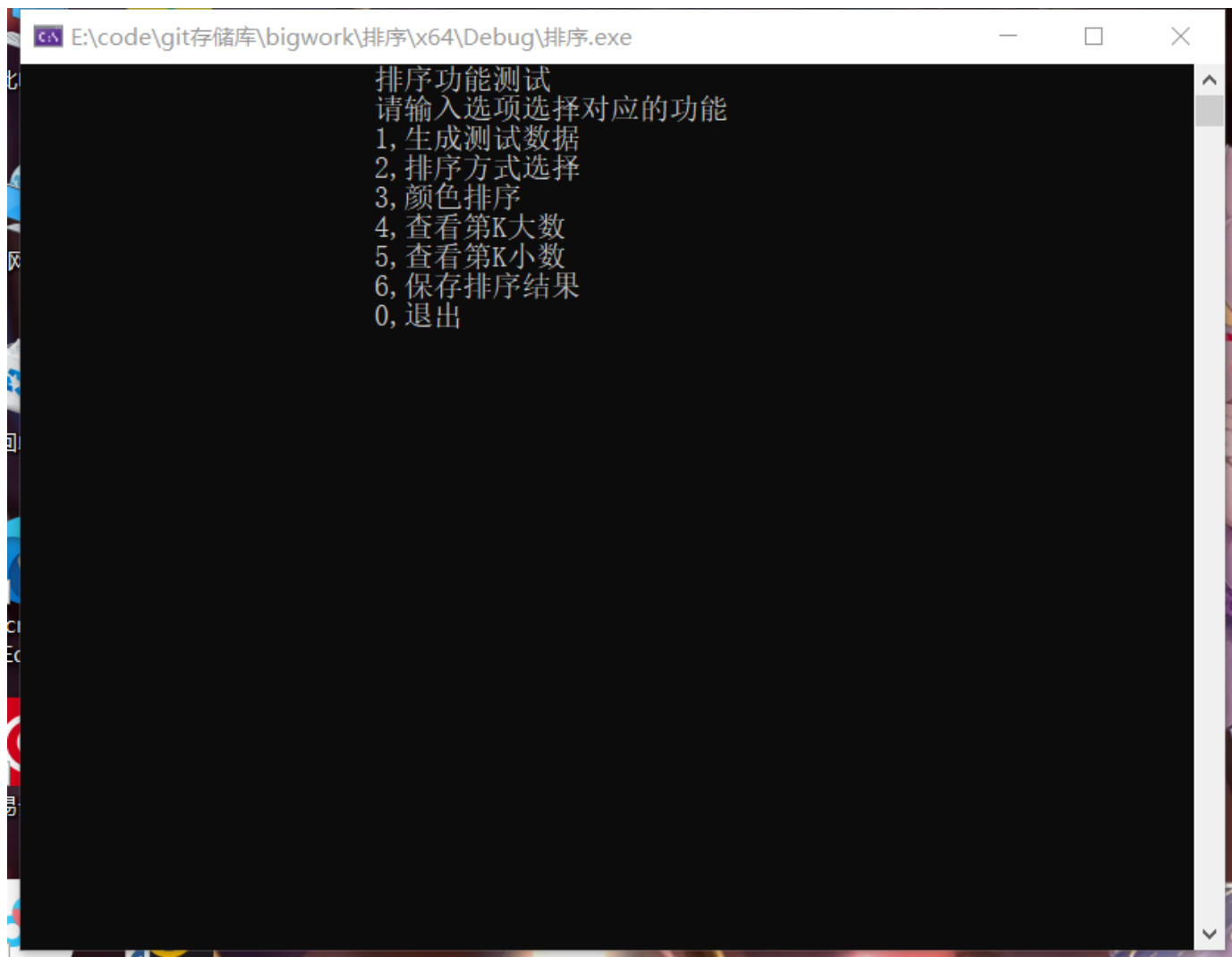


主界面:



