Atitit.编程语言的未来趋势

# 上下文相关 vs 上下文无关

语言的分类  
  
这个世界上的语言大致分为两种，一种叫做分析语（或称孤立语），一种叫做综合语（其下又划分为黏着语、屈折语等子类型）。简单地说，综合语可以通过改变词的形态来表达不同的意思。而分析语则单纯通过词与词之间的关系来表达不同的意思。

当然，这并不是说分析语就一定优于综合语。在缺乏上下文的情况下，一句综合语可以用比较简单的形式传递比较多的信息。但是随着人类社会交流量的上升，一次交流的上下文就变得丰富起来，很多在单词、单句的条件下很有效率的信息交流方式，也就显得越来越冗余了。因此世界上的各个主要语言纷纷向分析语靠拢。

有人认为现在的汉语仍然带有一定的综合语色彩，他们认为加入诸如“了”、“的”这种助词实际上就是词的变形。这种看法就只能见仁见智了。  
  
从整体发展趋势来看，世界各地的口语都是从综合语向分析语发展。虽然不能说分析语就一定优于综合语。但是这个趋势说明分析语的某种特性符合历史的发展。这个优势就是数据的压缩。

当然，这并不是说分析语就一定优于综合语。在缺乏上下文的情况下，一句综合语可以用比较简单的形式传递比较多的信息。但是随着人类社会交流量的上升，一次交流的上下文就变得丰富起来，很多在单词、单句的条件下很有效率的信息交流方式，也就显得越来越冗余了。因此世界上的各个主要语言纷纷向分析语靠拢。  
  
Rezult

绝大部分情形哈,上下文是意义的...少部分,可以使用上下文无关系的语言..

# 母语语言 and 编程语言的融合趋势