返回 Boolean 值 } * true - 表示 SQL 语句执行成功 //var dump(\$arr); * false - 表示 SQL 语句执行失败 // 4. 关闭连接 * DQL*/ mysqli_close(\$conn); \$result = mysqli query(\$conn,\$sql); ?> // 进行测试 <?php var dump(\$result); /*1. 创建 mysqli 对象(通过构造器) \$mysqli = /*4. 关闭 PHP 与 MySQL 之间的连接 new mysgli(host,username,passwd,dbname,port);*/ mysqli close(link) \$mysqli = new mysqli('127.0.0.1','root','','jd','3306'); * link - 与 MySQL 数据库建立的连接对象*/ // 2. 定义 SQL 语句 \$sql = 'SELECT * FROM jd_user WHERE user_id=0'; mysqli_close(\$conn); /* 3. 向 MySQL 数据库发送 SQL 语句 通过 mysqli 对象调用 query(query)方法 * query - 发送的 SQL 语句*/ // 1. 与 MySQL 建立连接 \$conn = mysqli connect('127.0.0.1','root',",'jd','3306'); \$mysqli->query('SET NAMES utf8'); // 2. 定义 SQL 语句 \$result = \$mysqli->query(\$sql); \$sql = 'SELECT * FROM jd_user'; // 4. 解析结果集 /*3. 向 MySQL 发送 SQL 语句 \$arr = \$result->fetch array(); mysqli_query()方法的返回值 echo \$arr['user_name'];// 进行输出

\$mysqli->close();// 5. 关闭连接

?>

?>

<?php

* false - 表示 SQL 语句执行失败

*SQL 语句执行成功,返回结果集(mysqli_result)对象

SERVER&HTTP DAY03:

- * HTTP 协议
 - * 简单来讲,就是一个网络协议(客户端与服务器端)
 - * 分类
 - * 请求协议 * 响应协议
 - * HTTP 与 HTTPS
 - * HTTP 普通协议 * HTTPS 加密协议
- * URL 访问地址
 - * URL 统一资源定位符 * URI 统一资源标识符
 - * 注意
 - * 是 URL,一定是 URI;是 URI,不一定是 URL.
 - * URL
 - * 案例
- - * 完整 URL 网络协议:IP 地址:端口号/路径;参数?数据#锚点
- * 请求(Request)协议
 - * GET 请求方式
 - * 请求行
 - * http 协议的版本信息 1.1
 - * 请求地址 URL?key=value&key=value
 - * 请求方式 GET
 - * 状态码 200
 - * 请求头
 - * 格式 * key: value
 - * key : value,value,value,...
 - * 选项
 - * Accept 服务器端允许接收的 MIME 类型
 - * Accept-Encoding 是否压缩数据
 - * 使用 gzip 压缩格式(Linux 系统的压缩方式)
 - * Accept-Language 表示接受的语言
 - * 中文: zh_CN,zh
 - * Connection 表示是否保持连接
 - * keep-alive 表示保持连接
 - * Host 服务器端的地址
 - * Referer 表示当前请求是来源于哪里
 - * 防盗链功能
 - * User-Agent 用户浏览器的相关信息

Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/42.0.2311.90 Safari/537.36 Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:42.0)

Gecko/20100101 Firefox/42.0

- * Cookie 服务器端向客户端的缓存数据(自动携带)
- * Content-Length 请求体的字符个数
- * 请求体 空
- * 注意
 - * GET 方式的请求,请求数据增加在 URL?key=value
- * POST 请求方式
 - * 请求行

