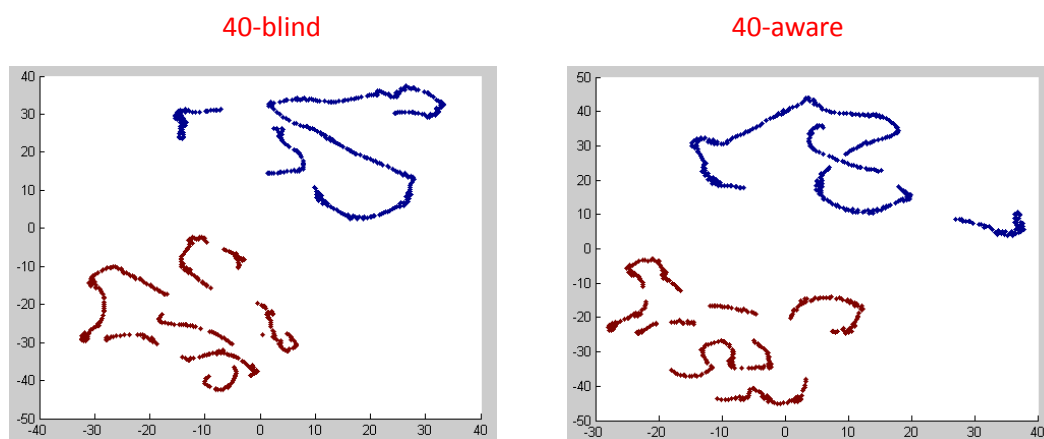


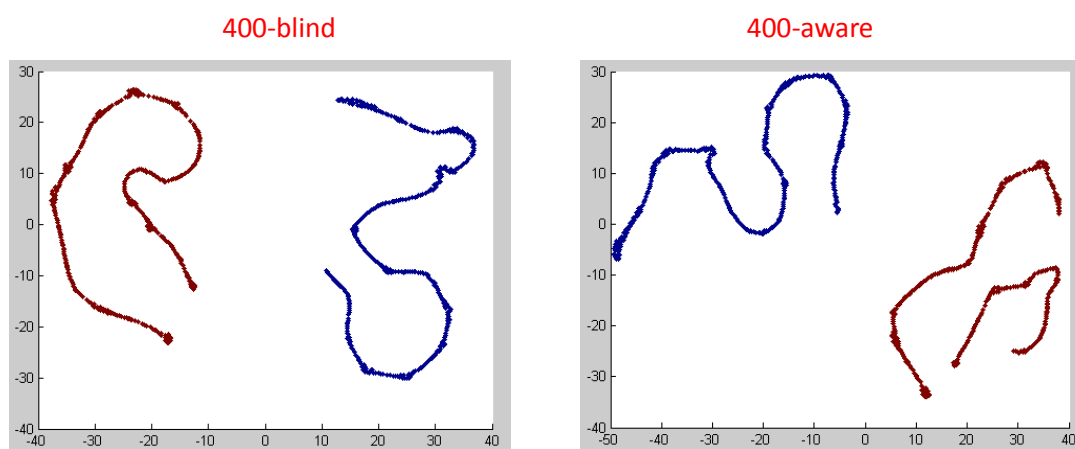
DB 1: Fisher_5000_s20

随机 sample 若干对语音，提取 d-vector，绘制 t-SNE 图。

异性:

