**大图搜索：挑战性与相关技术**

近年来，目前图搜索在工业界和学术界得到了广泛关注，其主要原因是相对于传统的关系数据模型和XML模型，图的表达能力丰富，有着广泛的应用，如社交网络和Web网络等。在此，我们将首先介绍图搜索的一些应用案例，然后介绍图搜索的定义，随后介绍需求和挑战性，最后介绍一些面向解决大图搜索的相关技术和初步的认识。

个人简介：

马帅博士，1975年生。北京航空航天大学计算机学院教授、博士生导师；数据库专业委员会委员，大数据专家委员会委员。2011年作为海外优秀中青年人才加入北京航空航天大学计算机学院软件开发环境国家重点实验，并特聘为教授。分别获得了北京大学(2004)和英国爱丁堡大学 (2011)的两个博士学位。英国爱丁堡大学博士后，并曾在美国贝尔实验室总部实习，在微软亚洲研究院访问。多年从事数据库理论与系统的研究，研究成果持续发表在计算机领域知名会议（SIGMOD、VLDB、ICDE、MobiCom、ICDM、WWW）和知名期刊（TODS、VLDB Journal、TCS），并且在美、英、法、俄、澳大利亚、比利时和香港等多个国家和地区的大学研究生课程上被讲解。担任TODS、VLDB Journal、TKDE、TCS 等国际期刊审稿人和VLDB、ICDE、CIKM等国际会议程序委员。2010获数据库领域国际顶级会议VLDB唯一最佳论文奖；2012年入选微软亚洲研究院“铸星计划”；2013获数据库领域国际知名会议WISE最佳挑战论文奖；2013年获国家优秀青年自然科学基金。