AI lab2 part2 说明文档

1. 关于本次lab的主题：

我选的主题是“根据用户体型想用户推荐适合其自身的衣服搭配以及需要注意的事项”专家系统。

主要通过与用户交互的方式，对用户进行询问，获取其身体的体型数据，然后根据这些信息向其推荐符合其形体特点的穿衣方式以及一些需要注意的事项。其他的四个相关功能是在已经获取用户的相关信息的基础上根据这些信息来为用户提供的查看与自己体型相似的那些明星，对自己身材的评价，推荐的饮食方式以及注意事项，比较适合用户的健身方式等等。

这个系统可以为用户的穿衣、饮食、健身等等方面给出适合其自身的相关建议，方便用户的生活。

二，5个相关的功能

1，通过与用户交互的方式获取用户的体型等信息，然后根据用户输入的信息,返回相应的穿衣建议。

2，根据用户所输入的信息对该用户的体型做出相应的评价，用户可以通过该系统了解自己体型的总体情况。

3，了解了自身的特点并且得到穿衣的建议之后，如果用户感兴趣的话可以

看看有哪些明星跟该用户有相似的身材，这样用户就可以参考这些明星的穿衣风格、方式以及其他的生活技巧、技能等等。

4，根据得到的用户输入的身高、体重等信息计算BMI指数并结合体型信息来为其推荐适合的其自身的饮食建议，有助于用户保持健康的饮食习惯。

1. 根据获取的用户的身材等信息，给出健身或者保持身材的建议，有助于让用户对自己的身材现状进行有计划的调整。

三，怎样使用：

1，加载文件expertsystem.pl，

2，输入go, 进入系统。

3，输入start，开始使用该系统，

4，之后可以根据系统给出的提示进行下一步操作，

5，当系统获取到用户的身材信息之后将会给出相应的穿衣建议

1. 输入stars，可以查看与用户身材相似的那些明星，此功能用于让用户借鉴这些明星的穿衣方式。
2. 输入 food，可以查看系统为用户推荐的适合其自身的饮食方式
3. 输入 evaluate，可以查看对该用户身材的相关评价
4. 输入exercise，可以查看系统为用户推荐的健身建议。
5. 输入end，退出系统。