

CNNIC 参加 2002 年秋季 ICANN 上海会议报告

2002 年秋季的 ICANN 会议于 10 月 26 日至 31 日在中国上海举行，是由中国互联网络信息中心（CNNIC）和中国互联网协会（ISC）联合承办。本次会议取得了圆满成功。在这次会议上，CNNIC 关注的会议和议题主要有国家和地区顶级域名（ccTLD）社群会议、ICANN 改革问题、多语种域名（IDN）研讨会、ICANN 理事会议等等。

一、ccTLD 社群会议

本次 ccTLD 会议，共有来自 57 个国家以及地区的顶级代码注册管理者的 143 位代表参加了会议。ccTLD 会议的重要议题包括：

1、ccTLD 社群正式退出 DNSO

本次 ccTLD 会议上，ccTLD 决定正式退出 DNSO，不再作为 DNSO 的一个组成部分。同时 ccTLD 社群选举出的 DNSO 名称委员会任职代表 Elisabeth Porteneuve 和 Oscar Robles 也结束了他们在名称理事会的任职。在 12 月 ICANN 召开的斯德哥尔摩会议上，不召集 ccTLD 会议。ccTLD 社群虽然从此以后不受 ICANN 章程的约束，但是当前的管理委员会、秘书处和现有体系仍然发挥作用。

在 2001 年 6 月的斯德哥尔摩会议上，ccTLD 社群就提出要退出 DNSO，成立一个在 ICANN 中代表 ccTLD 利益的支持组织。

2、ICANN 改革

本次会议上，ICANN 改革也是 ccTLD 社群讨论的一个重点。在会议上，ccTLD 参会代表指出虽然美国商务部又把和 ICANN 签订的 MoU 延期了一年，但是明年可能面临着两种情况：一是 ICANN 的改革符合美国商务部的要求，继续存在；另一个就是 ICANN 不能够符合美国商务部的要求，被取消。为了各个国家和地区互联网的稳定，应当充分做好准备。一方面积极参与 ICANN 改革，另一方面确保未来即使 ICANN 被取消了，互联网仍然能够稳定运行。

目前全球各地区互联网地址注册管理组织（RIR）已经提出了一份针对地址组织改革的蓝图，提出所有的地址分配由 RIR 以及新成立的一个组织 NRR (Number Resource Registry) 来处理，ICANN 只履行监督和审阅职能。这样即便 ICANN 被取消，全球地址分配的工作仍然可以正常运行，ccTLD 社群对 RIR 此举表示最大的支持。

在这次会议上，ccTLD 还提交了对于 ICANN 改革蓝图的反馈意见，这些反馈意见有助

于 ccNSO 支持小组更好地了解 ccTLD 社群的意见和态度。CcTLD 社群对于支持小组第一次提出的分析图表表示赞同，也对这种通过图表分析的方法表示赞同，认为这为进一步定义 ccNSO 的地位和作用有很重要的意义。CNNIC 也提出了自己对于 ICANN 发展与变革委员会 ERC 新章程的建议，这些意见与整个 ccTLD 社群的反馈意见是一致的。

ccTLD 决定建立一个工作组，解决建立一个独立管理的 DNS 根的录入和数据库录入的研究，与此同时进行的是创建一个可以为大家所接受的 ccSO。

3 多语种域名 (IDN)

在这次 ccTLD 会议上，ICANN IDN 委员会主席加藤干之以及委员成员 TWNIC 执行长陈文生和 IETF John C. Klensin 博士作了报告，ccTLD 社群同时组成了一个 IDN 委员会以协调 ccTLD 的活动。

4、Zone File 变更

来自 CENTR、LACTLD 和 APTLD 的代表发言表示坚决反对 IANA 以获取 Zone File 作为为这些 ccTLD 变更数据库信息的前提。对于提出变更 IANA 数据库中的信息的合理要求，IANA 应当及时予以变更。

有四位 ccTLD 代表被任命进入包括了 ICANN 工作人员和稳定与安全咨询委员会代表在内的工作组。这些代表必须遵守所有由 ccTLD 社群赞同的建议，他们没有权力为 ccTLD 制定政策。

5、ccTLD 域名服务器培训

专家志愿者为来自 17 个 ccTLD 的 32 位参会者提供了 2 天多的运行 ccTLD 域名服务器的培训，下一届培训是在 2003 年 3 月的巴西，培训语言为西班牙语。

二、ICANN 理事会决议 ERC 新章程建议获通过

在这次 ICANN 秋季上海会议上，ICANN 的改革是一个最受参会者关注的议题。自从 ICANN CEO Stuart Lynn 先生于 2002 年 2 月推出“ICANN 改革之路”一文以来，ICANN 就成立了专门的发展与变革委员会(简称 ERC)针对 ICANN 改革进行研究。在这次上海会议之前，ERC 提出了针对 ICANN 改革的最终实施报告和一份新的 ICANN 章程草稿，该章程对 ICANN 的理事会构成、支持组织结构、咨询委员会等方面进行了新的定义。与以往的 ICANN 章程比较而言，新章程的变化主要体现在以下几点：理事会组成由原来的 18 人减少至 15 人；取消由全球一般会员在线选举一般理事而代之以提名委员会提名选举 ICANN 理事；将国家与地区代码顶级域名注册管理者 ccTLD Registry 社群从以往的域名支持组织

