

# 如何从国际互联网中获取文物保护信息

冯耀川 郑军

(中国文物研究所,北京 100029)

**摘要** 介绍了国际互联网中文物保护信息的类型、存储方式以及查询方法,并附上网络中有关的一些信息源地址以供参考。

**关键词** 国际互联网 文物保护信息 查询

国际互联网(Internet)是当前世界上最大最流行的计算机网,又称为全球信息资源网,它代表着全球范围无限增长的信息资源。另外,国际互联网跨越了国界、地域和时差上的障碍,是全球最快捷、廉价的多媒体通讯手段。通过国际互联网,我们可以了解国际文物保护领域最新科技发展水平,增进国际间的交流并获取自己所需要的信息。随着计算机网络在国内的迅速普及,越来越多的文物保护界人士认识到了国际互联网的重要性。然而,由于国际互联网覆盖全球一百多个国家,连接了上千万台主机,它所呈现在大家面前的是一个信息的汪洋大海,对于许多新入网的同行们来说,如何从这个信息的海洋中有效地索取自己所需要的资料就成为一个很现实的问题。本文试图对国际互联网中文物保护信息的类型、存储方式以及查询方法做一个简单介绍,并附上一些网络中有关的信息源的地址,希望能够对同行们有所裨益。

## 1 国际互联网中文物保护信息的类型

### 1.1 国际文物保护组织及各国文物保护研究机构的介绍

一般包括该组织的名称、性质、目的、组织形式,正在进行的研究项目,所提供的培训课程,该组织的刊物,相关的国际会议,联系方式以及其它文物保护组织网页的地址等。这些信息对于了解国际文物保护组织和研究机构、建立联系、增进交流、寻求合作有很大帮助。

### 1.2 杂志和期刊

文物保护组织免费发送的杂志有许多都已经搬到了网上,以便于人们在网浏览或下载。

### 1.3 图片、文字资料

如世界遗产名录、简介,世界名画的图象等。网络中有大量的文字、图片资料可供用户免费下载。这些资料可以作为进行研究的参考资料,但必须注意保护资料拥有者的版权和知识产权等问题。

### 1.4 图书馆目录

国际上许多著名的图书馆的藏书、期刊目录都可通过网络查询。

### 1.5 各种信息的数据库

数据库分收费和不收费两种,是文物保护领域十分重要的信息源。如文物保护信息网的书目数据库等。

### 1.6 讨论组和新闻组

讨论组是网上一些兴趣相投的人组织起来的论坛,用电子邮件的方式进行交流。讨论组

的成员可以通过电子邮件向全世界所有的组员发出电子邮件,提出问题、寻求答案、发表观点、发布公告和最新研究成果等。新闻组与讨论组十分相似,也是由兴趣相同的人组成的,但信息的交换方式是通过 UUCP(Unix to Unix Copy Program)或 NNTP(Network News Transport Protocol)实现的。它一般由网络服务商(Internet Service Provider, ISP)或信息服务商(Information Service Provider, ISP)派专人负责管理,决定收到的信息是否发布,发布的信息一般保留一星期后删除,比较有价值的信息则保存到名为 FAQ(Frequent Asked Questions)的文件中供用户以后查询。由于讨论组和新闻组讨论的内容主题明确,专业性强,对于从事某种类型文物保护的人来说是最理想的信息源。

## 2 信息的存储方式

虽然国际互联网中文物保护信息的种类繁多、内容丰富,但存储方式不外乎文件和数据库两种方式。

(1)文件方式。网络中文件的存储格式有很多种,大概可分为三类。

超文本格式:这是目前网上最流行的格式。它是由超文本标记语言(HTML)编成的文件。由于计算机多媒体技术的发展,这种格式可以集文字、图象、声音甚至动画于一体,使界面更加生动友好,因而成为目前网络信息的主流载体。

普通文本格式:这是由一般文字处理软件编写的文件。特点是界面简单、下载容易,一般用于大量文字资料的储存。

图片格式:网络中图片资料保存格式有很多种。这些图片资料是通过各种图形软件生成的,其中最常见格式有 JPG、GIF 等。

(2)数据库方式。国际互联网中大量的信息是以数据库的方式存储的。如图书目录、讨论组、新闻组的内容和许多图片、文字资料一般都以数据库的方式存储。它的特点是查询方便、快速,所关心的信息比较全面。