- * http 协议的版本 1.1
- * 请求地址 URL
 - * URL 后没有请求数据
- * 请求方式 POST
- * 状态码 200 OK
- * 请求头
 - * Cache-Control 表示是否包含缓存内容
 - * max-age=0 设置最大缓存周期为 0
 - * Content-Length 表示请求数据的字符个数
 - * Content-Type 表示表单的 enctype 属性值
 - * application/x-www-form-urlencoded
 - * POST 方式是无法向服务器端发送数据的
- * 请求体
 - * 请求数据
 - * 格式

key : value

- * GET 与 POST 方式的区别
 - * GET
 - * 请求行中请求类型 GET * 请求体为空
 - * 请求数据增加在 URL(请求地址)后
 - * 不安全
 - * 大小限制
 - * 可能出现中文乱码
 - * POST 实际开发使用 POST 的原因
 - * 请求行中请求类型 POST
 - * 请求体 请求数据
 - * 请求数据并没有增加在 URL 后
 - * 更安全
 - * 没有限制
 - * 可能出现中文乱码
- * 响应(Response)协议
 - * 响应行
 - * http 协议的版本 1.1
 - * 状态码 200 OK
 - * 响应头
 - * 格式
 - * key : value
- * key : value,value,...
- * 选项
 - * Content-Length 响应数据的字符个数
- * Content-Type 设置响应数据的 MIME 类型和编码格式
 - * html text/html;charset=utf-8
 - * Date 返回当前响应的时间
 - * 标准英文格式 Mon, 07 Dec 2015 07:40:49 GMT
 - * Keep-Alive 设置保持连接的时间
 - * timeout=5 设置超时时间
 - * max=100 设置最大存活时间
 - * Server 返回服务器端的相关信息
 - * X-Powered-By 服务器端所使用的语言
 - * Accept-Ranges 设置当前响应数据的单位
 - * bytes 表示字节

- * Last-Modified 返回服务器端最后一次修改的时间
- * 响应体
 - * 所有响应数据
- * 设置响应头
 - * 在服务器端(PHP)
 - * 使用 header()函数 header('key:value');
 - * HTML 页面设置响应头信息
 - * 使用 HTML 页面的<meta>元元素 <meta http-equiv="" content="">
 - * http-equiv 设置响应头的 key
 - * content 设置响应头的 value
- * 特殊响应头
 - * 设置客户端是否允许缓存
 - * Cache-Control no-cache(不缓存)
 - * Pragma no-cache(不缓存)
 - * Expires 0(不缓存)
 - * 注意 * 兼容各种浏览器的缓存机制
 - * 设置重定向
 - * Status 302(重定向)
 - * Location 设置重定向到的地址
 - * cookie 缓存控制
- * 性能优化
 - * 尽量减少对外部资源的引用
 - * 页面中的图片
 - * 页面中的 JavaScript 脚本
 - * 页面中的 CSS 样式
 - * 页面中的视频或音频
 - * 尽量减少创建连接的次数
 - * 原则 客户端能完成的功能,就不麻烦服务器端
 - * 优化服务器端和数据库
 - * 尽量减小请求和响应的数据内容
- * 扩展名称
 - * COOKIE 与 SESSION
 - * Cookie 客户端浏览器的缓存(存储在硬盘)
 - * Cookie 中的数据是以明文(未加密)存储的
 - * Cookie 有限制
 - * 单个 Cookie 的大小有限制(4KB)
 - * 每个网站最多只能存储 200 多 Cookie 文件
 - * 安全性并不高(Flash Cookie)
 - * Session 服务器端的缓存(存储在硬盘)
 - * 状态码
 - * 1xx 获取信息 * 2xx 请求成功
 - * 200 OK
 - * 3xx 重定向
 - * 302 重定向,配合 location
 - *304-(服务器端)没有修改-访问缓存
 - * 305 使用代理
 - * 4xx 客户端错误
 - * 400 请求失败 * 403 被拒绝

- * 404 网页未找到 * 405 请求类型不被允许
- * 5xx 服务器端错误
 - *500-服务器端内部错误 *502-路径错误
 - * 504 请求超时 * 505 http 版本不支持
- * 请求类型(方式)
 - * GET * POST * HEAD * PUT * TRACE
 - * OPTIONS * DELETE
- * 面试题
 - * GET 和 POST 两种请求类型是最常用的
 - * 请求类型至少具有7种
 - * 标准请求 API
 - * 新增 PUT
- * 修改 POST
- * 删除 DELETE
- * 查询 GET
- * MIME 类型
 - * 用于表示当前文件的格式
 - * 举例
 - * html text/html
 - * xhtml application/xhtml+xml
 - * javascript text/javascript,application/javascript
 - * css text/css
 - * text text/plain
 - * xml text/xml,application/xml
 - * jpg image/jpeg
 - * png image/png
 - * mp4 video/mp4
 - * ogv video/ogg
 - * mp3 audio/mpeg
- * 浏览器内核

