1. 优化MYSQL数据库的方法

存储引擎的合理设计，innodb读取速度快，myisam插入数据快；字段类型的合理设置；建立索引；优化sql语句；查询缓存；分区分表；

1. Select username from posts orderby content dest limit 10;
2. 传值就是想值复制一份给形参，形参改变，不会影响原值。传引用是将地址传递过去，形参的改变会影响原来的值。
3. 魔术方法:  
   \_\_construct()，类的构造函数

* \_\_destruct()，类的析构函数
* \_\_call()，在对象中调用一个不可访问方法时调用
* \_\_callStatic()，用静态方式中调用一个不可访问方法时调用
* \_\_get()，获得一个类的成员变量时调用
* \_\_set()，设置一个类的成员变量时调用
* \_\_isset()，当对不可访问属性调用isset()或empty()时调用
* \_\_unset()，当对不可访问属性调用unset()时被调用。
* \_\_sleep()，执行serialize()时，先会调用这个函数
* \_\_wakeup()，执行unserialize()时，先会调用这个函数
* \_\_toString()，类被当成字符串时的回应方法
* \_\_invoke()，调用函数的方式调用一个对象时的回应方法
* \_\_set\_state()，调用var\_export()导出类时，此静态方法会被调用。
* \_\_clone()，当对象复制完成时调用

1. 写一段PHP代码，确保多个进程同时写入文件成功

$file = fopen(‘text.txt’,”w+”);

If(flock($file,LOCK\_EX)){

Fwrite($file,”wright”);

Flock($file,LOCK\_UN);

}else{

Echo “this file is locking”;

}

Fclose($file);

1. Xcache 和memcache两个缓存的区别？

Xcache 是 php 底层的缓存，它将PHP程式编译成字节码（byte code），再透过服务器上安装对应的程式来执行PHP脚本。而 memcached 是应用层缓存，它通过在内存中缓存数据和对象来减少读取数据库的次数，从而提高动态、数据库驱动网站的速度。  
  
xcache 是不需要修改PHP程序的，只要安装了就可以自动为你的程序加速，而 memcached 则需要你修改程序的，需要你在操作数据库之前先询问下 memcached 有没有缓存数据，如果有且没有过期则不再访问数据库，以达到减少数据库查询的目的。  
ps:LAMP 的瓶颈在M，即数据库，以新的KVDB代替旧的关系数据库可以直接提高web应用程序的性能。

1. Xdebug是一个**[开放源代码](http://baike.baidu.com/view/1708.htm" \t "_blank)**的[PHP](http://baike.baidu.com/view/99.htm" \t "_blank)程序调试器(即一个[Debug](http://baike.baidu.com/subview/45108/45108.htm" \t "_blank)工具)，可以用来跟踪，调试和分析PHP程序的运行状况。
2. eAccelerator是一个自由[开放源码](http://baike.baidu.com/view/394804.htm" \t "_blank)php加速器，优化和动态内容缓存，提高了php脚本的缓存性能，使得PHP脚本在编译的状态下，对服务器的开销几乎完全消除。 它还有对脚本起优化作用，以加快其执行效率。使您的PHP程序代码执效率能提高1-10倍。
3. ajax 同步异步区别？ ajax默认是异步请求。也就是说ajax块发送请求的在等服务端返回数据时候，前台回去执行其他的函数，多个线程是同时执行的。ajax同步请求，就是要等到服务端返回之后才去执行其他线程。
4. ajax如何解决跨域？

使用jsonp