## 3 信息查询方法

查询自己所需要的资料必须具备两个条件,一个是必要的查询工具软件,一个是资料在网中的位置——网址。

### 3.1 查询工具

要查询国际互联网中的信息,首先要到网络服务商或信息服务商处登记注册并得到自己的帐户名和口令。登记注册时一般 ISP 都会给入网者配备一些必要的查询工具如 WWW 浏览软件(World Wide Web Browser)、电子邮件(Electronic Mail Email)、文件传输协议(File Transfer Protocol, FTP)、远程登录(TELNET)以及新闻组阅读软件等。其中最常用的是 WWW 浏览器和电子邮件。

WWW 浏览器是网络漫游工具,最常见的有 Netscape, Mosaic 和 IE(Internet Explorer)等。WWW(又称 3W)是一个基于超文本的信息系统。“超文本中的任意一个词句可被指定为一个指针,以指向与该词句的内容相关联的另一个超文本。用户选择这个词句时,就能打开与该词关联的超文本。关联的超文本本身又可以包含有指向另一些超文本的指针,用户不必知道这些超文本存储在哪里,即能方便获取它们”<sup>[1]</sup>。现在 WWW 的浏览器常常还有 Gopher、FTP、Email 和新闻组阅读功能,使用起来十分方便。WWW 所联接的超文本文件支持多媒体,界面

友好,受到广大用户的欢迎,因而它成为目前获取网络资源最主要的工具。

电子邮件虽然不支持图文并茂的界面,没有 WWW 那样多的功能,也无法在网上漫游来搜寻某一类信息,但它也有很大的优点。首先,它是参加讨论组、收集讨论组信息、与讨论组成员建立联系、交换观点、提出问题、寻求答案以及向全世界所有组员发表自己最新研究成果的主要工具。其次,它有省时、省力的优点。其它查询工具使用时,计算机必须自始至终与网络保持连接,上网人员必须坐在计算机前等候文件的传输,其中操作、等候都占用上网时间。另外,其它查询工具常常占用国际线路,由于国际间网络传输速度很慢,尤其是在网络使用的高峰期,传输速度更慢,因而增加了上网开支。而电子邮件则可以在不上网的情况下准备好所有要发出的信件,然后再连网,一次性将所有信件发出并收回所有发来的信件,再做脱机处理。而且收、发电子邮件只是计算机与本地服务器连接,不必受国际线路上的传输速度限制,因此节省了很多时间。使用电子邮件还可以加入某些本地服务器中没有的新闻组。

文件传输协议是用于从网络中下载文件到自己的计算机系统工具,在网络中有许多主机贮存了大量文件,供用户以“匿名”(anonymous)方式免费下载。当用户知道自己感兴趣的文件资料在这类主机中的某个主机上的时候,就可以 anonymous 作为用户名,以自己的 Email 地址作为口令登录到该主机上,并将所需文件传回到自己的计算机系统。

远程登录是一种使自己的资料登录到其它主机上,并利用该主机的资源为自己服务的工具。它将自己的计算机变成其它主机的终端。它的优点是可以利用自己主机没有的一些功能、资源完成一些特殊任务,如查询某一个人的 Email 地址、某一个文件的地址、阅读本地服务器没有提供的新闻组信息,以及查询本地服务器无法查询的其它图书馆的目录等。由于远程登录使用时技术性强,对于初入网的用户难度相对较大,因此建议使用时争取得到经验用户的帮助,以避免走弯路。

新闻组阅读器(USENET 或 NETNEWS)是加入新闻组,阅读新闻组信息并参与讨论的工具。用户一般只能加入本地服务器提供的一些新闻组。如果用户在本地服务器中无法加入自己感兴趣的新闻组,则可以与自己的 ISP 联系,问题一般会得到解决。

### 3.2 地址

由于国际互联网中的信息浩如烟海,而文物保护方面的信息只占其中极小的一部分,盲目查询无异于“海底捞针”。各种信息,无论是以文件或数据库的方式存储,在网络中都有一个唯一的地址,这便是查询的线索。有了这些地址,便可以用适当的软件按照相应的地址查询或下载这些资料。

