| 序号 | 运算 | 步骤和结果 | | | | | | | |
|----|----------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------------------|
| 1 | 原始灰度级 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 原始直方图 | 0.174 | 0.088 | 0.086 | 0.08 | 0.068 | 0.058 | 0.062 | 0.384 |
| 3 | 原始累计直方图 | 0.174 | 0.262 | 0.348 | 0.428 | 0.496 | 0.554 | 0.616 | 1.000 |
| 4 | 规定直方图 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 5 | 规定累计直方图 | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.0 |
| 6 | SML | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 7 |
| 7 | 映射关系 | $0,1,2,3,4 \to 2$ | | | | | $5,6 \rightarrow 4$ | | $7 \rightarrow 7$ |
| 8 | 变换后直方图 | 0 | 0.496 | 0 | 0 | 0.120 | 0 | 0 | 0.384 |