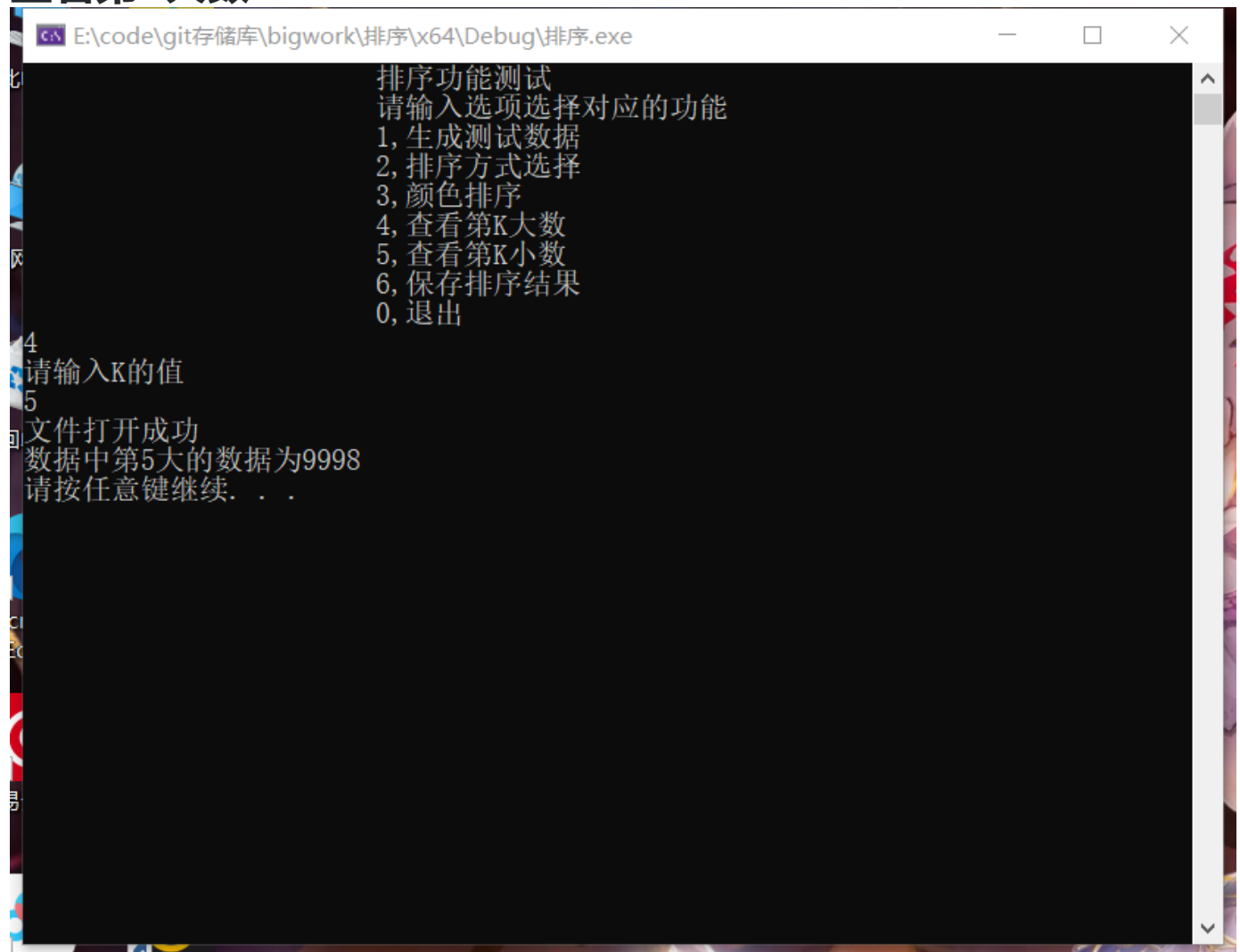
50000*1:

```
E:\code\git存储库\bigwork\排序\x64\Debug\排序.exe
排序功能测试
请输入选项选择对应的功能
1, 生成测试数据
2, 排序方式选择
3, 颜色排序
4, 查看第K大数
5, 查看第K小数
6, 保存排序结果
0, 退出
2
请选择排序方式
1, 大数据单次 2, 小数据多次
PS: 多次排序每次排序100个数, 共一千次
1
文件打开成功
插入排序所需时间:1373ms
归并排序所需时间:20ms
快速排序(非递归)所需时间:119ms
快速排序(递归)所需时间:8ms
计数排序所需时间:1ms
基类计数排序所需时间:4ms
请按任意键继续. . .
```

