**测试反馈**

* 推荐问题
  + 菜品推荐数量太多，且有重复类别的菜品。下表为000002用户的早餐菜品推荐

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 黄瓜苹果方腿色拉 | 蔬菜类、水果类 | 0.5 |
| 爆炒牛黄杆菌 | 畜禽肉类、蔬菜类 | 0.12 |
| 香蕉奶昔 | 水果类、奶 | 0.66 |
| 糯米蒸排骨 | 谷薯类、蔬菜类 | 0.7 |
| 山药木耳 | 蔬菜类 | 0.9 |
| 煎蛋上汤龙须菜 | 蛋、蔬菜类 | 0.2 |
| 山药香菇海木耳汤 | 蔬菜类 | 1 |
| 金针菇豆腐汤 | 大豆、蔬菜 | 0.038 |
| 草鱼炖豆腐 | 大豆、鱼虾、畜禽肉 | 0.048 |
| 南瓜奶昔 | 蔬菜、奶 | 0.1 |

* 极限问题
  + 偏瘦儿童
    - 注册id7，身高110，体重20，年龄8.5，consumption100，userIntake700+，可以匹配到菜品，匹配不到每日食谱
    - 注册id6，每日食谱只匹配到了早餐和晚餐，没有午餐，但是没有任何的关于没有匹配到午餐的提醒
  + 偏胖儿童
    - 注册id4，测试了肥胖、运动量大（1000）的孩子，每日食谱可以匹配到600-700kcal的食物
    - 注册id8，userIntake3100+，可以匹配到每日食谱
* 数据问题
  + 糯米排骨（id：5895）主料中没有排骨
  + 南瓜奶昔（id：17190）prefer为微辣，不符合实际
  + 花生汤主料里没有花生，而是芋头（蔬菜）和牛奶（奶类）
    - 芋头应该属于谷薯类，而非蔬菜类
  + 私房油泼扯面、陕西的油泼面，之后可以考虑给菜品数据库进行一个去重（很之后很之后）
* 考虑的改进方案
  + 菜品推荐输出形式采取分类推荐
    - percent>=0.5的归为主要推荐菜品
    - 0.1=<percent<0.5的归为可选菜品
    - percent<0.1的归位补充菜品