



原图是 $m \times m$ ， n 何中 m 端为 $(\frac{m}{2}, \frac{m}{2})$

目标图是 $N \times N$ ， n 何中 m 端为 $(\frac{N}{2}, \frac{N}{2})$ 。

现要两张图 n 何中 m 端重合，同时动两张图和固定一张，动另一张意思相同。所以此处固定一个图像，偏移量为 z 。

$$x \text{ 轴: } \frac{m}{2} + z = \frac{N}{2}$$

$$z = \frac{N}{2} - \frac{m}{2} = \frac{N-m}{2}$$

$$y \text{ 轴: } \frac{m}{2} + z' = \frac{N}{2}$$

$$z' = \frac{N}{2} - \frac{m}{2} = \frac{N-m}{2}$$

\Rightarrow 同时向 x 轴， y 轴移动 $\frac{N-m}{2}$ ，便可使 m 端重合。