

其实java 人工智能的问题并不复杂，但是又很多的朋友都不太了解java 人工智能库，因此呢，今天小编就来为大家分享java 人工智能的一些知识，希望可以帮助到大家，下面我们一起来看看这个问题的分析吧！

本文目录

1. [人工智能需要学多少门语言](#)
2. [如何关闭java线程](#)
3. [如何才能成为JavaEE开发工程师？](#)
4. [后端转人工智能难不难](#)

人工智能需要学多少门语言

- 1.C语言，结构化编程，系统编程。
- 2.Java语言，面向对象编程，软件设计，Java社区以及工程配套。
- 3.Python语言，动态语言，轻量级开发，人工智能。
- 4.Lisp语言，函数式编程，构建模型。
- 5.Rust语言，安全编程，工程实践的集大成者。

如何关闭java线程

百度搜索圈T社区免费行业视频教程www.aiquanti.com

终止线程的三种方法

- 1.使用退出标志，使线程正常退出，也就是当run方法完成后线程终止。
- 2.使用stop方法强行终止线程（这个方法不推荐使用，因为stop和suspend、resume一样，也可能发生不可预料的结果）。
- 3.使用interrupt方法中断线程。

1.使用退出标志终止线程

当run方法执行完后，线程就会退出。但有时run方法是永远不会结束的。如在服

务端程序中使用线程进行监听客户端请求，或是其他的需要循环处理的任务。在这种情况下，一般是将这些任务放在一个循环中，如while循环。如果能让循环永远运行下去，可以使用while (true) {...}来处理。但要想使while循环在某一特定条件下退出，最直接的方法就是设一个boolean类型的标志，并通过设置这个标志为true或false来控制while循环是否退出。下面给出了一个利用退出标志终止线程的例子。

```
packagechapter2;

publicclassThreadFlagextendsThread

{

publicvolatilebooleanexit=false;

publicvoidrun()

{

while(!exit);

}

publicstaticvoidmain(String[]args)throwsException

{

ThreadFlagthread=newThreadFlag();

thread.start();

sleep(5000);//主线程延迟5秒

thread.exit=true;//终止线程thread

thread.join();

System.out.println("线程退出!");
```

```
}  
  
}
```

在上面代码中定义了一个退出标志exit，当exit为true时，while循环退出，exit的默认值为false.在定义exit时，使用了一个Java关键字volatile，这个关键字的目的是使exit同步，也就是说在同一时刻只能由一个线程来修改exit的值，

2.使用stop方法终止线程

使用stop方法可以强行终止正在运行或挂起的线程。我们可以使用如下的代码来终止线程：

```
thread.stop();
```

虽然使用上面的代码可以终止线程，但使用stop方法是很危险的，就象突然关闭计算机电源，而不是按正常程序关机一样，可能会产生不可预料的结果，因此，并不推荐使用stop方法来终止线程。

3.使用interrupt方法终止线程

使用interrupt方法来终端线程可分为两种情况：

- (1) 线程处于阻塞状态，如使用了sleep方法。
- (2) 使用while (! isInterrupted ()) {.....}来判断线程是否被中断。

在第一种情况下使用interrupt方法，sleep方法将抛出一个InterruptedException例外，而在第二种情况下线程将直接退出。下面的代码演示了在第一种情况下使用interrupt方法。

```
packagechapter2;  
  
publicclassThreadInterruptextendsThread  
{  
  
publicvoidrun()
```

```
{
try
{
sleep(50000);//延迟50秒
}
catch(InterruptedException)
{
System.out.println(e.getMessage());
}
}
publicstaticvoidmain(String[]args)throwsException
{
Threadthread=newThreadInterrupt();
thread.start();
System.out.println("在50秒之内按任意键中断线程!");
System.in.read();
thread.interrupt();
thread.join();
System.out.println("线程已经退出!");
}
```

```
}
```

上面代码的运行结果如下：

在50秒之内按任意键中断线程!

```
sleepinterrupted
```

线程已经退出!

在调用interrupt方法后，sleep方法抛出异常，然后输出错误信息：sleepinterrupted.

注意：在Thread类中有两个方法可以判断线程是否通过interrupt方法被终止。一个是静态的方法interrupted（），一个是非静态的方法isInterrupted（），这两个方法的区别是interrupted用来判断当前线程是否被中断，而isInterrupted可以用来判断其他线程是否被中断。因此，while（！isInterrupted（））也可以换成while（！Thread.interrupted（））。

如何才能成为JavaEE开发工程师？

firstofall，不要当程序员就别当，过来人的忠告

如果你非要当，如果是非科班，建议报个什么培训班，省时省力，带你入门，自学不太好入门

科班就简单了，各种从入门到精通的书籍拿去看就行了

后端转人工智能难不难

不难。

能做后端也是具备一些编程能力的，而人工智能入门只要基本的编程能力就可以初步入门了。

初步入门书籍，推荐看李沐老师的《动手学深度学习》一书，网上有电子版网站。

进阶的话就需要一些数学相关知识了，比如线性代数，概率论，高等数学等。

人工智能属于多学科交叉的领域，涉及面也比较广，算是系统工程吧，这也是入门简单的原因之一。

java 人工智能的介绍就聊到这里吧，感谢你花时间阅读本站内容，更多关于java 人工智能库、java 人工智能的信息别忘了在本站进行查找哦。