

图灵测试 (The Turing test)



如果有超过30%的测试者不能确定出被测试者是人还是机器，那么这台机器就通过了测试，并被认为具有**人类智能**。

定点数表示法

机器内部小数点是隐含的，位置可以固定，也可以变动。前者称为定点数，后者称为浮点数。

定点整数

1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

$$(-193)_D = (-11000001)_B$$



小数点位置

定点小数

1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



小数点位置

$$(-0.6875)_D = (-0.1011)_B$$

原码、反码和补码

$x = +1010011$ $y = -1010011$

原码

$x = 01010011$ $y = 11010011$

反码

$x = 01010011$ $y = 10101100$

补码

$x = 01010011$ $y = 10101101$