

目标要用Django开发一个菜谱推荐的web 后台算法及执行我同学之后会写好Python给你  
你所需要做的：首先是前端，可能还有之后的拼接。

后面拼接如果要做，我会继续追加钱。

前端部分：

#### 0.全web 英文开发

##### 1.首先有用户注册登录部分

##### 2.登陆以后，用户选择输入原材料还是输入菜谱，二选一

3.输入原材料时，用户可以从材料列表中输入或删除各种材料的名称（英文），输入材料名称时，有自动提示功能，（所有存在材料的名称我会给你）用户输入原材料名称将以空格形式传入后台，例如：

pepper sweet-pepper onion garlic

4.输入菜谱时，输入的菜谱传到后台将以-号分割开代替space，例如：black-eyed-peas-dip （所有菜谱名字也会给你）

如果用户输入了非法的原材料/菜谱名字，要告诉用户这个不行。

最好把那个输菜单的和输菜谱两个功能分开，因为根据输入不同，运行的后台算法也不同

5.经过后台的算法 输出推荐结果10个菜单（receipe）推荐出来的10个菜单，用户需要对每个进行二元反馈（喜欢/不喜欢）（可以在每个菜单后面有个图标，反馈后之后这个菜单就变灰色之类的）这些二元反馈参数再次传递到后台，更新后台里的参数。

所以每个用户的参数是不用的，要有个地方保存每个用户的参数。后台算法会用到每个用户自己的参数，所以要从保存好的地方里读取。每次关闭网站或者用户登出，用户的参数也是要永久改变的。

前面是基本要求

6.做的稍微美观点，就是样子不是最基本。有一些功能描述的文字段落让用户知道怎么用。

7.最好有文档说明那块部分做哪个功能。比如：哪块负责登陆，哪块负责自动提示，哪块负责什么的。。。

8.如果有网上哪里摘取的代码，请一定注明。

9.要快。三天。

后台的算法我们用python写的，需要再调试一下，这几天内发给你。