

为抢占云计算发展的先机，美、欧、德等重要国家和地区纷纷针对云计算安全进行了相关部署。2011 年 2 月，美国发布《联邦云计算战略》，提出要在云服务提供商和消费者之间建立一个透明的安全环境。根据该战略，美国政府于同年 12 月推出跨多个部门的“联邦风险和授权管理项目”，为云计算产品和服务提供标准的安全评估、授权和持续监控方案，有助于解决安全授权过程存在的重复工作、协调性差和成本效率低的问题。2012 年 9，欧盟发布题为《发挥欧洲云计算潜力》的通讯，推出新的云计算战略和行动计划，强调云计算安全和可信度的重要性，并且通过框架计划资助了若干与云计算安全相关的项目。例如，为期三年的“可信云”项目致力于开发先进的云基础设施，提供具备高度安全性、隐私保护能力和可恢复性，且廉价、简单和可扩展的计算与存储。2011 年 3 月，德国启动了主要面向中小企业的“可信云技术项目”，解决云计算面临的 IT 安全和数据保护问题，建立德国在云计算领域的领导地位。此外，英国和日本也分别针对云计算安全制定了相应措施，出台了相关文件和行动。

引领云计算技术发展潮流的企业对云计算安全的研发与布局更是高度重视。微软公司近年来陆续发布了《保障微软云计算基础设施安全》《云计算的安全考虑》《面向微软云计算基础设施的信息安全管理系统》等多份重要报告，详细介绍了微软在云计算安全领域的布局与相应举措。IBM 公司也于 2010 年 10 月推出一项以云计算安全为重点的计划，旨在通过新的云计算安全规划、评估服务和管理服务，帮助云计算提供商和用户更轻松地应对安全挑战。