算法查全率对比表格如下：

表3.9 SNM、MPN、IMPN查全率对比表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据集名称 | SNM算法（%） | MPN算法（%） | IMPN算法（%） |
| dataset1 | 80.60 | 94.80 | 98.80 |
| dataset2 | 78.15 | 91.80 | 98.40 |
| dataset3 | 78.03 | 89.28 | 98.75 |
| dataset4 | 89.07 | 87.39 | 97.90 |
| dataset5 | 76.38 | 82.08 | 98.58 |
| dataset6 | 75.85 | 80.76 | 98.73 |
| dataset7 | 73.83 | 73.91 | 99.10 |
| dataset8 | 72.90 | 63.83 | 96.91 |

三种算法的查准率对比表格如下：

表3.10 SNM、MPN、IMPN查准率对比表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据集名称 | SNM算法（%） | MPN算法（%） | IMPN算法（%） |
| dataset1 | 100.00 | 99.89 | 99.50 |
| dataset2 | 99.94 | 100.00 | 99.54 |
| dataset3 | 99.97 | 100.00 | 98.78 |
| dataset4 | 99.87 | 99.98 | 96.93 |
| dataset5 | 99.81 | 99.92 | 95.69 |
| dataset6 | 99.92 | 99.87 | 94.77 |
| dataset7 | 99.73 | 99.89 | 89.70 |
| dataset8 | 99.53 | 99.70 | 79.17 |

三种算法的运行时间对比表格如下：

表3.11 SNM、MPN、IMPN运行时间对比表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据集名称 | SNM算法（s） | MPN算法（s） | IMPN算法（s） |
| dataset1 | 0.503 | 0.938 | 2.425 |
| dataset2 | 1.196 | 2.320 | 8.046 |
| dataset3 | 3.540 | 6.985 | 29.380 |
| dataset4 | 17.169 | 26.347 | 187.177 |
| dataset5 | 47.255 | 239.434 | 509.656 |
| dataset6 | 67.173 | 372.245 | 866.591 |
| dataset7 | 237.805 | 1668.995 | 3500.291 |
| dataset8 | 1493.305 | 10464.894 | 23879.155 |