

# Week6

---

2015-ICML-Learning Transferable Features with Deep Adaptation Networks.

DAN (Deep Adaptation Networks) 将MMD换成了多核MMD, 并且进行多层的迁移适配。

2017-ICDM-Balanced distribution adaptation for transfer learning.

BDA (Balanced Distribution Adaptation) 将MMD的迁移学习扩展成动态分布自适应的形式, 并嵌入一个结构风险最小化框架中, 用表示定理直接学习分类器。

2018-ACM-Visual Domain Adaptation with Manifold Embedded Distribution Alignment.

基于流行学习的动态迁移方法MEDA (Manifold Embedded Distribution Alignment) 来进行非深度的迁移学习。

2017-ICML-Deep transfer learning with joint adaptation networks.

JAN (Joint Adaptation Network) 利用多层网络的张量积, 定义了联合概率分布在RKHS中的嵌入表达。

2020-ACM-Transfer Learning with Dynamic Distribution Adaptation.

基于深度学习的动态迁移方法DDAN (Deep Dynamic Adaptation Network) 来进行深度的迁移学习。DDAN和JAN等方法均采用了相同的网络结构信息, 通过在特征层嵌入动态适配单元, 在不显著增加网络计算开销的基础上, 提高了深度迁移学习的效果。