100*1000:

```
E:\code\git存储库\bigwork\排序\x64\Debug\排序.exe
排序功能测试
请输入选项选择对应的功能
1, 生成测试数据
2, 排序方式选择
3, 颜色排序
4, 查看第K大数
5, 查看第K小数
6, 保存排序结果
0, 退出
2
请选择排序方式
1, 大数据单次 2, 小数据多次
PS: 多次排序每次排序100个数, 共一千次
2
插入排序所需时间:5ms
归并排序所需时间:41ms
快速排序(非递归)所需时间:225ms
快速排序(递归)所需时间:7ms
计数排序所需时间:44ms
基类计数排序所需时间:12ms
请按任意键继续. . .
```

查看第K大数:



排序前:

data1.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

7441	1845	8219	3222	817	2125	2126	7485
5829	692	585	6449	7170	9299	8270	7574
4999	4537	3398	7570	1317	840	1542	1609
5966	9169	6638	8902	9987	7218	8740	7965
7302	7341	4961	8991	7239	3146	2714	2653
61	4607	8930	8289	4211	3440	2030	1401
6182	1810	969	2997	1260	3812	8120	964
4375	5263	4785	2329	3129	1533	9304	468
5642	201	6746	3310	5896	9957	4430	1541
8431	7458	6264	9001	2025	2459	7855	7222
9576	8499	2594	3187	1666	1760	2983	3674
9339	6904	3412	5097	2505	4827	8194	7289
548	3281	7038	3981	5421	6550	5809	8428
2897	6642	1971	323	3597	5598	683	117
1972	8580	4539	4772	3599	1830	3962	1045
677	4530	1089	4158	8843	7573	6026	9683
5821	1677	7669	9234	2701	4915	141	6108
3899	8409	1035	9957	167	1792	201	1981
3107	3806	3130	8656	5308	2558	9800	9499
1146	1895	9214	736	6662	8866	8792	2956
4364	2102	4999	4343	1185	1206	9929	3563
5446	6782	6808	9880	9534	1370	5313	9832
4589	7544	8601	1711	7137	4942	1227	9509
2613	8831	4789	327	4275	5802	2772	8602

第 1 行, 第 1 列 100% Windows (CRLF) UTF-8

排序后:

result.txt - 记事本							
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)							
9962	9962	9963	9963	9963	9963	9963	9963
9963	9964	9964	9964	9964	9964	9964	9964
9964	9964	9965	9965	9965	9965	9966	9966
9966	9966	9966	9966	9967	9967	9967	9967
9967	9967	9967	9968	9968	9968	9968	9968
9969	9969	9969	9969	9969	9970	9970	9970
9971	9971	9971	9971	9971	9971	9971	9972
9972	9972	9972	9972	9973	9973	9973	9974
9974	9974	9974	9975	9975	9975	9976	9976
9976	9976	9976	9977	9977	9977	9977	9977
9977	9977	9977	9978	9978	9978	9978	9978
9978	9979	9979	9979	9980	9980	9980	9980
9980	9981	9981	9981	9981	9981	9981	9981
9981	9981	9981	9981	9982	9982	9982	9982
9983	9983	9983	9983	9983	9983	9984	9984
9984	9985	9985	9985	9985	9985	9985	9985
9985	9985	9986	9986	9986	9986	9986	9986
9987	9987	9987	9987	9987	9987	9988	9989
9989	9989	9990	9990	9991	9991	9991	9991
9992	9992	9992	9992	9992	9993	9993	9993
9994	9994	9994	9995	9995	9995	9995	9995
9996	9996	9996	9996	9997	9997	9997	9997
9998	9998	9998	9998	9999	9999	9999	9999
第 1 行, 第 215 列				100%	Windows (CRLF)	UTF-8	