DNSO 中分离出来，DNSO 改为 GNSO 组织等等。

在本次 ICANN 理事会上，理事们针对该章程进行了修订和表决，最终以 15 票比 3 票的结果通过的 ERC 提出的这份新章程。

CNNIC 长期以来都在关注 ICANN 的改革问题。在这次 ICANN 上海会议上，CNNIC 也提出了对于 ICANN 改革的建议：ICANN 目前承担的职责具有全球性的重要意义，而 ICANN 作为一个根据美国加州法律建立的非营利公司的组织性质显然已经不适合它履行所承担的这些职责，因此 CNNIC 建议将 ICANN 改革成为一个独立的国际性组织。所有利益相关者作为会员平等地参与 ICANN 活动。同时以全体会员大会作为 ICANN 最高决策机构。

三、多语种域名研讨会

本次 ICANN 上海会议，于 10 月 28 日下午举行的 IDN 研讨会是非常受关注的一个会议，原定的会议室里面已经容纳不下现场的参会者，许多参会者站在走道边听会。

这次会议由 ICANN IDN 委员会主持召开，ICANN CEO Stuart Lynn 先生，ICANN IDN 委员会主席加藤干之先生以及该委员会的成员中国互联网协会理事长胡启恒院士

首先加藤干之先生介绍了 IDN 委员会的情况以及会员组成，并对 IDN 委员会过去一年的工作情况作了简单总结。接下来由来自 IETF IDN Work Group 的 Co-Chair James Seng 介绍了该工作组的概况；钱华林教授也向参会者介绍了多语种域名在中国的发展现状；IDN 委员会成员 TWNIC 陈文生执行长则介绍了注册多语种域名存在的一些市场混淆；此外还有来自 IETF 的 John C. Klensin 先生的演讲；来自日本 JPRS 的堀田博文先生和来自 Verisign 的 Edward 先生则向与会者介绍了在二级域名层面开展多语种域名注册的测试状况。CNNIC 主任毛伟发言表示，目前 Verisign 公司提供的多语种域名注册中缺乏对用户利益的有效保护机制，有 80% 的域名存在这前者冲突，这是不利于多语种域名发展的。ICANN 理事会主席 Vint Cerf 先生也指出：如果不能有效解决这些问题，多语种域名的注册服务将会导致互联网上的混乱。

2002 年 10 月 24 日，IETF 通过了 IDN WG 提交的三个核心文档，并发布其为建议标准 (Proposed Standard)，具体的 RFC 编号待 RFC Editor 审核之后分配。这三个文档分别为：IDNA (Internationalizing Domain Names in Applications)，框架性地描述了如何在应用程序中使用和实现 IDN 的过程；Nameprep：主要描述了如何匹配或者过滤域名字符串；Punycode：描述了一种编码算法。这三个标准文档并没有解决中文域名的特有问题——繁简等效问题，因此下一步的解决方案是开发必要的注册和管理办法以及配套的技术解决方案，由中日韩三

国组成的联合工作组 JET 提出的 IDN Guideline 文档就是用于解决中文繁简转换的重要文件。

这次 IDN 会议取得了空前的成功，在会议结束时，许多参会者仍然意犹未尽地询问主办者能够再召开一次 IDN 研讨会，这也说明了多语种域名对于互联网的使用者具有重要意义。

四、ICANN 理事会决议

此次 ICANN 理事会，共有 18 位参会者，其中有一位理事通过电话参加会议。会议主题如下：

1、发展与变革

ICANN 发展与变革委员会 ERC 为 ICANN 提议了一套新的章程。ERC 还计划提交下列两个文件：（1）章程的赠订条款（过渡期条款），该条款对过渡期的结构、政策、程序作出规定；（2）针对 RIR 和 ccTLD 社群的修订规定。

ICANN 理事会采用了 ERC 提出的新章程，一旦将来的过渡期条款也被采用，该章程将产生效力。ERC 委员会成员的任期也一直持续到过渡期条款被采纳为止

2、多语种域名

IESG (Internet Engineering Steering Group) 批准了发布三个定义多语种域名应用层面机制的标准。ICANN 理事会作出决议，多语种域名委员会将继续运行至 2002 年 12 月 ICANN 年度会议结束。

ICANN 总裁和多语种域名委员会主席要准备一份章程和人员名单，成立一个新的委员会来解决多语种域名的实施问题，在 2002 年 ICANN 年度会议上向理事会报告。

