Atitit 提升扩展性 通用架构 一个关键特性是可编程性

通用计算机 特性

通用计算机的一个关键特性是可编程性。必须存在某个将指令集引入计算机的方法，使计算机能响应这个指令集。现代计算机将这样的指令集作为字节存储在内存里，称为****机器码****。在楚泽的机器里，指令集的编码用35mm的电影胶带上的打孔来表示。巴贝奇的机器则使用打孔的卡片，与控制纺织机的卡片有点像。

一些早期的计算机只能用很不灵活的指令序列进行编程。一个通用计算机必须能够根据上几步的计算结果跳过一些指令序列。这个特性我们现在称为****条件分支****，这对于实现条件循环是必要的。