 - * 其他浏览器:Webkit
 - * chrome: V8 引擎 Node.js
 - * firefox : Gecko
 - * safari : Webkit
 - * 众多国内浏览器 不建议使用
 - * 360 浏览器 IE 内核 | Chrome
 - * 猎豹浏览器 Chrome
 - * 搜狗浏览器 IE|Webkit
 - * 百度浏览器 号称自主内核 V5
 - * QQ 浏览器 号称自主内核 V5 | X5
 - * 遨游浏览器 号称自主内核
- * 前端陷阱
 - * 看到的效果,逻辑不一定是这样
- * 语法正确、逻辑正确,结果不一定正确(浏览器解析问题)
- * 中文乱码
 - * 客户端与服务器端之间的交互
 - * 客户端页面中文乱码问题
 - * 定义<meta charset="utf-8" />元元素
 - * 设置 HTML 页面文件的编码也是 UTF-8
 - * 设置浏览器的编码格式也是 UTF-8
 - * 客户端向服务器端发送请求数据时

- * 先将中文转换为 Unicode 码
- * 在将 Unicode 码转换为中文
 - * 服务器端向客户端响应数据时
 - * 设置响应头 "Content-Type"为"charset=utf-8"
- * 服务器端与数据库之间的交互
 - * mysqli_query(\$conn,"SET NAMES utf8");
- * 中文编码
 - * UTF-8 编码 Unicode
 - * UTF-16 | UTF-32
 - * GBK * GB2312
- * 普通方式加密
 - * 定义一个规则 只有我们自己知道
- * 静态资源与动态资源
 - * 静态资源
 - * HTML CSS JAVASCRIPT
 - * 动态资源
 - * PHP PHP + HTML
 - * JSP(Java Server Page) Java + HTML
 - * ASP(.net)
- * Node.js

<title>GET 方式的请求协议</title>

<form action="01.php" method="get">

用户名:<input type="text" id="user" name="user" value=" 请输入你的用户名">

密码:<input type="text" name="pwd">
<input type="submit" value="登录">

</form>

<script>

var user = document.getElementById("user");

console.log(user.value);

</script>

<?php

// 1. 接收客户端的请求数据

\$user = \$ GET['user'];

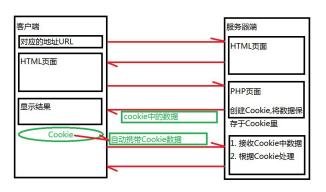
\$pwd = \$_GET['pwd'];

// 2. 向客户端响应数据

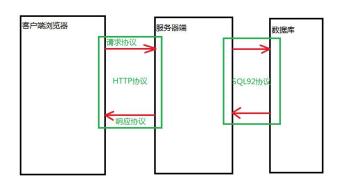
echo "\$user: \$pwd";

?>

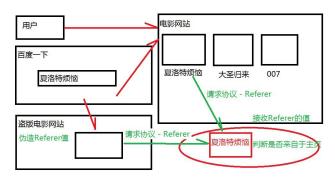
Cookie 在 Web 应用的作用



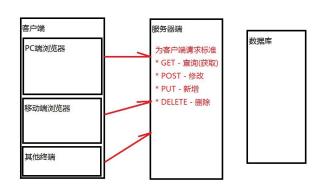
HTTP 协议的含义及作用



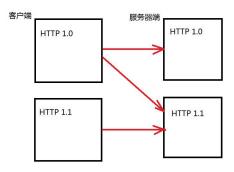
Referer 防盗链流程图



标准式 API



客户端与服务器端的 HTTP 版本对应图



客户端与服务器端交互的中文乱码问题

