## 四、技术分析

1. **协同过滤**

协同过滤算法的使用，用于为用户推荐更贴近其口味和想法的菜品，通过用户为美食食谱评星级，从而获得用户评价数据。

**2.机器人**

聊天机器人的出现为网站增加了趣味性，通过Python实现的机器人聊天功能，可以使用户更加快捷方便的了解具体菜系的做法。

**3.百度地图**

百度地图API的调用，在探索附近美食商家时，采用了地图定点定位的方式，我们通过地图找寻外卖商家、美食店家。

**4.短信验证码**

调用短信验证码接口，利用接口成功获取发送短信验证码，并在注册和忘记密码部分加以利用。

**5.AJAX**

利用AJAX，实现网站多处局部刷新，使网站友好性增强。

**6.爬虫**

大量的美食图片以及食谱资料通过爬虫技术获取，极大的便利数据库的查询和内容量的丰富。

**7.图片验证码**

登录时有基本的图片验证码功能，增加安全性。