

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 , atmospheric_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

atmospheric_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

geographic_science

atmospheric_science

marine_science

electronic

mechanics

materials

environment

psychology

statistics

energy

test3: 8

law

language_and_literature

history

medicine

mathematics

applied_math

physics

chemistry

biology

astronomy

geographic_science

atmospheric_science

mechanics

electronic

materials

statistics

psychology

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 : nnnnnn yyyyyy nynnnn 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

geographic_science

atmospheric_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。