

训练过程



原始图像 x



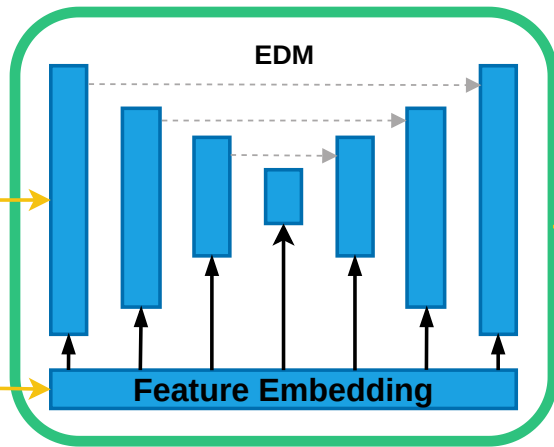
人脸识别模型

$$t = F(x)$$

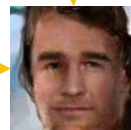
t



$$\mathcal{L}_{pixel_loss} = w(\sigma) \|x - x'\|^2$$



$$x' = f_{\theta}(x_0 + \sigma\epsilon, y_0, \sigma)$$



重建图像 x'

$$\mathcal{L}_{id} = \|t - t'\|^2$$



$$t' = F(x')$$



人脸识别模型