**美国科学数据战略规划**

**Strategic Plan for Scientific Data in the United States**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 战略规划 | 机构 | 要点 | 发布时间 |
| “信息高速公路”计划[36] | 白宫办公厅 | 计划用20年时间，建设美国国家信息基础设施（National In‐ formation Infrastructure，简称NII），以形成多通道、多端口的海量数字信息传输和接收系统，并作为美国国家发展政策的重心和美国信息产业发展的基础基石。 | 1993年 |
| 《大数据研究和发展倡议》 | 白宫科技政策办公室(OSTP) | 要求DOD、DHS、DOE、HHS等机构及其下属部门开展多个项目，旨在应对大数据革命带来的挑战，并利用大数据革命提供的机会来推进机构任务，进一步促进科学发现和创新。 | 2012年 |
| 《联邦大数据研发战略计划》 | 白宫科技政策办公室(OSTP) | 该计划源于政府于2012年启动的数据研究与开发倡议下启动的活动，旨在建成一个数据创新生态系统，大数据研发战略计划提供了一个共同的研发愿景，将推动直接造福社会和国家经济的应用。该计划由BDSSG制定，其要点有：利用新兴的数据基础及技术创造新的数据分析系统；加强数据可信度管理；建立和加强研究网络基础设施；提高数据共享和管理的价值；重视数据共享及使用的隐私、安全和道德问题；改善大数据教育和培训的国家环境，以满足对数据深度分析人才和分析能力日益增长的需求。 | 2016年 |
| 《联邦数据战略2020行动计划》 | 美国行政管理和预算局（OMB） | 首要目标为“将数据做为战略资源开发”，计划提供了一种平衡和全面的方法从而能从整个数据资产组合中获取业务价值，同时保护数据安全，隐私和机密，并完成生命周期管理，成熟度模型、风险管理和分层访问，二次数据利用。联邦数据战略确立了40项具体数据管理实践。 | 2019 |
| 《联邦数据战略2021行动计划》 | 美国行政管理和预算局（OMB） | 以2020年机构行动为基础，为各机构提供了完成2020年未完全实现的行动以及推进其基础活动的灵活性。行动计划侧重于实践社区和共享解决方案行动，以进一步提高跨机构企业数据成熟度和通用数据方法，充分利用联邦数据的全部价值，与美国的价值观保持一致，用于使命，服务和公共利益。 | 2021 |
| 《联邦零信任架构战略》 | 美国行政管理和预算局（OMB） | 联邦零信任架构战略，要求各机构在2024财年结束前达到特定的网络安全标准和目标，以加强政府对日益复杂和持续的威胁活动的防御。此战略针对的是改善联邦信息基础设施，保护科学数据的安全和隐私，加强对政府的信任度。 | 2022 |
| 《促进数据共享与分析中的隐私保护国家战略》[37] | 白宫科技政策办公室(OSTP) | 支持PPDSA（Privacy-Preserving Data Sharing and Analytics）技术。平衡数据收集、分析与伦理社会技术问题的解决方案，它利用隐私增强技术进行数据分析、获取数据价值，同时确保用户隐私、秘密安全。 | 2023 |