|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **四元式形式** | | | | **描述** |
| **ADD** | src1 | src2 | des | des = src1 + src2 |
| **SUB** | src1 | src2 | des | des = src1 - src2 |
| **MUL** | src1 | src2 | des | des = src1 \* src2 |
| **DIV** | src1 | src2 | des | des = src1 / src2 |
| **OPP** | src1 | - | des | des = -src1 |
| **JGR** | src1 | src2 | des | if src1 > src2 goto des |
| **JGE** | src1 | src2 | des | if src1 >= src2 goto des |
| **JLS** | src1 | src2 | des | if src1 < src2 goto des |
| **JLE** | src1 | src2 | des | if src1 <= src2 goto des |
| **JEQ** | src1 | src2 | des | if src1 == src2 goto des |
| **JNE** | src1 | src2 | des | if src1 != src2 goto des |
| **JMP** | - | - | des | goto des |
| **LABEL** | - | - | des | 添加一个des:标签 |
| **ASSIGN** | src1 | - | des | des = src1 |
| **READ** | - | - | des | 读取到des |
| **WRITE** | - | - | des | 打印des |
| **CALL** | src1 | - | des | 调用函数src1返回给des |
| **CALL** | src1 | - | - | 调用函数src1 |
| **STORE** | src1 | src2 | des | src1[src2] = des |
| **LOAD** | src1 | src2 | des | des = src1[src2] |
| **PUSH** | - | - | des | 将des推入栈 |
| **BEGIN** | - | - | des | 函数des的开头 |
| **END** | - | - | des | 函数des的结尾 |
| **RETURN** | - | - | des | 返回des |
| **RETURN** | - | - | - | 无返回值返回 |