一：TP框架

完成红包项目的登录，发放红包功能

熟悉：TP框架的 控制器，模型，视图的应用

掌握：基本的url请求 和 增删改查数据处理

二：数据库应用

1. 能独立封装数据库操作类
2. 实现封装增删改查的处理方法
3. 掌握，类的引用，调用逻辑

额外：熟悉单例模式

三：算法

1）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

2）编写代码实现求出两个路径的公共部分，如$aPath=”/a/b/c/d/test.php”,$bPath=”/a/b/d/c/test.php”,得到公共部分为”/a/b/”。函数原型为 function findCommonPath($aPath,$bPath)

3）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

1. 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）使用js实现倒计时效果，计算当前时间距离2020年1月1日（新年）还剩多少时间，精确到秒。

四：服务器

1. 上传
2. 能访问
3. Git上传