**后台开发阶段第一次笔试题**

**笔试目的**：锻炼大家的笔试能力，不会让你在笔试中出现提笔忘字的情况出现。同时也是对自己学习成果的一次检验，掌握本阶段最核心最精华的知识点。

1.问题: PHP中语句include和require都能把另外一个文件包含到当前文件中，它们的区别是什么?(10分)

本题目的: 了解两种引入方式的区别.针对不同的场景知道应该用什么引入方式

答案：发生异常时include产生警告（5分），require产生致命错误。（5分）

2.问题: PHP中的echo ,print , print\_r 的区别。（10分）

本题目的: 熟练掌握各种打印方式, 方便我们在不同情况下, 知道使用哪种打印方式进行调试程序.

答案：

echo是语言结构（2分），无返回值（2分）;

print功能和echo基本相同，不同的是print是函数（2分），有返回值（2分）;

print\_r是递归打印，用于输出数组对象（2分）。

3.问题: PHP有几种访问修饰符，并写出其含义。（10分）

本题目的: 了解PHP中的访问修饰符, 方便以后我们进行代码封装, 复用, 继承时候根据实际情况, 对变量进行修饰.

答案：

public（公有）（2分）： 父类内部、父类外部、子类内部都可以访问。（2分）

protected（受保护）（2分）：父类内部可访问、父类外部不可访问，子类内部可访问（1分）private (私有) （2分）：父类内部可以访问，父类外、子类都不可访问。（1分）

4.PHP面向对象的三大特性（10分）

本题目的: 了解面向对象三大特性, 提前准备面试问题.一般在面试过程中会被问到.同时也了解下, 每个特性是什么意思.

答案：

封装（2分） ：就是把客观事物封装成抽象的类，并且类可以把自己的数据和方法只让可信的类或者对象操作，对不可信的进行信息隐藏。（2分）

继承（2分）：是指可以让某个类型的对象获得另一个类型的对象的属性的方法,它支持按级分类的概念。（1分）

多态（2分）：就是指一个类实例的相同方法在不同情形有不同表现形式。（1分）

5.php中数组转json字符串 和 json字符串转数组方法分别是（10分）

本题目的: 这2个方法, 在实际开发中经常被使用, 但是很容易弄混, 所以需要大家用适合自己的方法清楚的记忆一下.

答案：

将PHP数组转成JSON字符串使用, json\_encode（5分）

将JSON字符串转成PHP数组使用, json\_decode（5分）

6.说明文件操作权限中a、a+、r、r+、w、w+分别是什么意思。（12分）

本题目的: 熟练掌握各种文件操作权限.

答案：

（1）r 打开只读文件，该文件必须存在。（2分）

（2）r+ 打开可读写的文件，该文件必须存在。（2分）

（3）w 打开只写文件，若文件存在则文件长度清为0，即该文件内容会消失。若文件不存在则建立该文件。（2分）

（4）w+ 打开可读写文件，若文件存在则文件长度清为零，即该文件内容会消失。若文件不存在则建立该文件。（2分）

（5）a 以附加的方式打开只写文件。若文件不存在，则会建立该文件，如果文件存在，写入的数据会被加到文件尾，即文件原先的内容会被保留。（2分）

（6）a+ 以附加方式打开可读写的文件。若文件不存在，则会建立该文件，如果文件存在，写入的数据会被加到文件尾后，即文件原先的内容会被保留。（2分）

7.$mysql->query()执行sql语句返回值有哪些（8分）

本题目的: 详细了解$mysql->query()方法的使用方式

答案：

（1）insert、update、delete语句返回true或者false （4分）

（2）select查询语句返回mysqli\_result对象或者false （4分）

8.代码实现，PHP建立数据库链接，打开数据库并设置编码格式为utf8.并标明注释。（10分）

//创建数据库连接

//服务器地址localhost

//用户名：root,密码为空

//数据库名称：UserData

本题目的: 熟练数据库链接方式, 并且熟练运用数据库链接代码.

答案：

$mysqli = new mysqli(“localhost”,”root","","UserData"); (5分)

//当连接有错误时，输出错误信息并终止脚本执行

if($mysqli->connect\_error){

die($mysqli->connect\_error);

} (2分)

//设置编码格式

$mysqli->query("set names utf8”); (3分)

9.查询student表里的name字段为’张三’的id。(10分)

本题目的: 熟练使用SQL语句, 对SQL进行掌握

答案：

select id from student where name=‘张三’

10.设置文件头信息. 让文件输出的是图片而不是字符串。(10分)

本题目的: 了解如何使用PHP输出一张图片而不是字符串, 为以后写验证码打下基础

答案：

在PHP文件头部设置：header(“Content-type: image/png”);就可以让文件输出的是图片而不是字符串。