



IEL Newsletter

——2017年5月特刊: IEEE Xplore 常见问题解答

欢迎体验全新的 IEEE Xplore® 数字图书馆 <http://ieeexplore.ieee.org/>

IEEE 成立于 1884 年, 是全球最大的技术行业学会, 凭借其多样化的出版物: 期刊、会议、技术课程和标准, 在激励未来几代人进行技术创新方面做出了巨大的贡献, 其数据库产品 IEL (IEEE/IET Electronic Library) 自 2001 年进入中国以来, 为中国的学者和研究人员提供了世界领先的科技信息。

主要信息和内容

1. IEEE 的期刊包含哪些内容?

在 IEEE Xplore 上可以访问 IEEE 期刊、汇刊、快报和杂志。完整文档回溯到 1988 年, 最早可回溯到 1893 年。

2. IEEE 在向 IEEE Xplore 添加历史文献吗?

是的。始于 2003 年的 IEEE 遗产项目 (the IEEE legacy project) 正是 IEEE 对历史科技期刊进行数字化转换计划的组成部分。在 IEEE Xplore 上访问的历史期刊列表及了解更多有关 IEEE 遗产项目的内容请[点击这里](#)。

3. 有关于 IEEE 期刊标题变更的列表吗?

你可以下载 [IEEE 期刊标题变更历史](#)。

4. IEEE 期刊、汇刊、快报、杂志的区别是什么?

期刊、汇刊和快报是发表 IEEE 所涉及技术领域原创科技论文的主要途径。期刊、汇刊和快报也可能包含与技术相关的评论及教程类的文章。期刊、汇刊和快报的主要目的是公开原始技术工作并为其提供一个永久性的档案记录, 以此来推动技术革新或提供新的见解。期刊、汇刊和快报的文章必须在专业领域有持久的价值, 需经过严格的同行评审。快报文章的长度一般为 3 至 4 页。杂志以关注核心科技领域有规律性和长期存在的问题以及相关新闻和专栏等内容为特点。

5. 在 IEEE Xplore 上可以访问哪些会议文献?



IEEE Xplore 能访问在 IEEE 会议上提交的论文，但没有教程和研讨会内容。此外，IEEE Xplore 上的一些文章包含诸如媒体或图表等外部文件来帮助用户理解作者的观点。访问这些内容请选择文摘页面中的媒体链接。

一些会议的教程已经被修改成在线技术课程，可通过 IEEE Xplore 产品——IEEE eLearning Library 访问。

6. IEEE 会议录的时间跨度？

IEEE Xplore 能够获取从 1988 年以来的 IEEE 会议录，最早可追溯到 1953 年。

7. 会议结束后多久可在 IEEE Xplore 上访问会议录？

IEEE 每年在电气工程、计算机科学和相关领域出版 1500 多种顶尖的会议录，从收到 IEEE 的内容开始到会议论文出现在 IEEE Xplore 大约需要 30 至 60 天。请注意，会议论文经常递交到 IEEE 是在 IEEE 会议日期之后的几个星期。想要查看会议的状态，可以下载 IEEE Xplore [会议录列表](#)。

8. 什么是标准？

IEEE 标准是由 IEEE 标准协会开发的文件。标准开发流程是以目前的科学共识为基础，通过一个开放的过程，同时给不同行业领域制定规章和规程。在 IEEE Xplore 还有其他的标准，即 C63, C136 等标准，即认可标准委员会（ASC）标准。ASC 标准是由 IEEE 以外的标准开发组织撰写的文件，IEEE 负责秘书处的职责。

9. IEEE 标准协会的开发流程是什么？

每个 IEEE 标准遵循从概念到完成的一条路径，遵循正当程序，开放性和共识的原则。这些原则允许公正和公平竞争，所以没有一个兴趣类别占主导地位，任何希望参与拟议标准的组织或个人都可以这样做。了解有关 IEEE 标准开发的更多信息。了解更多 [IEEE 标准开发内容](#)。

10. 如何确定标准是否有新版本？

搜索 [IEEE 标准状态](#)，以确定您使用的是最新版本的标准。

11. IEEE Xplore 上的内容能够通过谷歌、文摘索引库和发现工具搜索吗？

是的，IEEE 内容可以通过谷歌索引，并且 IEEE 与文摘索引库及发现工具有合作关系，合作对象有 INSPEC, Thomson Reuters' Web of Science, Ei Engineering Village, Summon, and EBSCO Discovery



12. IEEE 是否通过 IEEE Xplore 还提供了一些在线学习课程?

是的, IEEE eLearning Library 在通信、计算机、电力能源等核心和新兴技术领域提供超过 400 个课程。浏览 IEEE Xplore 在线学习课程[请点击这里](#)。

IP 认证

1. IEEE Xplore 使用什么方式访问?

IP 地址认证是 IEEE Xplore 客户的首选认证方法。

同时也支持用户名密码访问。

2. 如何找到我的 IP 地址?

