大脑的基本工作原理

大脑是人体最核心的器官因为大脑是控制整个身体和思考的器官。 大脑也是人类和其他动物的最大差别。

大脑跟电脑是有很多类似之处的。 高度简化之后，电脑可以被理解成有很多个状态。根据目前的状态和外界的输入信息，电脑会产生一定的行为并且进入下一个状体；然后这个过程会不停的重复：电脑会不停地产生各种行为和改变内部的状态。

人脑也是有状态和外界的输入的。人的最初状态可以理解为基因决定的。人在一个状态下，根据面临的情况会产生一定的行为并从目前的状态进入下一个状态。一个人在不同状态下会有不同的行为，人有了不同的经历之后会进入不同的状态，典型的“一次被蛇咬”；两个孪生双胞胎的话会是类似的情况，开始的状态是很接近的，但经历不一样会逐步形成更大的差别。两不同的人面临同一种情况会有不同的反应因为两个人的状态不一样。

人脑可以看成是一个高度复杂的电脑，根据基因和历史经历来产生不同的行为。