

## 证明

杨原及团队在迁移学习方面开展了很多开创性的工作。包括针对 提索引擎的詹姆叫为类的"特殊分类器"。实现从周围分差制度他间 分类的还移方法。这类技术在百度的多个产品中侧对应用和输注。 在搜索、信息运义及规则排挥等等组取得了温度资果。使索引 等。信息运义及规则排挥等等组。每天前此海市的抵押中容和用户 反馈。对这些部行客和新反馈的及时理解和处理。才经设证技上用 户的信用标准。传统的方法下,这需要人量的人工标注。同时需要 训练机应的分类器。迁移学习有效特低了标注和训练的成本,提高 了效率,使带实际的搜索中推等系统等了距等分数它的用户提供 及好的绘制。即将规则在上标注

特此证明。



SLDREWIJSK 1-98+8) 10 V) 100085 No. 10 Shanadi 10th Street, Haidian District, Beiling 100085, PR.C

No. 10 Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, P. Tel: +8610-5992-8888 Fax:+8610-5992-0000