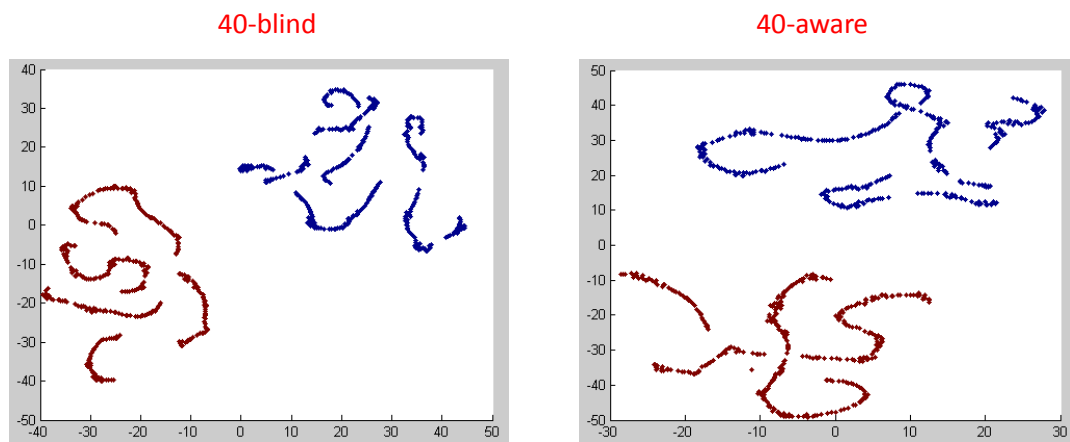


58694m_6158f

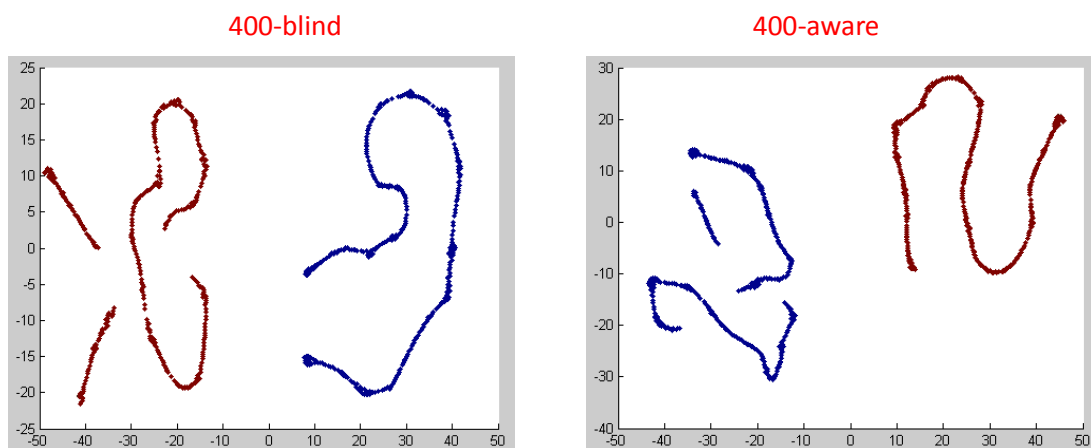


58694m_6158f

