

工业和信息化部于 2008 年 3 月正式发布了有关移动终端外围接口数据交换的行业标准 YD/T 1760.1-2008, “移动终端外围接口数据交换第一部分: 数据格式技术要求” 以及 YD/T 1760.2-2008 “移动终端外围接口数据交换第二部分: 数据交换文件格式技术要求”, 标准的实施日期是 2008 年 3 月 12 号。该标准由中国通信标准化协会 (CCSA) 组织, 工业和信息化部电信研究院、华为技术有限公司和成都奇点软件有限公司等共同参与了制定工作。

据工信部的统计, 至 2008 年, 全国的手机用户已经达到 6 亿户, 手机已经成为不可缺少的工具, 为人们提供着工作和生活上的便利。在使用的过程中, 随着手机功能的提升, 手机不仅仅可以打电话, 更向一个信息终端的方向发展。在手机中, 逐渐积累了用户的大量个人信息, 包括电话簿、消息和邮件记录、各种音视频文件等等。用户有着强烈的需求将这些数据从手机中转移出来。以防止由于手机丢失或者更换带来的重要信息丢失。但这个需求长期没有得到解决。就目前手机用户最关心的电话簿数据来讲, 虽然很多手机都可以通过计算机同步软件同步和恢复电话簿数据, 但仅支持在同品牌的手机之间恢复电话簿。由于不同终端之间电话簿格式不兼容, 用户仍然无法将电话簿的数据转移到其他品牌的手机上, 给使用造成了很大的局限性。

为了能够推动手机产品的人性化, 使技术的发展更贴近用户需求, 同时为了加强手机产品与更多其他电子产品之间的兼容性, 标准的项目组充分调查了国内外对移动终端个人信息交换的技术现状, 并及时了解国际标准化组织的最新研究动态和信息, 参考了国际上的最新研究成果, 结合我国的移动设备在生产、建设和使用方面的实际情况而编写了该标准。

该标准主要针对在手机中存储的各种用户数据, 在数据格式方面对其进行规范化, 并规定了一种通用的数据交换文件格式, 即 `udx` 文件格式。通过手机的各种外围接口, 让手机中的用户数据以 `udx` 文件的形式导入转出, 并可以在计算机或者其他设备上存储和管理。在满足该标准之后, 无论用户使用何种手机, 只要以 `udx` 文件的格式生成的数据文件, 都可以在符合标准的其他任意手机上解析, 这样, 用户就再也不用担心手机中的数据转移问题。