

强人工智能意识功能构成说明

厉涛

320304*****4010

摘要：本论文是对人类的意识和情绪功能的说明。对意识的主要的功能想功能，和想运行一次的结构一次想说明，以及想运行的各因素说明。对情的基础功能、出现规则、情的所有种类和各种类情出现的规则说明，以及情运行的整个过程、情出现后产生情绪和感情的规则说明。

关键词：人工智能基础理论；意识；情绪；感情

DOI：10.64216/3080-1516.25.09.046

引言

人类的意识是众多脑功能组合之后的情况及现象。本论文将讲述意识中最主要的脑功能想和另一个功能情，并说明想的一次想结构和对情的识别方法。

使用想系统和情系统可以制作拥有意识和拥有感情的人工智能。

1 意识概念

1.1 意识

在心理学中，意识^[1]狭义的定义为人对外界和自身的觉察与关注程度。

我将意识的过程总结了一下。我认为，在意识进行的整个过程中，自我的大脑会用视觉、听觉等感觉来获得世界的一切信息，再将感觉到的信息经过加工来理解，这就是意识的整个过程。

2 想系统

2.1 想

在意识进行的整个过程中，都会有一个现象，就是意识进行时，要控制大脑进行运行，大脑开始运行才会去感觉和理解。那么在意识进行的过程中，会有一个控制的起始，这个起始我称为想。也就是想为意识过程的起始。

意识在开始时，都会有想。意识在进行过程中，在去看一个图像，去听一个声音，动一下手指等都需要有想产生，在任何心理变化出现都要有想产生，在睡眠时的作梦，也会有想产生。

想产生并没有什么感觉，也难以被识别到。但是也有人识别到了这个概念。想在脑中就是文字概念“想”。想做什么，想什么，想怎么样等都是指想。而想内容就

是想后面跟着文字概念的部分。

用语言来说，例子如：想吃饭、想写作业、想跑步、想改善与某人关系、想升职等等，自己要做的所有事的前面，都会有想的存在。有想的启动与起始，大脑才会开始执行内容。

2.2 意识过程

在意识的整个过程中，有想功能的存在，所以这里就可以把意识的整个过程完整的理解，即是从想出现，到想完成，为意识的整个过程。这也是一段时间过程。

例子如：想吃苹果，从有这个想法开始，到吃到苹果想结束时，为意识的整个过程。

2.3 一次想

意识的整个过程中，一开始会有想，之后就会有一个意识内容，意识内容也就是想后面跟着的内容。这个意识的内容和想是一个整体，我称为一次想。就是想进行一次的想法和其内容的意思。