询问 IT 人员, 或者点击链接: <http://ieeexplore.ieee.org/servlet/SnoopServlet>, 弹出如下页面:

SnoopServlet

Embedded information in the HTTP Request

Server Time	Fri May 12 05:25:43 EDT 2017
Protocol	HTTP/1.1
Scheme	http
Server Name	ieeexplore.ieee.org
Local Addr	140.98.93.82
Local Name	xwlpav03.ieee.org
Server Port	80
Server Info	WebLogic Server 12.2.1.0.0 Tue Oct 6 10:05:47 PDT 2015 1721936 WebLogic JAX-RS 2.0 Portable Server / Jersey 2.x integration module
Remote Addr	180.169.128.21
Remote Host	180.169.128.21
Character Encoding	UTF-8
Content Type	null

Remote Addr 就是您的出口 IP 地址。

3. IP 地址的格式是什么?

IP 地址分为 IPv4 和 IPv6 两种形式。

IPv4 是由 4 段三位数字组成。比如: 144.240.001.005

IPv6 的地址长度为 128b, 采用十六进制表示。冒分十六进制表示法的格式为 X:X:X:X:X:X:X, 其中每个 X 表示地址中的 16b, 以十六进制表示, 例如:

ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789

4. 我们机构使用的是动态 IP 地址, 还能进行 IP 认证吗?

可以, 只要在一定的范围内。

5. 允许使用代理服务器吗?



是的。IEEE 除了需要代理服务器 IP 地址外，还需要你所在机构的 IP 地址范围。防火墙和代理服务器替换终端用户计算机的 IP 地址不会导致 IP 认证问题，只要您将您账户的防火墙或服务器的全局地址提供给 IEEE 即可。防火墙/代理服务器不能与其他机构公开共享。

6. 如何更改或添加 IP 地址？

若需要修改 IP 地址，请联系客服人员 iel@igroup.com.cn。

远程访问

1. IEEE Xplore 提供用户远程访问吗？

是的，通过 IP 访问 IEEE Xplore 的机构客户可以通过 Remote Access 访问 IEEE Xplore。这个功能在默认情况下是关闭的。需要联系客服（iel@igroup.com.cn）开通该服务。

请注意：

机构必须有无线网络提供给用户。

无线 IP 地址必须是已经被授权、经过身份验证的 IP 地址并在 IEEE Xplore 登记过。

无线 IP 地址必须只能授权用户，不可供客户使用。

2. 对于配对设备的数量有限制吗？

用户可以配对的设备数量没有限制，但设备上的每个设备和每个浏览器都需要单独配对。

其他设置及问题

1. IEEE Xplore 支持 Shibboleth 认证访问方式吗？

是的，通过 Shibboleth 的认证可以让异地（远程）授权的用户访问 IEEE Xplore。Shibboleth 目前只针对高校客户。需要使用此功能的机构需要加入北大的 CARS1 组织，并在此链接：

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplorehelp/#/online-forms/shibboleth-and-athens-registration-form>，填写相关信息。

2. IEEE 提供使用统计吗？

IEEE 提供用户使用 IEEE Xplore 的统计信息。用户可自行使用分配的账户登录使用统计平台了解。

3. 可以从图书馆目录、网站、或内部网创建链接到 IEEE Xplore 吗？

可以。IEEE 出版物的 URL 保持不变，所以当网站变更时，用户不会遇到链接无效的情况。有关

更多信息, 点击 [OPAC 链接](#)。

4. IEEE Xplore 提供 Open URL 服务吗?

是的。您可以通过您的链接解析器建立 IEEE Xplore 与您的机构其他资源间的联系。在 IEEE Xplore 创建 Open URL, 填写 [OpenURL 登记表](#)。

5. 可以通过图书馆的联邦检索门户检索 IEEE Xplore 的内容吗?

是的, IEEE 已经创建了一个 XML 网关, 使客户通过客户的联邦检索界面检索 IEEE Xplore。联系客服人员可以得到 IEEE Xplore XML 网关 API 指南并且可以修改 IP。

6. IEEE 包含了哪些 Open Access 的内容?

IEEE 参与或者支持了几个 Open Access 计划。IEEE 允许作者在个人或者机构网站发表已经经过同行评审的预览文献的副本。IEEE 是绿色 RoMEO 出版商, RoMEO 是追踪出版商政策的 SHERPA 组织提供的服务。

大多数 IEEE 汇刊、期刊和快报都会提供传统和开放获取两种选项供作者选择。除此之外, IEEE 还有一些完全开放获取形式的期刊。

更多内容请点击[这里](#)。

7. 作者能获得什么资源?

了解相关作者资源, 诸如[出版格式、出版政策、投稿指南](#)。

更多信息, 请阅读[作者常见文件解答](#)。

8. 在 IEEE Xplore 中能够获取 MARC 记录吗?

IEEE 和 SLC 合作为 IEEE Xplore 上的电子书提供 MARC 记录。电子书订购客户可以免费浏览 MARC 记录。

9. 如何下载电子书的 MARC 记录?

访问 [IEEE-Wiley](#) 和 [MIT](#) 电子书 MARC 记录。

10. 通过 MARC 记录我们能得到哪些信息?

MARC 记录充分地照顾到图书馆书目数据在文献形式描述、内容描述、检索等方面的需要, 以机器可读的标准 (MARC21) 编排格式。除了一般数据, 诸如 ISBN、题名、作者, MARC 记录还包含页数、出版年份、语言种类和主题关键词等信息。