

IETF 在日本横滨召开第 54 届会议 多语种域名关键技术取得重大进步

在刚刚结束的第 54 届 IETF 日本横滨会议上，CNNIC 与日本、韩国等亚太地区的互联网络信息中心提出的关于多语种域名字符等效转换的技术草案，再次引起了 IETF 的高度重视。该草案不仅可以解决中文域名繁简转换问题，还可以解决日文、韩文及其他文字的问题。这是我们对互联网国际技术标准研究的又一重要贡献。

2002 年 7 月中旬，负责互联网国际标准制定的互联网工程任务组（IETF）在日本横滨召开了第 54 届会议，中文域名协调联合会（简称 CDNC）和亚太地区多语种域名联合工作组（简称 JET）也同期召开了会议。中国互联网络信息中心（CNNIC）技术人员参加了有关会议。

CDNC 是由两岸四地互联网络信息中心（CNNIC、TWNIC、HKNIC、MONIC）于 2000 年 5 月 19 日在北京正式发起成立，主要职责是对各种中文域名实现方案按照国际惯例进行评定，制定中文域名技术标准和注册管理规范，协调相关地区中文域名的运行，并与国际互联网络组织积极开展交流与合作，以尽快制定和推出有关国际标准。在此次 IETF 会议期间，CDNC 召开了第 8 次会议，经过与会人员的三天紧张讨论，终于就中文域名在多语种域名中特色的问题——繁简对照的关键技术取得重大突破和达成一致意见。

中文域名的繁简对照是中文域名的特色，也是两年多困扰 IETF 多语种域名工作组最主要的难题之一。这一难题的解决，不但可以方便国人使用中文域名畅游互联网，也保证了中文域名注册者的根本利益，有利于中文域名服务的公正、公平性，有利于中文域名服务的顺利健康的发展。可以说，中文域名繁简对照技术的突破，对于多语种域名技术国际标准的最终形成将产生极大的推动作用。

由于 CDNC 会议对解决中文域名繁简等效问题已达成一致，在随后召开的第 10 届 JET 会议上，来自中国、韩国、日本等地的互联网络信息中心和相关公司的技术人员很快原则通过了由 CDNC 提出的多语种域名注册解决方案，并由 CNNIC、JPNIC、TWNIC 等机构共同向 IETF 递交了关于多语种域名字符等效转换的技术建议。这个技术草案主要解决各种语言域名用字的特殊问题。该方案一

经提出，即获得了 IETF 的高度重视。IETF 多语种域名工作组主席 James Seng 对该方案十分赞成，并作为该建议的共同作者参与了讨论。在多语种域名研究方面，亚洲已经走在了世界的前面。

会议期间，各方技术人员还就新的互联网寻址框架、新的寻址技术进行了研讨。