在近十年时间里,数据采集、存储和数据分析技术飞速发展,大大降低了数据储存和处理的成本,使得一个大数据时代逐渐展现在我们的面前。曾经,枯燥的数据统计和分析只是统计学家、数据分析师和科研学者们的专利,而大数据革新性的将海量数据处理变为可能,并且大幅降低了成本,使得越来越多跨专业学科的人投入到大数据的开发应用中来。大数据能够帮助人们更明智的制定决策、更清晰的传达理念。面对大数据瑰丽且深奥的面貌,如何才能让大型数据集变得亲切和易于理解,可视化无疑是最有效的途径。对大数据背景下的数据可视化应用展开研究,将有助于我们发展和创新数据可视化技术。