

实验一性能测试：
实验测试数据如表所示

N	平凡	cache 优化	unroll 优化
100	0.00393	0.00387	0.00265
200	0.0136	0.01445	0.011
300	0.03312	0.02935	0.02423
400	0.05683	0.05375	0.04358
500	0.11011	0.08083	0.07178
600	0.15084	0.11741	0.10325
700	0.22076	0.14966	0.12938
800	0.42248	0.20855	0.17797
900	0.49032	0.25068	0.22558

表 1: N: 100-900

N	平凡	cache 优化	unroll 优化
1000	0.54386	0.32072	0.26724
2000	6.78224	1.42597	1.10632
3000	35.1915	3.49613	2.47792
4000	71.309	6.08627	4.59338
5000	115.453	9.35504	7.4396
6000	181.319	14.4576	11.9866
7000	243.886	18.2533	13.5579
8000	442.433	25.2822	17.3248
9000	461.112	29.6565	21.8181

实验二性能测试：
实验测试数据如表所示：

n	平凡顺序	超标量优化
9	0.000127	0.000071
10	0.000251	0.000134
11	0.000502	0.000266
12	0.001002	0.000521
13	0.002007	0.001403
14	0.004014	0.002791
15	0.008409	0.005215
16	0.016246	0.011325
17	0.034593	0.025745
18	0.071025	0.054088
19	0.145725	0.097504
20	0.285411	0.207866
21	0.634288	0.451526
22	1.9568	1.71733
23	3.9179	3.45284
24	7.98998	7.05614
25	15.9488	14.1906
26	31.8303	29.2417
27	64.9208	58.6575
28	131.297	124.349

表 4: n:9-28