同性:



6158f_68905f



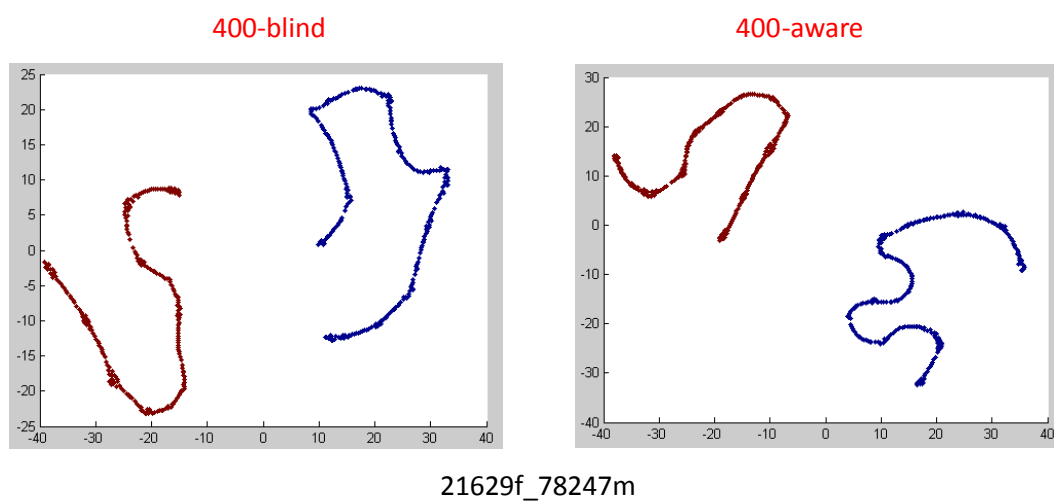
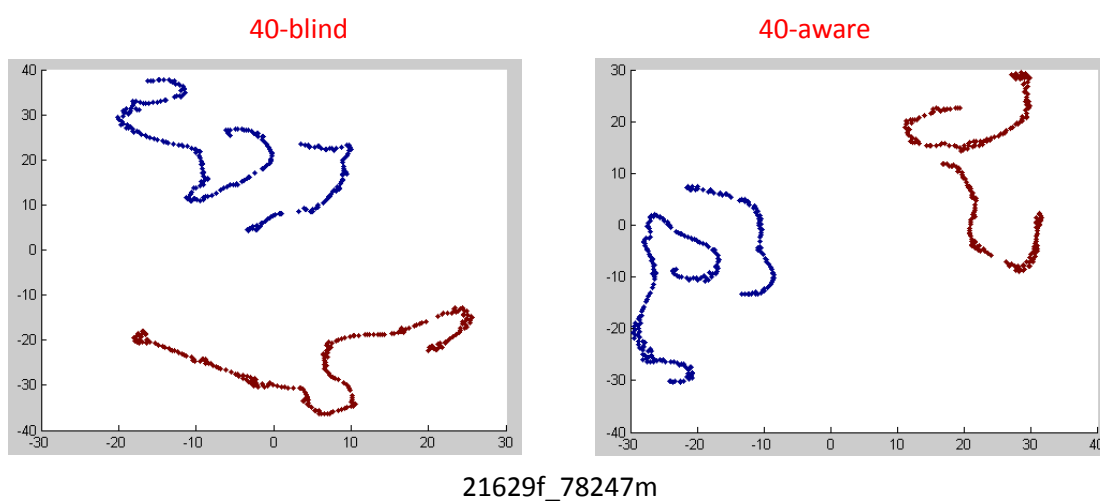
6158f_68905f

