十進制，二進制，十六進制

理解位的概念

每一個數字在每一位上的含義不同

1 為有 0 為無

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 十進制 | 1 | 1 | 0 |  |
| 含義 |  |  |  |  |
| 二進制 | 1 | 1 | 0 |  |
| 含義 |  |  |  |  |
| 十六進制 | 1 | 1 | 0 |  |
| 含義 |  |  |  |  |

匯編語言

1. 匯編指令 通過編譯器 翻譯成機器指令 機器碼
2. 僞指令 告訴編譯器 怎麽樣翻譯 匯編指令 在那裏翻譯
3. 符號體系 +-\*/ 機器管理

Q1：

什麽是機器指令

A1：

010101010101010

Q2：

機器指令由誰執行

A2：

CPU（中央处理器）

Inclined：

内存中不區分 數據和指令 全爲0101的二進制代碼

0101二進制代碼在讀入CPU的時候由CPU來處理到底是指令還是數據

而CPU要通過電路（總綫）來和内存中的東西 聯係

CPU從内存中讀取數據或者指令必須知道東西在哪裏（地址綫），要傳送的數據（數據綫），是讀還是寫（控制綫）