

(1) 采纳并执行信息管理战略, 支持、简化并促进信息管理, 确保欧盟内部的安全。其主要依据如下:

①信息管理是改善欧盟内部安全的重要手段。信息管理与交流的优先领域必须与政治、政策和业务重点密切相关, 支持那些能实现上述目标的事业;

②欧盟信息管理战略为建立欧洲自由、安全和公正, 特别为加强多方信息交流和密切合作提供了跨学科的信息管理方法, 旨在更有效地打击跨国犯罪;

③该战略为如何确保适当的信息交流指明了道路, 使其既能满足商业需求, 又能保障个人权利。战略还指出了进行专业、高效的信息交流所具备的先决条件, 展示了建立有组织的信息交流的方式, 为完善决策过程与管理打下了坚实的基础;

④该战略本身并不会为不同的数据库建立联系或提供具体的数据交换, 但在一定的运行需求和法律基础上, 它能确保找到最简单易行和符合成本效益的解决方案。

该战略由以下八个重点领域组成, 分为四组:

——需求: ①需求和附加值是制定战略的先决条件; ②应遵循商定的执法流程与刑事侦查模式; ③能支持数据保护需求与商业运作需求;

——互操作性与成本效益: ④必须保证业务流程与技术解决方案的协调与互操作性; ⑤再利用是关键;

——决策与制定进程: ⑥各成员国应从初始阶段就积极参与; ⑦明确每个阶段的职责分工, 保证其效力、质量和效率;

——多学科途径: ⑧确保多学科协作。

(2) 采取必要的步骤, 制定和更新详细的行动计划, 以完成该战略的总体目标。

4. 未来将采取的行动

(1) 欧洲理事会筹备机构负责解决信息交流与 IT 发展问题, 以实施该

战略;

(2) 欧共体常驻代表委员会 (COREPER) 将安排信息交流特设工作组制定实施战略的行动清单, 确保一致有效地执行该战略;

(3) 欧盟官员、各成员国代表和欧盟各机构专家应在进行决策, 如进行多种层面的信息交流, 以及制定和实施信息交流与 IT 发展计划时充分考虑该战略;

(4) 各成员国积极支持欧盟的工作, 采用这一战略作为国家决策指南, 协助各级决策者处理跨国界信息交流与 IT 发展的相关问题;

(5) 欧盟委员会将采用本报告中提到的方法起草相关通讯, 支持理事会制定商业愿景, 完善欧洲信息交换模式。

王春明 编译自

http://www.se2009.eu/polopoly_fs/1.25748!menu/standard/file/111549.pdf

欧盟研究云计算的未来

欧盟一个专家小组于近期完成了一份关于云计算未来的报告, 探讨了欧盟在云计算领域的发展机遇, 并提出了两项重点建议与四项补充建议。

重点建议 1: 欧盟委员会应当为云计算研究与技术开发提供激励。

云计算以其无可比拟的规模和异构性对传统的先进信息通信技术 (ICT) 提出了许多挑战, 以致有必要重新审视目前先进的 ICT 方案。

在部署了云计算的情况下, 还有许多科研问题有待解决。欧洲应当从网格、面向服务的架构 (SOA)、信息化基础设施等领域挖掘可使用的专长与成果, 以便通过云计算系统提供下一代服务。需要进一步解决的科研问题包括: 灵活的可伸缩性, 云计算系统开发与管理, 数据管理, 编程模型与资源控制, 可信性、安全与隐私。

重点建议 2: 欧盟委员会与其成员国应制定适当的管理框架以促进云计算的使用。

大部分云计算系统还处于试验阶段, 要充分发挥其作用特别是其商业

信息技术与基础设施

澳大利亚发布科研信息化基础设施调查报告

澳大利亚悉尼大学和 Intersect 公司近日发布了一份题为《合作发展科研信息化 (eResearch) 基础设施》的调查报告,重点关注了研究人员使用 ICT 的情况及其对 eResearch 的看法和认识、推广 eResearch 的障碍、研究人员对相关支持的需求及参与共同发展 eResearch 基础设施的意愿等多方面的问题,其内容涵盖 eResearch 的 3 个主要领域: 1) 数据管理、保存和共享; 2) 能改善研究方法、工具和服务的技术; 3) 研究协作和传播。该报告主要内容如下:

1. 受访者背景

来自澳大利亚悉尼大学、纽卡斯尔大学,新英格兰大学和新南威尔士大学的 658 名受访者参与了此次调查,其中 537 名完成了调查内容。这些受访者来自社会和经济科学、生物科学、工程和环境科学、物理、化学、地球科学、信息与通讯科学等多个不同的学科领域,包括研究生、在职研究人员、高级研究人员、其他工作人员等。以下调查数据都是根据受访者的有效回答得出的结果。

2. 研究工具和方法

表 1 数据处理和分析工具

偶尔或经常使用的工具	受访者比例
电子表格	87.6%
数据库	83.5%
高性能计算设施	13.4%

在获得相关支持的情况下,受访者表示最希望能使用数据挖掘、数字语音识别和转录、建模和仿真、定性数据分析等软件。