一次想：想+物质记忆+变化记忆+其他

想为意识功能：

物质记忆是一个东西的记忆类型，如苹果、衣服等；变化记忆是一个变化的记忆类型，如吃、穿，移动等；

其他就是其他记忆的类型。

想在同一时间只有一个。

想在执行时，最少都会有物质记忆和变化记忆。

例子如：自己想吃苹果，想吃苹果为一次想，苹果为物质记忆，吃为变化记忆，其他的为其他记忆。

2.4 想数值

想数值是想的数值程度，也就是意识产生的想的强

烈程度。

例子如：饥饿时，想认为吃东西非常重要，这时想数值就很高；饱腹时，对吃东西的想法强烈程度非常低，也就是想数值非常低，接近0。

2.5 想目标

在意识过程中，以完成一个想作为意识目标来进行，从想出现到想完成。那这个一次想叫做想目标。

例子如：想吃番茄，吃番茄就是想目标；想去旅游，去旅游就是想目标。

意识过程达到想目标，为意识完成，意识过程达不到想目标，为意识失败。

2.6 情况

情况是指脑识别到的内容。在意识过程中，大脑对一切的识别以及判断到的信息，为情况。包括各种听到、看到、感知到、认识到的东西、事情、条件、现象等等。

例子如：看到一只猫，听到一曲歌声，知道了一个游戏的名字，这是获得东西信息。养一只猫，这是一个事情。

对自己脑中的理解判定，再识别也属于情况。例子如：认为x的做法有着别的目的，对这个判定识别，也是情况。

2.7 想条件

在意识的整个过程中，想要达到想目标，就需要一些条件，这些为了达到想目标的条件，叫想条件。

识别想条件时，想条件可以是识别一个情况，也可以是识别一个物体，也可以是进行一个行为，也可以是进行一个事情，也可以是自己的其他意识想等等。

例子如：自己想吃饭，就想先去吃饭地点，然后想打饭，从而吃顿饭。去吃饭地点，打饭都是想条件。

一个男生请女生吃饭，想谈恋爱，请吃饭为想条件。

一名员工，想升职，给领导送礼，给领导送礼就是想条件。

听说一个股票会涨价，自己想赚钱的想目标出现，就将买这股票和这股票会涨价的情况作为想条件了。

3 情系统

3.1 情

情为大脑产生的认知功能，意识进行时，会产生情。大脑产生情时，会有一种感觉。

情是一种本论文中新的概念定义。在我们现在文明中的情被称呼为情绪和感情，但其实都属于情，情的结构和功能，统称为情系统。

3.2 人脑获得情的方式 1

根据想关系，产生情。

当想进行时，识别到情况，会将情况与想，进行关系识别，根据这个关系产生情。

情况与想的关系，叫想关系。简单来说，就是看到情况，会不会影响想，从而产生情。

例子如：听课时，收到骚扰短信，会关机。情况为收到骚扰短信，想为想听课。

3.3 人脑获得情的方式 2

根据回忆，获得情，叫回忆情。

当识别到情况时，会回忆与情况相关的记忆，从而回忆到情况记忆组合的情记忆，从而获得情。

简单来说，人知道东西后，回忆到那个东西，就回忆到了情。

3.4 情记忆

脑产生情后，会产生一种特殊记忆，这种特殊记忆叫情记忆。请记忆会与识别到的记忆进行组合。在回忆记忆时，会回忆到情记忆。

情记忆只会记忆组合物质记忆，并不会记忆组合变化记忆，也可以将一些记忆作为一个整体来记忆组合。如果将变化记忆认知为物质记忆，那么也可以记忆组合。

情记忆也不能被大脑用作为回忆条件，情作用的感觉记忆可以作为回忆条件。在对某事物进行相同的情回忆时，就是使用这种回忆规则。例子如：回忆某人对自己的使坏的更多事情，就是对情作用的感觉记忆作为回忆条件的。

3.5 情数值

大脑产生情的程度，叫做情数值。

想关系情产生时，会产生对应想数值的情数值，情数值和想数值成对应相等关系。

当回忆时，情记忆会产生对应数值的情数值，数值为记忆产生时的数值。情数值会引起对应的想数值。两个数值在互相引起时，后者的数值都会低于前者的数值一点，这应该是脑功能使用记忆的机制所致。

例子如：当觉得金钱无所谓时，对想获得金钱产生

的情也极其的低；认为金钱非常重要时，获得金钱自己的情也非常高涨。

3.6 情种类

想关系产生情，不同的想关系，产生的情种类不一样。这里再给意识过程精确一下时间概念，想结果是指脑认为的意识过程中，想目标达成的时间点。例子如：想喝水喝到水的时候。

不同想关系，决定情的种类。一共有7种情，以下为情种类的出现规则，对情况和想产生的情，是对物质记忆记忆组合：

想结果未达到时，情况让想成功，对情况产生兴；
想结果未达到时，情况让想失败，对情况产生斥；
想结果未达到时，情况让想可能失败，对想产生忧；
想结果已出时，情况让想成功，对情况和想产生喜；
想结果已出时，对想失败，对想产生悲；
想结果已出时，对让想失败的情况，对情况产生厌；
想结果已出时，对方（非自己）想失败，对想产生

乐。

注意，想结果未出，自认为结果一定，在认知上是想结果已出，想关系上会生成想结果已出。当对预测的情况认为一定是真的时，也是认知上想结果已出。

在影响想的识别上，会去识别原因进行情记忆组合，如果情况不是原因，另有原因，则对情况不会记忆组合情。

对乐的认知判定中，和平时不一样，不正常的古怪，和正常想不合理等，会当做错误的想，也被认定为想失败。

人的认知判定细节非常多，本论文篇幅受限，下次讲。

各种情的例子如：饥饿想吃东西时，看到能吃的苹果，对苹果产生兴，吃到虫子对虫子产生厌，吃不到对想产生悲，苹果莫名消失了对想产生悲。

听到有声音在叫自己名字时，却看不到是谁叫自己名字，因未知产生忧，想为自身安全或想知道谁等。

想买车，没买到对商家备货产生厌，对想产生悲，刚买的车被刮花对原因产生厌，开上想买的新车，对想产生喜。

3.7 情作用

回忆与想关系的情产生后，会被动产生情作用。且

情数值引起对应的情作用程度。情作用的内容较多，主要控制内分泌系统执行功能。不同情作用于身体的部位与作用不一样。

情作用简单分为2部分，对脑的部分和对身体的部分。对脑的部分直接影响想等功能，对身体则是控制内分泌系统进行激素分泌作用。

情作用会产生一些作用时的感觉，对脑与身体都有。脑则是兴奋感、高兴感、忧郁感等等，对身体则是亢奋感、伤心感、痛心感等等。每个人因体质有些差别，这些感觉有些差别，但大致差不多。感觉文字则会有较多差别。

例子如：

兴会有兴奋感、亢奋感等。
喜会有欣喜感、喜欢感等。
悲会有悲伤感、难过感等。
厌会有讨厌感、远离感等。
斥会有生气感、怒气感等。
乐会有高兴感、笑话感等。
忧会有忧愁感、忧心感等。

