# 人工智能 Project 1 验证文档

——专业选择的智能系统

#### 张文超

## 一、实例一

#### 1. 实例的情况简介

有一个女生,文科生,性格是不喜与人打交道,但可以吃苦耐劳,忍受枯燥的工作,毕业后希望可以有稳定,有一定收入的工作,但又身体素质较差,竞争太激烈的不太适合。

#### 2. 人工分析的结果

由于她性格是不喜与人打交道、能吃苦耐劳、能忍受枯燥的工作,又是文科生,那么选择专业可以从人文学部、社会科学部的院系选择。

#### 3. 智能分析的结果

大致模拟此人的情况,做三个测试,test1 answer: nnnny nyynn nnyny yyy 给出的选择有:

I: philosophy ,economics ,history ,mathematics ,applied\_math ,physics , chemistry , biology , statistics ,

E: political\_science, law,

C: management , applied\_math , biology , astronomy , geology , geographic\_science , atmospheriic\_science , marine\_science , materials , environment , statistics , energy , bio-engineering

做第二个测试: answer: nnyny ynnnn ynyny

#### 给出的选择是:

political\_science , law , education , journalism , language\_and\_literature

第三个测试,她最重视的是:1

因此,结果是 medicine, political\_science, management, applied\_math 最后人工智能给出的答案是 political\_science。

# 二、实例二

1. 实例的情况简介

实例二是本人,本人热爱自然科学,钟爱数学,理科生。

2. 人工分析的结果

我是要选数学系的。

3. 智能分析的结果

Test1: nynyn nyyyy ynyny yny

结果:

I:

philosophy

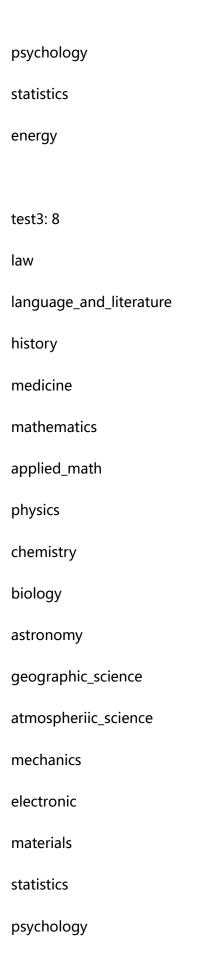
economics

history

mathematics

```
applied_math
physics
chemistry
biology
statistics
S:
sociology
education
journalism
medicine
E:
political_science
law
C:
management
applied_math
biology
astronomy
geology
geographic\_science
atmospheriic\_science
marine_science
```

```
materials
    environment
    statistics
    energy
    bio-engineering
Test2: yyn nny nny nnn yyy
结果:Type3:
 mathematics
applied_math
 physics
chemistry
 biology
 astronomy
geology
 geograpgic_science
atmospheriic_science
 marine_science
 electronic
 mechanics
 materials
 environment
```



energy

bio-engineering

虽然数学在所有的测试中都表达出来了,但是还是有很多其他的专业比如应用数学,物理等专业也同时满足,因此效果可能不是很好,并不能有很好的指导作用。

# 三、实例三

## 1. 实例的情况简介

高中数学,物理挺突出,想要赚钱的一个理科男生。平时喜欢弄一些有趣的东西。

### 2. 人工分析的结果

数学物理好,想赚钱的话,看来不一定适合搞科研,可以选择金融数学(属于应用数学)。

#### 3. 智能分析的结果

Test1: nnnnn yyyyy nynnn nnn

I:

philosophy

economics

history

mathematics

applied\_math

physics

chemistry

biology

```
statistics
    S:
    sociology
    education
   journalism
    medicine
Test2: ynnyn ynyyn yynyn
结果:
   mathematics
applied_math
physics
chemistry
biology
astronomy
geology
geograpgic_science
atmospheriic_science
marine_science
electronic
mechanics
materials
environment
```

```
psychology
statistics
energy

Test3:
medicine
political_science
management
applied_math
```

由此可以得到最终的结果就是 applied\_math。