WWW 浏览器是获得这些地址最强有力的工具。由于 WWW 浏览器可以在网上漫游,由一个网页切换到另一个网页,由一个主机连接到另一个主机,因此用户可以使用它连续不断地搜寻网络中的地址,将自己感兴趣的地址一一保存下来,形成自己的地址表。大多数文物保护组织的网页中都有其它文物保护组织网页的地址,因此,一旦找到一个好的网页作为起点,就可以顺着该网页上线索一个网页接着一个网页不断地搜索下去,直到找到自己感兴趣的地址。本文所附的很多地址都可以做为很好的起点。例如,对于博物馆藏品保护人员来说,CoOL (Conservation On - Line)就是一个很好的起点,而对于室外文物保护的人员来说,ICOMOS 网页则是很好的起点。这两个网页不仅内容丰富,而且还提供了大量其他文物保护组织的地址。另外,有些公司定期将网页地址收集起来,分门别类编成目录,以供用户根据类别或关键词查找自己所需要的地址。例如:Home of the Internet Wizard! (<http://www.spry.com/wizard/>)

index.html); Yahoo(<http://www.yahoo.com>); The Lycos Home Page: Hunting WWW Information(<http://lycos.cs.cmu.edu/>); WebCrawler Searching(<http://Webcrawler.cs.washington.edu/WebCrawler/WebQuery.html>)。

没有 WWW 浏览器的用户可以先加入一些文物保护领域的讨论组, 然后向所有的组员发出求助信息, 请求帮助提供自己感兴趣的讨论组的地址和新闻组的名称。由于这些组员遍布世界各地, 都从事文物保护工作, 因此他们所提供的信息和建议是很有价值的。

当具备了必要的软件并积累了一定的文物保护信息源的地址, 就可以源源不断地从网络中获取最新的文物保护信息。

我们收集的有关文物保护的一些信息源的地址见附录。由于网上情况日新月异, 有些地址在发稿时可以已经变更, 有些新的网址则没有列入, 疏漏之处, 敬请见谅。

### 附录:

#### (一) WWW 地址:

名称: Cultural Heritage Protection in Emergencies

地址: <http://syn.let.rug.nl/~kleyn/CB/index-e.html>

名称: The Getty Conservation Institute

地址: <http://www.getty.edu>

名称: International Center for the Study of the Preservation and the Restoration of Cultural Property (ICCROM)

地址: <http://www.icomos.org/iccrom/>

名称: The International Committee on the Conservation of the Industrial Heritage (TICCIH)

地址: [gopher://popher.icomos.org/11/.icomos/other-orgs/ticcih](mailto:gopher://popher.icomos.org/11/.icomos/other-orgs/ticcih)

名称: International Council of Museums (ICOM)

地址: <http://www.icom.org/>

名称: International Council on Monument and Sites (ICOMOS)

地址: [gopher://gopher.icomos.org/11/.icomos](mailto:gopher://gopher.icomos.org/11/.icomos) <http://www.icomos.org/>

名称: Organization of World Heritage Cities

地址: <http://www.ovpm.org/>

名称: World Heritage Center

地址: [gopher://gopher.unesco.org/11/Heritage](mailto:gopher://gopher.unesco.org/11/Heritage) <http://www.unesco.org/whc>

名称: Advisory Council on Historic Preservation

地址: <http://www.achp.gov>

名称: Australian Heritage Commission

地址: <http://www.erin.gov.au/portfolio/ahc/ahc.html>

名称: Australian World Heritage Areas

地址: <http://kaos.erin.gov.au/land/conservation/wha/auswha.html>

名称: Canadian Conservation Institute (CCI)