Fisher_5000_s20 上，同性和异性条件下的 d-vector 区分性都很强。

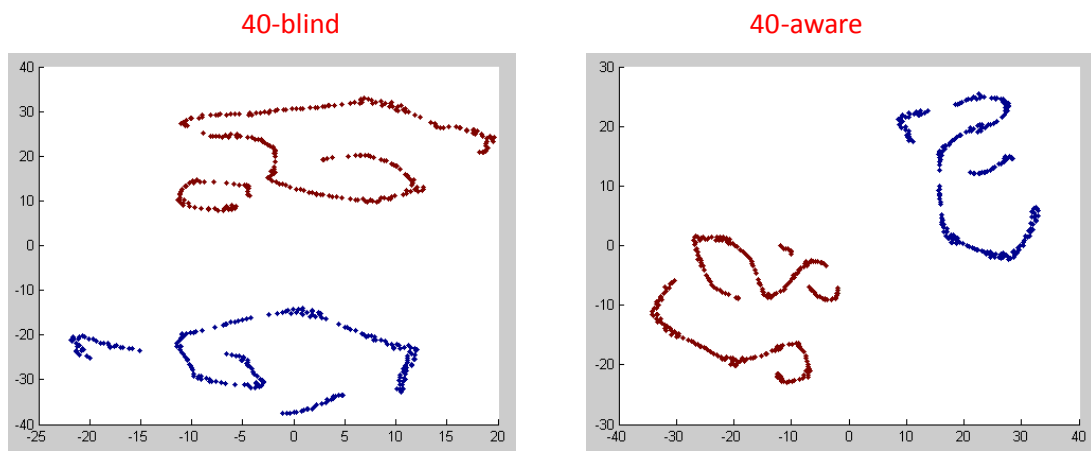
DB 2: Fisher_1000_s20

随机 sample 若干对语音，提取 d-vector，绘制 t-SNE 图。

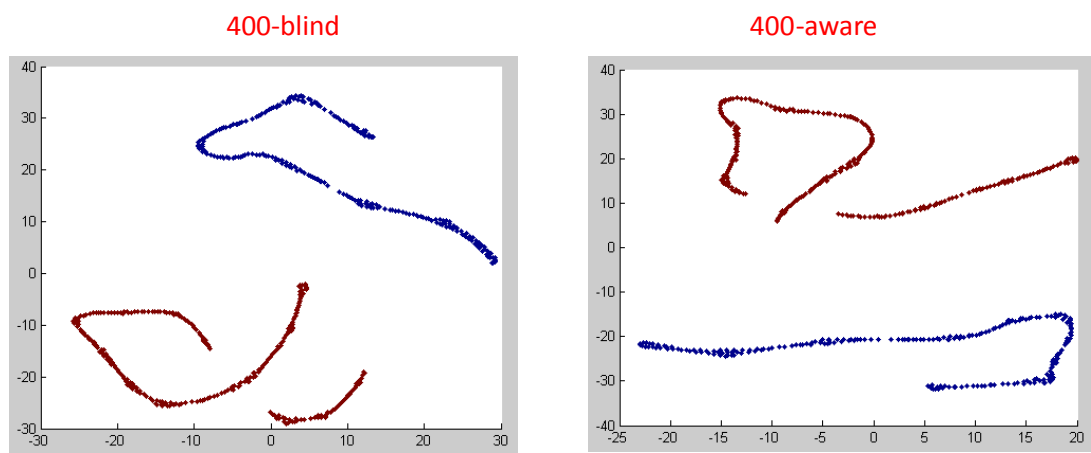
异性:



同性:



72662m_50957m



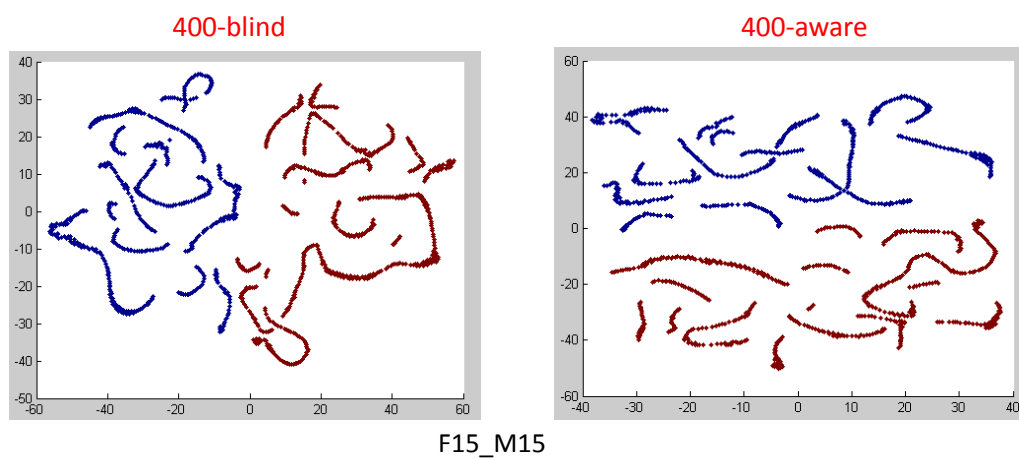
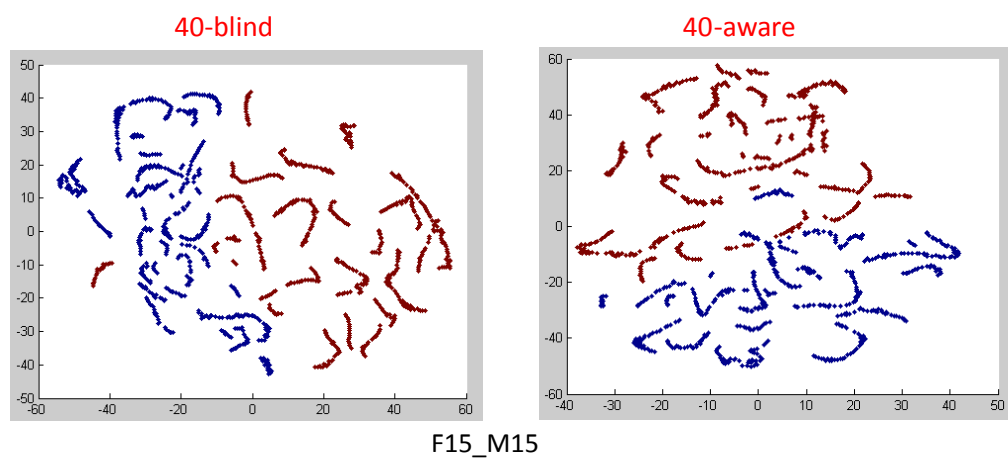
72662m_50957m

