

一. 实现思路：条件判断+已知次数的循环

1. 初始化：

- 1) 获取 N
- 2) 分配 Q 的地址

2. 特殊情况处理：

N <= 2, 直接存储

3. 应用 Q 循环，逐次增加 N 并计算结果：

4. 存储结果

二. 关键知识：

1. .BLWK 分配地址

2. LD LDI LDR LEA ST STI STR 的合理使用

三. 实验结果

N=100

① ► x3027	x0000	0	QAD .BLKW 100
① ► x3028	x0001	1	QAD .BLKW 100
① ► x3029	x0001	1	QAD .BLKW 100
① ► x302A	x0002	2	QAD .BLKW 100
① ► x302B	x0003	3	QAD .BLKW 100
① ► x302C	x0003	3	QAD .BLKW 100
① ► x302D	x0004	4	QAD .BLKW 100
① ► x302E	x0005	5	QAD .BLKW 100
① ► x302F	x0005	5	QAD .BLKW 100
① ► x3030	x0006	6	QAD .BLKW 100
① ► x3031	x0006	6	QAD .BLKW 100
① ► x3032	x0006	6	QAD .BLKW 100
① ► x3033	x0008	8	QAD .BLKW 100
① ► x3034	x0008	8	QAD .BLKW 100
① ► x3035	x0008	8	QAD .BLKW 100
① ► x3036	x000A	10	QAD .BLKW 100
① ► x3037	x0009	9	QAD .BLKW 100
① ► x3038	x000A	10	QAD .BLKW 100
① ► x3039	x000B	11	QAD .BLKW 100
① ► x303A	x000B	11	QAD .BLKW 100
① ► x303B	x000C	12	QAD .BLKW 100
① ► x303C	x000C	12	QAD .BLKW 100
① ► x303D	x000C	12	QAD .BLKW 100
① ► x303E	x000C	12	QAD .BLKW 100
① ► x303F	x0010	16	QAD .BLKW 100
① ► x3040	x000E	14	QAD .BLKW 100
① ► x3041	x000E	14	QAD .BLKW 100
① ► x3042	x0010	16	QAD .BLKW 100
① ► x3043	x0010	16	QAD .BLKW 100
① ► x3044	x0010	16	QAD .BLKW 100
① ► x3045	x0010	16	QAD .BLKW 100

① ► x3046	x0014	20	QAD .BLKW 100
① ► x3047	x0011	17	QAD .BLKW 100
① ► x3048	x0011	17	QAD .BLKW 100
① ► x3049	x0014	20	QAD .BLKW 100
① ► x304A	x0015	21	QAD .BLKW 100
① ► x304B	x0013	19	QAD .BLKW 100
① ► x304C	x0014	20	QAD .BLKW 100
① ► x304D	x0016	22	QAD .BLKW 100
① ► x304E	x0015	21	QAD .BLKW 100
① ► x304F	x0016	22	QAD .BLKW 100
① ► x3050	x0017	23	QAD .BLKW 100
① ► x3051	x0017	23	QAD .BLKW 100
① ► x3052	x0018	24	QAD .BLKW 100
① ► x3053	x0018	24	QAD .BLKW 100
① ► x3054	x0018	24	QAD .BLKW 100
① ► x3055	x0018	24	QAD .BLKW 100
① ► x3056	x0018	24	QAD .BLKW 100
① ► x3057	x0020	32	QAD .BLKW 100
① ► x3058	x0018	24	QAD .BLKW 100
① ► x3059	x0019	25	QAD .BLKW 100
① ► x305A	x001E	30	QAD .BLKW 100
① ► x305B	x001C	28	QAD .BLKW 100
① ► x305C	x001A	26	QAD .BLKW 100
① ► x305D	x001E	30	QAD .BLKW 100
① ► x305E	x001E	30	QAD .BLKW 100
① ► x305F	x001C	28	QAD .BLKW 100
① ► x3060	x0020	32	QAD .BLKW 100
① ► x3061	x001E	30	QAD .BLKW 100
① ► x3062	x0020	32	QAD .BLKW 100
① ► x3063	x0020	32	QAD .BLKW 100
① ► x3064	x0020	32	QAD .BLKW 100

① ► x3065	x0020	32	QAD .BLKW 100
① ► x3066	x0028	40	QAD .BLKW 100
① ► x3067	x0021	33	QAD .BLKW 100
① ► x3068	x001F	31	QAD .BLKW 100
① ► x3069	x0026	38	QAD .BLKW 100
① ► x306A	x0023	35	QAD .BLKW 100
① ► x306B	x0021	33	QAD .BLKW 100
① ► x306C	x0027	39	QAD .BLKW 100
① ► x306D	x0028	40	QAD .BLKW 100
① ► x306E	x0025	37	QAD .BLKW 100
① ► x306F	x0026	38	QAD .BLKW 100
① ► x3070	x0020	40	QAD .BLKW 100
① ► x3071	x0027	39	QAD .BLKW 100
① ► x3072	x0028	40	QAD .BLKW 100
① ► x3073	x0027	39	QAD .BLKW 100
① ► x3074	x002A	42	QAD .BLKW 100
① ► x3075	x0028	40	QAD .BLKW 100
① ► x3076	x0029	41	QAD .BLKW 100
① ► x3077	x002B	43	QAD .BLKW 100
① ► x3078	x002C	44	QAD .BLKW 100
① ► x3079	x002B	43	QAD .BLKW 100
① ► x307A	x002B	43	QAD .BLKW 100
① ► x307B	x002E	46	QAD .BLKW 100
① ► x307C	x002C	44	QAD .BLKW 100
① ► x307D	x002D	45	QAD .BLKW 100
① ► x307E	x002F	47	QAD .BLKW 100
① ► x307F	x002F	47	QAD .BLKW 100
① ► x3080	x002E	46	QAD .BLKW 100
① ► x3081	x0030	48	QAD .BLKW 100
① ► x3082	x0030	48	QAD .BLKW 100
① ► x3083	x0030	48	QAD .BLKW 100

① ► x3084	x0030	48	QAD .BLKW 100
① ► x3085	x0030	48	QAD .BLKW 100
① ► x3086	x0030	48	QAD .BLKW 100
① ► x3087	x0040	64	QAD .BLKW 100
① ► x3088	x0029	41	QAD .BLKW 100
① ► x3089	x0034	52	QAD .BLKW 100
① ► x308A	x0036	54	QAD .BLKW 100

ICS-2 循序渐进

提交时间：11/25/2025, 3:03:35 AM
评测完成时间：11/25/2025, 3:03:35 AM

评测总结

本次评测总计使用了 10 个测试点，您的程序通过了 10 个。

测试点信息

#0 通过 / Accepted

#1 通过 / Accepted

#2 通过 / Accepted

#3 通过 / Accepted

#4 通过 / Accepted

#5 通过 / Accepted

#6 通过 / Accepted

#7 通过 / Accepted

#8 通过 / Accepted

#9 通过 / Accepted

四 . 数据分析:

由 $N=100$ 得到的 Q 序列可以看出， $Q(N)$ 是振荡的，且基本符合线性增长，因此不会出现斐波那契数列的情况。

五 . 实验收获:

1. 强化了对常见加载和存储方式的理解
2. 熟悉了 assembly 语言的基本写法
3. 掌握了 assembly 语言里的内存分配和书写规范