地址: <http://www.pch.gc.ca/cci-icc>

名称: Canadian Heritage Information Network

地址: <http://www.chin.gc.ca>

名称: Department of Canadian Heritage

地址: <http://indy.chin.gc.ca/DCH/flyer-e.html>

名称: Ministere de la Culture

地址: gopher://cyr.culture.fr/  
http://www.culture.fr/  
名称: National Center for Preservation Technology and Training(NCPTT)  
地址: gopher://gopher.ncptt.nps.gov  
http://www.cr.nps.gov/ncptt/  
名称: National Historical Publications and Records Commission(NHPRC)  
地址: http://www.nara.gov/nara/nhprc/  
名称: National Park service  
地址: http://www.cr.nps.gov  
ftp://ftp.cr.nps.gov/pub/  
名称: Cultural Heritage Protection in the Netherlands  
地址: http://syn.let.rug.nl/~kleyn/CB/CBe-nl.html  
名称: Risk Map of Cultural Heritage in Italy  
地址: http://www.uni.net/aec/riskmap/english.htm  
名称: Spanish National Tourist Office  
地址: http://www.spaintour.com/  
名称: Thai Heritage Page  
地址: http://www.cs.ait.ac.th/~wutt/wutt.html  
名称: Management of Culture and Heritage in the UK  
地址: http://www.city.ac.uk/artspol/dnh.html  
名称: American Institute of Architects  
地址: http://www.aia.org  
名称: Architectural History Society of Scotland  
地址: http://www.taynet.co.uk/users/vbc/ahss  
名称: City of New York – Landmarks Preservation Commission  
地址: http://www.ci.nyc.ny.us/html/lpc/home.html  
名称: Cultural Resource Management and Government Agencies  
地址: http://spirit.lib.uconn.edu/ArchNet/Topical/CRM/CRM.html  
名称: Community: Safeguarding the European Architectural Heritage  
地址: http://www.europa.eu.int/en/comm/dg10/cult/en/patri.html  
名称: Iowa Historic Preservation Alliance  
地址: http://www.angelfire.com/pages0/IHPA/index.html  
名称: Kyushu Machinami Archives  
地址: http://www.miyazaki-mic.ac.jp/faculty/bdarling/machinami.html  
名称: National Trust for Historic Preservation  
地址: http://www.nationaltrust.org/  
名称: New Orleans Preservation Resource Center  
地址: http://www.brecht.com/prc/  
名称: New York Landmark conservancy  
地址: http://preserve.org/nylc/  
名称: Preserve/Net  
地址: http://www/preservenet.conell.edu/  
名称: Louisiana Heritage InfoNet(LHIN)

地址: <http://mapper.cadgis.lsu.edu/lhin/>

名称: Australian Institute for the Conservation of Cultural Material

地址: <http://www.vicnet.net.au/~conserv/hp-hc.htm>

名称: Conservation OnLine

地址: <http://palimpsest.stanford.edu>

名称: Heritage Conservation and Historic Preservation

地址: <http://www.vicnet.net.au/~conserv/hp-hc.htm>

名称: International committee for Documentation of the International Council of Museum (ICOM/CIDOC)

地址: <http://www.cidoc.icom.org/>

名称: Masonry conservation Research Group

地址: <http://www.rgu.ac.uk/schools/mcrg/mcrghome.htm>

名称: Northeast Document Conservation Center(NEDCC)

地址: <http://www.nedcc.org>

名称: Preservation and Collection Management Section, National Library of Medicine

地址: <http://www.nlm.nih.gov/services/libraries/PCM/pcm.html>

名称: Save Outdoor Sculpture!

地址: <http://www.nic.org/sos/sos.html>

名称: Society for the Preservation of Natural History Collections

地址: <http://www.uni.edu/museum/spnhc>

名称: Federal Preservation Forum

地址: <http://www.ca.blm.gov/cdd/fpforum.html>

名称: PRESED - X

地址: <http://well.com/user/bronxbob/presed-x/html>

名称: Preserve & Protect. Inc.

地址: <http://www.preserve.org>

名称: U. S. National Laws & Regulations

地址: <http://spirit.lib.uconn.edu/ArchNet/Topical/CRM/Usdocs>

gopher: <http://spirit.lib.uconn.edu/11/academic/ssh/Anthropology/archnet/CRM>

## (二) 讨论组地址:

名称: Chin - L

说明: 文物保护信息网讨论组。

地址: CHIN - L - request@chin.gc.ca

订阅方法: 在信件的主题处键入: Subscribe

名称: Conservation Distlist

说明: 主要由图书馆员组成的文物材质保护的专业论坛。以纸张书籍保护为主, 今后讨论话题将扩展到所有文物材质的保护。

地址: [consdist-request@lindy.stanford.edu](mailto:consdist-request@lindy.stanford.edu)

订阅方法: 在信件的第一行键入: Subscribe cons DistList 订阅者的名、姓

名称: Heritage

说明: 对文化遗产的解说和展示有兴趣的解说员、遗产管理人员、学生等的论坛。

地址: [listserv@massey.ac.nz](mailto:listserv@massey.ac.nz)

