

## 上帝的设计

来自：茶话股经



愚者

2019年04月24日 15:04



扫码加入  
查看更多优

好久没发文了，刷刷人气、热热场子。

上帝对人类充满了偏爱。

至少在大脑这个器官上，上帝给予了足够多的外挂，让大脑成为人类这个物种最重要的器官。

当然，我不否认，以上两句话是我的大脑想出来的，并让我认可这两句话。

人类的行为千奇百怪，但是其行为逻辑都脱离不了两种力量的控制。

一种力量是情感（这是人类美化自己行为的用词）；

一种力量是理智（同上）。

人类的大脑，对应这两种力量，分别被上帝设计了两种决策系统。

一种是边缘系统，它的特点是快，运作方式是条件反射；

一种是二次决策系统，他的特点是程序化，运作方式是逻辑推理。

在日常生活中，两种决策系统一般是这么运作的：

早上起床，你老婆（如果你没有老婆的话，也许是女朋友；如果你没有女朋友的话，也许是你的狗；如果你也没有狗的话，好吧，这篇文章等你有了老婆或者女朋友之后再再看也是可以的）拒绝了你亲吻的要求，也许是因为你的嘴巴有气味，也许是她心情不好，反正，她拒绝了你小小的寻求温情的要求。

你很生气，你下意识的对老婆或者女朋友或者狗吼了一句：

你真TM讨厌。

别惊讶，你的边缘系统做决策的时候就是这么简单粗暴。因为在几百万年前，在森林里面狩猎的时候，逻辑推理的过程太慢了，等你按部就班、逻辑严密的分析完问题，也许森林里的剑齿虎已经咬断了你的脖子。

所以，边缘系统做决策的时候必须快，越快越好，在黑暗的森林里面，错误的、快的决策也比慢的、正确的决策要好很多很多倍。

在糟糕的生存环境里，暴力是最有力的生存保障，所以，边缘系统决策的出发点只有一个原则：

以最快的方式使用暴力。

所以，边缘系统信奉一个真理：

暴力即美。

所以，下次当你因为某种原因和老婆或者女朋友或者狗吵架或者打架了，你应该理直气壮的说：

我看了愚者的文章，他说的很清楚，我和你吵架是我的大脑边缘决策系统给出了决策。

现在来看，大脑边缘决策系统很多时间的决策都依托于暴力来解决问题，在现代社会，这个上帝给的外挂明显有些落后于时代了。

但是，他提供了随机性，或者说，他提供了人类的多样性。

上帝是个博爱的家伙，他喜欢天才、英雄、智者、圣贤，但是也喜欢蠢蛋、狗熊、坏蛋、恶魔。

上帝喜欢多样性，所以上帝给了大脑第一个外挂。

抱歉，刚才有点跑题。

让我们继续回到你冲你老婆或者女朋友或者狗吵架的事情上来。

你发火之后，只过了短短几秒钟，你就后悔了。

是的，后悔。

后悔这种情绪是大脑的二次决策系统通过信息素传递给你的信号。

翻译成成人话就是：

大脑边缘系统刚才让你干了一件蠢事，为了让你晚上不跪键盘或者有晚饭吃，现在，牛逼闪闪的二次决策系统上场了，后面的所有环节你个猪头三听我指挥。

你首先观察了一下老婆或者女朋友或者狗的脸色，开始试探性的道歉：

“对不起，刚才我错了。”

老婆或者女朋友或者狗的脸色依然不好看，你决定加大大道歉的力度：

“宝贝儿，我真的错了，为了表示我的歉意，我要。。。。。”

经过几次观察以及道歉以及其他补偿之后，你终于挽救了局面，这个时候你的大脑二次决策系统才会退场。

大脑的二次决策系统运行过程非常复杂，但是基本的逻辑如下：

观察（收集信息）、判断（分析）、决策（选择概率最大的一种方式）。

人类的所有行为，都是在这两种决策系统的控制下完成。

善于使用第一种系统的，多数是战士、运动员等职业，他们依赖直觉，也信赖直觉；

善于使用第二种系统的，多数是科学家、商人、政治家等职业，他们依赖理性，也依赖理性。

在人工智能出现之前，人类世界的运行是和谐的，混沌中隐含秩序、感性中交织着理性。

不管是天才还是蠢蛋，不管是英雄还是狗熊，不管是圣贤还是坏蛋，都生活在同一片星空下。

但是以阿尔法狗的出现为节点，感性与理智的平衡被打破了。

通过模拟人脑的二次决策系统，以阿尔法狗为代表的人工智能将二次决策系统的运作原理不断升级，进而在很短的时间里创造了一个真正的逻辑怪物。

在阿尔法狗出现之前，人类从不担心人工智能会挑战自己的万物之王地位。

但是阿尔法狗在围棋领域的成功，让人类发现了一个可怕的现实：人工智能在理论上挑战了上帝的设计，在未来，则有可能巅峰上帝的设计。

围棋这项运动，与其他运动最大的不同，就在于变化的数量级，或者说是随机性。

在这之前，人类认为随机性是不可量化的。

但是阿尔法狗做到了“模糊的精确”，从概率的角度。

阿尔法狗所下的每一步棋，计算的过程也许很复杂，但是最后的决策是精确的：选择胜率最高的方案下棋。

它的决策过程也非常简单：

将所有的确定性信息精确化，将不必要的随机性要素去掉，对必要的随机性要素进行模糊化计算，最后得出一个相对精确的概率值。

如果把围棋看成一个世界，人类可以在某一手上战胜阿尔法狗，可以在某个局部战胜阿尔法狗，但是在最终的结果上，阿尔法狗必胜的概率达到99.9%。

如果从宗教的角度来形容：

不是有因才有果，而是有果才有因。

如果从绝望的角度来形容：

不管你如何改变过程，但是结果是必然发生的。

以上都是我的大脑想出来的，并让我认可这些结论。

我用我大脑的二次决策系统想了又想，我觉得我的大脑想的没错。

