



数据

计算机系统导论 讨论班 @ 北京大学
向星雨

2022 年 9 月 {14, 21} 日

整形
束正

原码、反码和补码

- 原码 (sign-magnitude)
- 反码 (ones' complement)
- 补码 (two's complement)

涉及负整数的除法

- Truncated division
- Floored division

关于取模

- 结果与被除数同号
- 结果与除数同号

关于类型转换

- 零扩展
- 符号扩展

浮点型

浮点运算的特点

关于 **INF** 和 **NINF**

- **INF** ? Constant
- **NINF** ? Constant
- **INF** ? **NINF**

关于 NaN

- 判断式
- 算术表达式