情作用短时间内因情数值过高而作用过大时，会对脑或身体造成巨大影响。甚至损伤。

3.8 应情想

情产生后，脑的情作用会被动的让想应对情记忆组合的情况。情数值引起对应同等数值的想数值进行应对，身体的情作用的激素分泌等和感觉会让身体加剧并加强这一应对。这个情之后应对这个情及情况的想，叫应情想。

情的情作用会让想针对该情况，以针对情的想来针对情况。情作用会让想产生应对情的本能想记忆。本能想记忆属于本能记忆，本能记忆是与生俱来的记忆。本能想记忆会成为最初的应情想。在思考判断得到应对情况的想之后，两个想会进行思考判断，两个想的记忆会生成最终的应情想。情数值越高，情作用越强，执行本能想记忆的想就会越强烈。

本能想记忆如：

斥，急于远离（包含排除），让想成功，想不体验情；

兴，急于成功，想体验情；

忧，急于应对情况，让其不影响想的成功；

悲，想让想成功；

喜,想保留,想再次经历体验情;

厌,想远离(包括排除),想不再经历体验情。

例子如:有人喜欢小猫,会养着一只小猫。对猫喜,而想一直养着。

有人讨厌骗自己的人,会对对方厌。想不再与其有交点。

被帮助,喜+,会想交朋友或想帮助对方。

受到别人针对,厌+,为了应对情,会想报复对方。

有人借自己钱不还,会讨厌对方。要完钱想不再碰到。

想结束后,再回忆到或在短期记忆中时,喜、兴会想再次进行想,想再次体验情,对悲、忧、斥、厌会想不再进行想,不再体验情。如果是专门为了灵感或体验感情感觉的话,会去专门获取该情。

没有应对情况的想时,会直接使用情的本能想作为应情想。

应情想生成时,应对情况的想如果与情的本能想在想目标或想条件上有冲突的情况,会出现选择。

如果选择应对情况的想,可以增强对情的控制力,来减少情作用和本能想记忆的想数值,从而以应对情况的想为主。文明中对选择应对情况的想为主,称为理智。相反,则被情控制。

例子如:对一个犯人十分仇恨,以情优先的想,会报私仇,或以理智优先的想,选择法律制裁。

饥饿时,看着眼前属于别人的食物,选择情优先的想要吃,或选择理智优先的不吃他人的东西。

有人骂自己,自己会厌+,会选择以情优先,骂对方,或理智优先询问原因或解释。

3.9 识别想与情

在识别自己想与情的时候,需要一定的认知能力,不然认知不到。当你想数值低或情数值低的话,虽然有情产生,但也是难以识别到的。

在对自己的想与情的识别上,可以用一次想来识别想;可以通过识别自己的想条件和想目标来识别想关系来确定情;也可以用情作用的感觉来识别情;也可以使用应情想来识别情;也可以使用自己的真实自然表情来

识别情。

例子如:自己对某人生气时,是自己有厌。

如果你识别情的规则与上文不符,那就是你的想目标、想条件或情况识别错误。常见的就是想已经改变,但你却没识别到想改变了。

例子如:自己对偷窃自己东西的人没有厌的生气,因为自己想已经改变,原谅对方了,所以情也改变了。

了解他人的想和情,是用于交流和理解的。可以让人们更多的理解,体谅他人。这里避免有人负面使用,就不说明了,以后宗教会教。

4 人工智能的意识和感情

想系统和情系统是制作强人工智能^[2]所必须的。

现在市场上的生成式人工智能^[3]不具备意识和感情,也可以使用想系统和情系统制作新的算法,来让其拥有意识和感情,但缺少其他系统,不能达到人类水平。

想系统、情系统内容非常多,未完待续。

5 结论

意识和感情情绪,一直以来我们文明未能深入了解,想系统和情系统能让我们更深入的了解了我们及一些动物的意识与感情情绪规则。两系统对社会中和人相关的行业,都会巨大的影响,社会也将会彻底改变。并且我会制作强人工智能,世界将会进一步巨变。

参考文献

- [1] 赵晓云,王斌全,王大毅.心理学设置为护理学专业基础课程的探讨[J].护理研究,2017,31(27):3469-3472.
- [2] 董秀成.受众心理视域下的智能传播伦理研究[J].浙江传媒学院学报,2018,25(06):18-22. DOI:10.13628/j.cnki.zjcmxb.2018.06.003.
- [3] 尚人,邹广文.积极探寻和把控生成式人工智能体的伦理边界[J].自然辩证法研究,2025,41(03):3-8+17. DOI:10.19484/j.cnki.1000-8934.2025.03.006.

作者简介:厉涛,男,自由职业,研究方向:唯识佛法、强人工智能基础理论与制作方法。