订阅方法: 在信件的第一行键入: Subscribe HERITAGE 订阅者的名、姓

名称: Heritage Tourism

说明:关于文化遗产旅游的论坛。讨论资源保护、规划、遗产保护区、道路绕行、解说、遗产研究和适当的商业开发等问题。

地址:majordomo@csn.net

订阅方法:在信件的第一行键入:Subscribe heritage-tourism 订阅者的名、姓

名称:H-Landmarks

说明:用于国家历史文物建筑的所有者和保护专家之间的交流。可以就保护方面的问题进行探讨,公布会议通知及培训机会等。

地址:majordomo@web.cr.nps.gov

订阅方法:在信件的第一行键入:Subscribe h-landmarks 订阅者的名、姓

名称:ICOM-L

说明:国际博物馆理事会讨论组。

地址:listserv@home.ease.lsoft.com

订阅方法:在信件的第一行键入:Subscribe ICOM-L 订阅者的名、姓

名称:Materials-L

说明:材料讨论组的目的包括:(1)促进档案、艺术品和文物储藏、展出的讨论以及对保护材料的测试方法的使用、可靠性和应用的讨论;(2)促进合作性研究,使得对于材料的测试更可靠、定量和系统化。

地址:james.s.martin@williams.edu

订阅方法:在信件中填写下面表格:姓名 Email 地址 职务(或工作) 邮政地址 电话 传真 测试方法 研究领域 订阅材料讨论组的原因

名称:Museum-L

说明:博物馆讨论组。这是一个非常活跃的讨论组,讨论与博物馆相关的所有问题,平均每天有上百人发表观点、提出问题和解答问题。

地址:listserv@home.ease.lsoft.com

订阅方法:在信件的第一行键入:Subscribe MUSEUM-L 订阅者的名、姓

名称:Preservation-L

说明:保护讨论组。建筑保护与修复的论坛。

地址:listserv@netcom.com

订阅方法:在信件的第一行键入:Subscribe preservation-1 订阅者的名、姓

名称:SUB-ARCH

说明:这是一个关于水下考古的论坛,对水下考古的各个方面进行探讨,包括理论、方法以及文物保护。

地址:listserv@asuvm.inre.asu.edu

订阅方法:在信件的第一行键入:Subscribe SUB-ARCH 订阅者的名、姓

名称:USICOMOS

说明:这是国际古迹遗址理事会美国分会的讨论组,讨论在国际范围内遗产保护和标准建立的所有问题

地址:majordomo@world.std.com

订阅方法:在信件的第一行键入:Subscribe usicomos 订阅者的名、姓

名称:WHNEWS

说明:这是由联合国教科文组织世界遗产中心发表的《世界遗产通讯》刊物的编辑管理的讨论组,用于发布与世界遗产公约和世界遗产遗址有关的新闻。

地址:majordomo@unesco.org

订阅方法:在信件的第一行键入:Subscribe whnews 订阅者的名、姓

### (三)目录和数据库

名称:Historic American Building Survey/Historic American Engineering Record(HABS/HAER)

地址:gopher://wvnm.wvnet.edu/11/wm/wmu/hh

http://www.cr.nps.gov/habshear/habshaer.html

名称:UNCOVER

地址:Telnet://database.carl.org,选择 VT100 和 Uncover

名称:Conservation OnLine

地址:http://palimpsest.stanford.edu/

#### (四)图书馆目录:

名称:University of Virginia Law Library, Historic Preservation Collection

地址:用 Telnet 登录到 ublan.virginia.edu,键入回车键,在提示符下键入 CONNECT LAW

#### (五)收费服务:

名称:Landmarks.doc

地址:ftp://ftp.igc.org/pub/LANDMARKS/README

名称:Cultural Resources Information Bulletin Board(CRIBB)

地址:email: support@osiris.cos.uiuc.edu

名称:National Trust for Historic Preservation/PreserveLink

地址:http://www.nthp.org

名称:Canadian Heritage Information Network(CHIN)和 Conservation Information Network(CIN)

地址:http://www.chin.gc.ca

## 参 考 文 献

- 1 熊长青,黄向东,姜绿源. INTERNET 网络信息工具大全. 北京:军事医学科学出版社,1995: 51

---

1997-07-24 收到