



哈尔滨工业大学
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

规格严格 功夫到家



第1单元 计算机基础

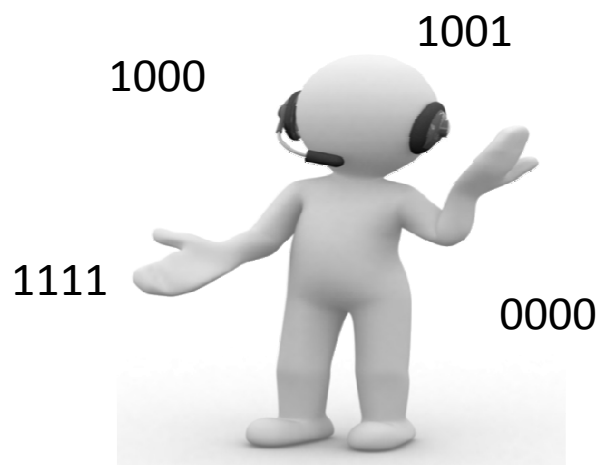
第2讲

计算机程序设计语言

哈尔滨工业大学

叶麟

人与计算机是如何通讯的



机器语言



自然语言

机器语言

- 机器语言（**Machine Language**）
 - 计算机能直接读懂和执行的语言
- 机器代码（**Machine Code**）
 - 用机器语言编写的一组机器指令的集合

机器语言与高级语言



10000110 00000111 10001011
00001010 10010111 00000111

MOV A, 7
ADD A, 10
MOV (7), A
HLT

Result = 7+10
Return

编码

机器语言
二进制和编码方式

汇编语言
用助记符号编写程序

高级语言
用类似自然语言的语句编写程序

C语言简介

- C语言是在1972年由美国贝尔实验室的Dennis