3、寻找委员会

ICANN 总裁 Stuart Lynn 先生将于 2003 年第一季度离开 ICANN。ICANN 理事会于 2002 年 6 月 28 日成立寻找委员会，该委员会由 Vinton Cerf (主席), Linda Wilson, Nii Quaynor, Ivan Moura Campos, Masanobu Katoh, 以及 Rob Blokzijl 组成，主要负责寻找下一任 ICANN CEO 的适合人选。

ICANN 理事会作出决议：增加 Helmut Schink 和 Michael Roberts 作为该寻找委员会的成员；所有费用不得超过 US\$250,000，包括寻找费用和下一任 ICANN 总裁的过渡费用；ICANN 理事会还作出决议：批准寻找委员寻找一个寻找公司来提供寻找支持；ICANN 总裁负责和寻找公司谈判有关的寻找协议。

4、等待列表服务 Wait-Listing Service

理事会批准 ICANN 总裁及总顾问和 Verisign 协商对.com 和.net 的注册协议进行适当修订，使得能够在一定的条件下提供一个等待列表服务。2002 年 10 月 16 日，Verisign 副总顾问向 ICANN 的外部顾问发出一封信：正式要求理事会在上海会议上重新考虑三个条件。理事会的重新考虑政策规定：要求重新考虑或者审阅的要求都必须通过 e-mail 送到 reconsider@icann.org

ICANN 理事会作出决议：Verisign 2002 年 10 月 16 日的信件会被转送到重新考虑委员会，并假定日期和 e-mail 地址符合重新考虑政策的要求。

5、最终批准 LACNIC

ASO MoU 规定：ICANN 能够制定批准一个新的地区互联网注册管理者（RIR）的要求和政策。经过一个公开的咨询程序，ASO 提出了“建立一个新的 RIR 的标准”建议，作为认定新的 RIR 的考虑框架。经过公众建议，ICANN 理事会在 2001 年斯德哥尔摩会议上接受了这一建议标准，后来成为 ICP-2。

ICANN 总裁收到了拉丁美洲和加勒比海 IP 地址注册管理者（LACNIC）一系列关于申请成为 RIR 的程序和标准：一份申请书，以及一个详细的过渡计划-包括章程草稿、政策、资金模型、以及员工简历。

ICANN 理事会在 2002 年 3 月 14 日的加纳会议上对 LACNIC 的申请给出了初步批准，同时要求其进一步完成过渡计划，并递交最终申请。LACNIC 已经完成了过渡计划，并且递交了一份最终申请；ARIN(美洲地区互联网数字注册管理者)也对 LACNIC 给予了高度评价；

ICANN 理事认为 LACNIC 的申请符合 ICP-2 和 ASO MoU 的规定。

2002 年 10 月 30 日的上海会议上，ICANN 总裁和 LACNIC 主席签订了 RIR-ICANN MoU

理事会对于 ICANN 总裁对 LACNIC 的评估表示赞同，同时也对 ICANN 总裁提出的 LACNIC 完成了过渡计划，满足所有最终要求的声明表示赞同；

ICANN 理事会宣布 LACNIC 被批准成为一个地区性互联网注册管理者（RIR），为拉丁美洲和加勒比海地区提供 IP 地址注册和其他服务。

6、隐私工作组

ICANN 理事会希望考虑它是否应当建立一个咨询委员会解决 ICANN 使命和责任中的隐私事务；

ICANN 理事会主席要负责组成一个工作组，对此进行调查。包括征求社区意见；并针对这样一个社群提出一个章程建议稿，制定一个供理事会考虑委员会结构和组成的建议；

7、答谢决议：

答谢 GAC 主席 Paul Twomey

ICANN 理事会对 Paul Twomey 博士表示感谢。Paul 是 ICANN 政府咨询委员会（GAC）的主席，他在 ICANN2002 年 3 月 14 日的会议上声明将于本次上海会议之后不再担任 GAC 主席，理事会对他的突出贡献表示感谢！

答谢 ICANN ccTLD 联络官员 Herbert Vitzthum

Herbert Vitzthum 从 2001 年就开始作为 ICANN 的 ccTLD 联络官员。他也辞去了这一职务。理事会对他的突出贡献表示感谢！

答谢主办方、赞助商等等

ICANN2002 年秋季上海会议圆满结束，ICANN 理事会代表 ICANN 和所有参会者向 CNNIC、ISC 以及会议组委会表示感谢，尤其要感谢的是胡启恒院士、毛伟主任、黄澄清副秘书长、吴养怡、俞阳等。

同时感谢上海市政府对本次会议的支持；

理事会对中国网通、中国移动、长城宽带、亚洲域名争议解决机制中心、以及惠普公司、Neustar 和 Verisign 对本次会议的慷慨赞助表示感谢；

ICANN 理事会对于会议期间得到的友好接待、完备的设施、充分的支持、以及随时关注参会者需求的做法表示高度赞赏。