一：知识点掌握

1. 定义DB类实现：单例模式
2. 定义Model类实现：链式操作
3. 定义News类（对应news表），继承model类
4. 编写新闻接口：

接口地址：[http://\*\*\*\*/news.php](http://****/news.php)

1. Get请求：返回新闻列表
2. Post请求：添加新闻
3. Delete请求：删除新闻
4. 编写前端web界面：
5. index.html 实现新闻列表的展示
6. add.html实现新闻的添加

二：算法

1）编写一个程序，传入n与m两个参数，生成1~n的编号，从1开始数，数到n将对应的元素删除，从下一个元素继续从1开始数数到n就删除，求最后剩下的数字

2）编写一个程序，给定任意长度的数组，数组内包含n个数字，要求将数组分为三组，每组的和尽量相近

[4,3,5,6,1,5,8]

3）编写一个函数，传入一个数组，数组内包含n个正整数数字，返回数组内数字可以组成的最大值

[1,2,3,4]

4）银行有四个柜台，给定两个数组包含客户到达银行的时间与办理业务所需要的时间：  
 $active\_time = [9.01, 9.10, 9.20, 9.21, 9.22];  
 $process\_time = [0.30, 0.18, 0.22, 0.47, 0.11];  
 假设银行9点开始办理业务，假设客户不会因为失去耐心走掉  
 使用算法计算出每一个用户的平均等待时间

5）编写php函数，实现遍历指定文件夹下的所有文件和子文件夹，要求：函数原型为: function my\_dir($dir) $dir为文件夹路径 返回所有带路径文件名

三：服务器应用

1. 在linux服务器/var/下创建目录WeekExam2
2. 使用scp命令将代码上传至WeekExam2目录下
3. 配置虚拟主机ip:端口到WeekExam2目录
4. 通过ip:端口 能正常访问服务器程序
5. 把代码上传github