姓名： 答题时间： 60分钟

1. 写出你认为语言中的高级函数

Imagecreate

Imagecolorallocate

Imagesetpixel

Imagettftext

Iconv

Mb\_substr

Mysql\_connect()

Mysql\_select\_db

Mysql\_query

mysql\_fetch\_row

Mysql\_close

1. 简述Cookie的设置及获取过程

设置COOKIE的值：

Setcookie(名称，值，保存时间，有效域);

获取值：$\_COOKIE['名称'];

1. 面向对象中接口和抽象类的区别及应用场景

有抽象方法的类叫做抽象类，抽象类中可以有抽象方法和成员属性(不可私有化)，抽象方法必须使用abstract关键字定义。

接口中全部是抽象方法,方法不用使用abstract定义。

当多个同类的类要设计一个上层，通常设计为抽象类，当多个异构的类要设计一个上层，通常设计为接口。

4、用面向对象来实现A对象继承B和C对象

class C{

}

Class B extends C{

}

Class A extends B{

}

1. 写出Smarty模板引擎中你最常用的关键词

Assign

Display

Foreach

Section

Loop

Item

$smarty

Now

Const

get

1. MySQL存储引擎中MyISAM和InnoDB，在同样的应用场景中各有什么优缺点，索引结构如何实现

MyISAM不支持外键和事务处理，但是查询速度比InnoDB类型的稍快。

InnoDB类型数据库支持外键和事务处理，查询速度比MyISAM稍慢。

创建索引：alter table tablename add index (`字段名`)

7、如下user表结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| Uid | Int unsigned | 主键 |  |
| Name | Varchar(20) |  |  |
| Age | Tinyint unsigned |  |  |

需求：

* 增加一个字段性别sex，写出修改语句

Alert table user add sex enum('0','1');

* 查询出年龄介于20岁到30岁之间的用户

Select uid,name,age from user where age>20 and age<30;

* 如果是一个Web频繁访问的查询，上题的查询如何优化？

使用memcache缓存技术，在一定时间内将动态内容缓存到文件中，访问动态页面时，直接调用缓存文件而不必重新查询数据库。

1. Web开发的遇到的困难有哪些？

浏览器兼容性

表的设计

sql语句的书写和优化

ajax的使用

前后台数据交互