

儿童与猫共骑童车，  
旁边停着经典老爷车，  
场面非常温馨。

↓ 标记化

37 42 74 26 ...

↓ 加噪

M 42 M 59 ...

↓ 去噪

37 42 74 26 ...

原始图像注释



(a) 离散扩散模型

儿童与猫共骑童车，  
旁边停着经典老爷车，  
场面非常温馨。

↓ 标记化

37 42 74 26 ...

↓ GPT-2隐变量层

隐变量序列

↓ 加噪

高斯噪声序列

权重  
迁移

原始图像注释

37 42 74 26 ...

↑ 最近邻搜索

↑ 隐变量序列

去噪



(b) 连续扩散模型