# 多标签分类研究——关系抽取中存在关系识别

关系抽取是知识图谱知识抽取中的一项重要任务，而关系抽取的框架包含End-to-End的方式，和分布抽取的方式，其中分布抽取中先对输入文本可能存在的关系识别然后根据已知关系抽取输入文本的主语和宾语是一项重要的研究课题。本课题是上述关系分布抽取的子任务存在关系识别任务。

**目标**：一次性识别一个输入文本中所有可能存在的关系。

**输入：**一段文本：Token 列表{}

**输出：**所有的关系标签: Relations集合{}

**示例：**马志舟，1907年出生，陕西三原人，汉族，中国共产党，任红四团第一连连长，1933年逝世。

===》relations: 出生地，出生日期，民族，国籍

**数据集：**提供的数据总共包含50类关系输出，其中训练集共有173109条， 测试集有21639条。

**评价标准：**准确率、精度、召回率、F1等（以实际调研情况为准）