COBOL（CommonBusinessOrientedLanguage）是第一个广泛使用的高级编程语言。在企业管理中,[数值计算](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E5%80%BC%E8%AE%A1%E7%AE%97)并不复杂,但数据处理信息量却很大。为专门解决经企管理问题,1959年5月，[五角大楼](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%94%E8%A7%92%E5%A4%A7%E6%A5%BC)委托格雷斯·霍波（G.Hopper）博士领导一个委员会并由RearAdmiralGraceHopper公司主持开发，并于1961年由美国数据系统语言协会公布。经不断修改、丰富完善和标准化,已发展为多种版本。

COBOL重视[数据项](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E9%A1%B9)和输入/输出记录的处理，对具有大量数据的文件提供了简单的处理方式。从名字可以看出，它主要用于解决商业和企业管理等领域的大量数据处理问题，又称为企业管理语言、数据处理语言等。Cobol语言的研制始于50年代末，当时计算机的生产已进入第二代，计算机应用领域开始从[数值计算](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E5%80%BC%E8%AE%A1%E7%AE%97)扩大到数据处理。商业和企业事务管理中需要进行处理的数据量急剧增加，迫切需要有适用于这个领域的[程序设计语言](https://baike.baidu.com/item/%E7%A8%8B%E5%BA%8F%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E8%AF%AD%E8%A8%80)，以提高编制程序的质量和速度。Cobol语言就是在这种社会背景下应运而生的。

经过40多年的不断修改、丰富完善和标准化，COBOL已发展为多种版本的庞大语言 ，在财会工作、统计报表、计划编制、情报检索、[人事管理](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%BA%E4%BA%8B%E7%AE%A1%E7%90%86)等数据管理及商业数据处理领域，都有着广泛的应用。