一切皆是信息[[1]](#footnote-2)

这份纲要作为我开发人工智能程序的指导文件。程序基于本文里阐述的理念。

**最重要的模式引导出发词：“是”**

在人类语言中，最常用的模式便是“xxx是xxx”（什么是什么）这种模式了（前面这句话也用到了这种模式，瞧，多常用。），我们一般是这样用的：

苹果是水果

这是一本书

这是一种书

书是可以阅读的。

他是小明。

他是工程师。

苹果是红色的。

颜色是红色的。

这是非常好的。

以上是人类语言中的最简化表示方式，其省略了一些必要的元素，但我们人类在理解这些话的意思时，会自动的将省略的元素合理的补充上，已避免造成理解错误。AI也需要安照一定的规则将这些元素补充出来，才能正确理解人类说的这句话所表达的意思。

已下是对上面的人类语句的元素补充

苹果是(一种)水果 ------------表达了类型(子类与父类)的所属关系

这是一本书 ----------------表达了某种类型（书）的具体实例（一本书）

这是一种书 ----------------表达了（某种子类）的所属类型（父类）的名字

书是可以阅读的。----------表达了某种类型（书）的可阅读性（属性）的属性值是true。

他是小明。--------------------表达了某种类型（人）的具体实例（一个人）的名字（属性）的属性值是 小明

他是工程师。------------------表达了某种类型（人）的职业（属性）的属性值是 工程师

苹果是红色的。------------表达了某种类型(苹果)的颜色属性的属性值为 红色

颜色是红色的。------------表达了某种类型（未指明）的颜色属性的属性值为红色

这（种情况）是非常好的。---------------表达了（某个概念）的

表达类型所属关系是，可以用“是>-<一种”来表达。种可以用来表达 类型的 单位量词。单位量词前面可以紧接一个数字字符以表示数量，

------------------------------

在某个类型前有一个表示指代意义的词（这，那，他，她，它，他们，这个，这些，我们，我，你。）则表示对 某个类型进行了实例化，表示了某个类型的具体一个物体（或物体们）。

这个人，那些数字，他们，我们这些人，你们这些工程师，那个苹果，

1. 在人工智能的领域内，所有的一切的基本构成，就是信息。不仅仅如此，在我们所处的这个现实世界里，信息也是所有东西（大至宇宙，小至物质的基本组成，也是信息）的基本组成。 [↑](#footnote-ref-2)