

# 为什么 PNG 文件没有“质量”设置

与 JPEG 格式不同，PNG 是一种无损格式，这意味着它在保存时不会丢失任何图像数据或质量。因此，您在保存 PNG 文件时不会找到“质量”滑块——其图像质量始终得到保留。

## PNG 文件中的压缩

虽然 PNG 文件不会丢失质量，但它们仍然可以使用 Deflate 算法进行压缩。此压缩可以减少文件大小，而不影响图像质量。您可以调整压缩级别（从 1 到 9），但它只会影响文件大小，而不会影响图像质量。

## 影响 PNG 文件的因素

- 位深度：较高的位深度提供更多的颜色信息，虽然增加了文件大小，但不会影响质量。
- 透明度：PNG 支持通过 alpha 通道实现透明度，这可能会稍微增加文件大小，但不会降低质量。
- 抖动：用于模拟平滑的渐变，但不会影响质量。

## PNG 与 JPEG 的对比

PNG 适用于需要无损图像的情况，如徽标或插图，而 JPEG 更适合用于照片或那些对文件大小比对质量稍微有损失更看重的图像。

## 结论

PNG 确保了高质量的图像，而无需“质量”设置。如果您需要平衡文件大小和质量，考虑使用 JPEG 或 WebP。但对于无损质量，PNG 是最佳选择。