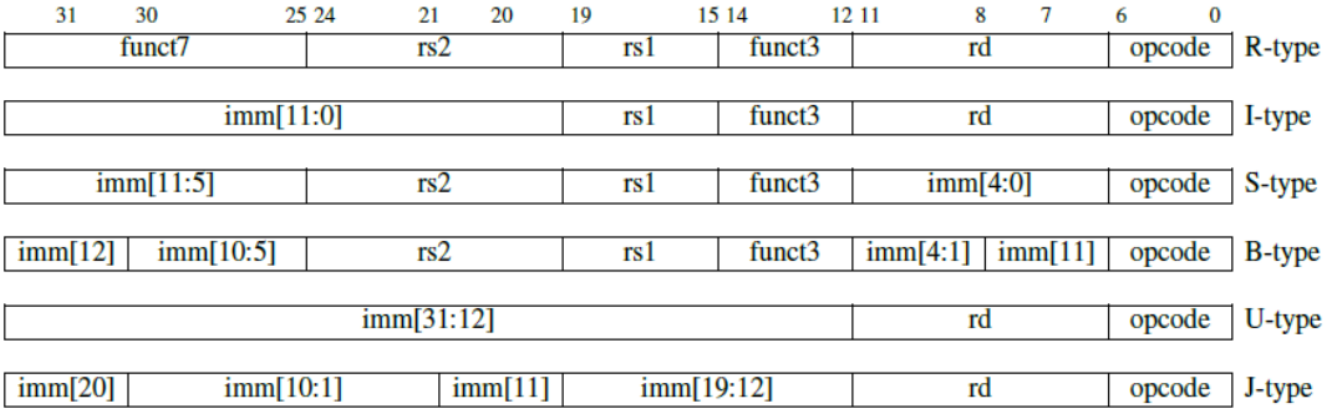
# RISC-V指令集

risc-v有六种基本指令格式：

- R-type 寄存机-寄存器操作
- I-type 短立即数和访存load操作
- S-type 访存store操作
- B-type 条件跳转操作
- U-type 长立即数操作
- J-type 无条件跳转

其中rd, rs1, rs2各占用5bit，funct3占用3bit， funct7占用7bit， opcode占用7bit, 加起来一条指令固定占用32bit