Fisher_1000_s20 上，同性和异性条件下的 d-vector 区分性都很强。

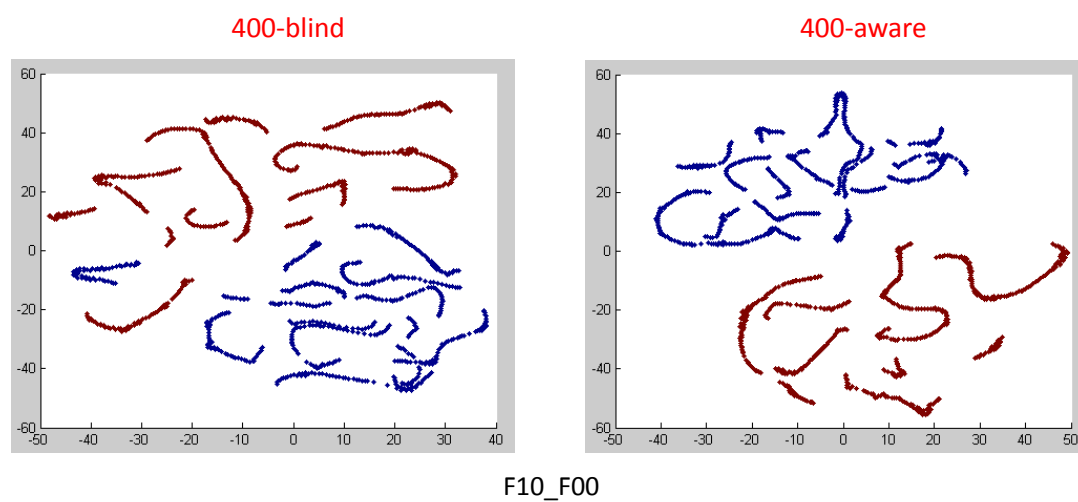
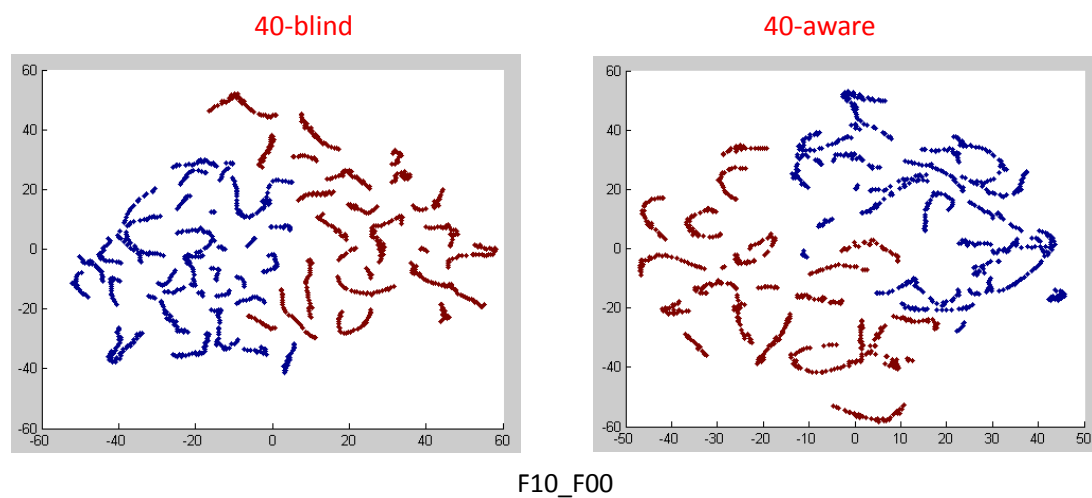
DB 3: 863_s10

随机 sample 若干对语音，提取 d-vector，绘制 t-SNE 图。

异性:



同性:



在与训练集 Fisher 不同源的 863_s20 上, 在同性和异性条件下的 d-vector 区分性均有所减弱。从整体上看, d-vector 在异性上的区分性仍较强; 但在同性上的区分性较弱。此外, 从图形上看, 400 维 d-vector 的区分性优于 40 维 d-vector; 400 维的 d-vector 更为连续、紧凑。

DB 4: Fisher_059

Fisher_059: 真实的对话语音，每条语音包含两个说话人。

Label: 静音、说话人 1、说话人 2、交叠。