服务端初步搭建计划

服务端的搭建：

操作系统：linux

数据库：mysql

使用语言：python2.7

主要思路：为了防止客户量较大，并且查询数据时间过长，导致客户等待时间过长，以及网络问题，所以服务端需要和每个客户端都建立一个独立的线程，这样可以减少崩溃的概率以及时间的等待。

大体流程：服务端设置一个公用端口8001，所有客户端都是请求这个端口，然后，服务器从1000~2000中随机找出一个没有被占用的端口，发送给客户端，并且重新设置一个socket绑定该端口，客户端重新请求该端口，服务端接收之后建立线程，线程具体内容就是处理数据查询和发送数据。

客户端与服务端的交互：客户端通过发送特定的消息给服务端，服务端拿到消息之后根据消息的不同来对数据库做不同的操作。

客户端请求：

1. 请求美食列表
2. 请求美食detail
3. 请求标签
4. 上传喜欢
5. 发布（照片、菜名、价格）
6. 查找店名
7. 上传店名
8. 请求电话

客户端通过socket发送字符串“RE1”,表示请求1

客户端通过socket发送字符串“RE2”,表示请求2

客户端通过socket发送字符串“RE3”,表示请求3

客户端通过socket发送字符串“RE4”,表示请求4

客户端通过socket发送字符串“RE5”,表示请求5

客户端通过socket发送字符串“RE6”,表示请求6

客户端通过socket发送字符串“RE7”,表示请求7

客户端通过socket发送字符串“RE8”,表示请求8