

内容

## 5. 所有计算或并行者都可以由一台图灵机来执行

意义：对心智哲学有很多寓意，表明人类认知计算主义特征，可以应用于物理学等方面

6. 哈佛架构是将冯架构中的存储器分为数据和指令两部分，与CPU进行交换，共同特征是由CPU中控制存储和输入输出。

冯架构是根据指令周期的不同阶段来区分从内存中取走的是指令还是数据。

附加

当前状态

↓ U U q1 U  $q_2.$       U U 0 0 U  $q_2.$

→ U U X U  $q_3$       U U  $\overset{\uparrow}{X}$  . Q U  $q_3.$

U U X U  $q_5$       U U X 0 U  $q_4$

U U X U  $q_5$       U U X 0 U  $\vdash$   $q_{reject}.$

U U X U  $q_2$

U U X U  $q_2.$

... U U X U  $\vdash$   $q_{accept}.$

该图灵机判断0的奇偶，偶数行为 accept，奇数行为 reject.