

解: 根据题意我们列表如下:

四元式	目标代码	RVALUE	AVALUE
$T_1 = B - C$	LD R <sub>0</sub> B SUB R <sub>0</sub> C.	R <sub>0</sub> 含 T <sub>1</sub> .	T <sub>1</sub> 在 R <sub>0</sub> 中.
$T_2 = A + T_1$	LD R <sub>1</sub> A MUL R <sub>1</sub> R <sub>0</sub> .	R <sub>0</sub> 含 T <sub>1</sub> . R <sub>1</sub> 含 T <sub>2</sub> .	T <sub>1</sub> 在 R <sub>0</sub> 中. T <sub>2</sub> 在 R <sub>0</sub> 中.
$T_3 = D + 1$	LD R <sub>0</sub> D ADD R <sub>0</sub> 1.	R <sub>0</sub> 含 T <sub>3</sub> . R <sub>1</sub> 含 T <sub>2</sub> .	T <sub>3</sub> 在 R <sub>0</sub> 中. T <sub>2</sub> 在 R <sub>1</sub> 中.
$T_4 = E - T$	ST R <sub>1</sub> M. LD R <sub>1</sub> E SUB R <sub>0</sub> F.	R <sub>1</sub> 含 M. R <sub>1</sub> 含 T <sub>4</sub> . R <sub>0</sub> 含 T <sub>3</sub> .	M 在 R <sub>1</sub> 中. T <sub>4</sub> 在 R <sub>1</sub> 中. T <sub>3</sub> 在 R <sub>0</sub> 中.
$T_5 = T_3 \times T_4$	MUL R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> .	R <sub>0</sub> 含 T <sub>5</sub> .	T <sub>5</sub> 在 R <sub>0</sub> 中.
$W = T_2 / T_5$	LD R <sub>1</sub> M. DN R <sub>1</sub> R <sub>0</sub> ST R <sub>1</sub> W	R <sub>0</sub> 含 T <sub>5</sub> . R <sub>0</sub> 含 W.	T <sub>5</sub> 在 R <sub>0</sub> 中. W 在 R <sub>1</sub> 中.

