

## 附录A 与IPv6有关的RFC索引

Internet RFC(Request for Comment)已成为传统的传播消息的媒介,它不仅用来发布Internet标准,同时还发布任何与Internet有关的文件资料及其协议。按数字大小排列(也与日期先后相对应)的本附录列表是一个RFC的选集,直接或间接地讨论了与从IPv4向IPv6迁移相关的议题。列表反映了到1998年9月为止发布的所有与IPv6有关的RFC。若读者想得到最新发布的RFC,请检索在线文件库。附录B给出了几个最重要的与IPng有关的RFC。

编 号	标 题
1029	对于以太网型的多局域网系统中的地址解析更有效的故障容错方法
1287	未来的Internet体系结构
1338	超网:一种地址分配和集聚策略
1366	IP地址空间管理指南
1367	IP地址空间管理指南的日程计划
1375	对新的IP地址类别的建议
1454	下一版本IP提案的比较
1466	IP地址空间管理指南
1467	CIDR在Internet中使用的状况
1519	无类域间选路(CIDR):一种地址分配和集聚策略
1550	征求下一代IP(IPng)白皮书
1560	多协议Internet
1563	文本/丰富的MIME内容类型
1629	Internet中OSI NSAP的分配指南
1667	IPng建模和仿真需求
1668	IPng统一的选路需求
1669	IPng标准的市场生命力
1670	对IPng工程考虑的输入
1671	向IPng过渡和其他考虑的白皮书
1673	电力研究机构评论IPng
1674	蜂窝移动电话工业界如何看待IPng
1675	对IPng安全性的关注
1680	IPng对ATM服务的支持
1683	IPng中的多协议互操作性
1686	IPng需求:有线电视工业界观点
1687	一个大公司用户对IPng的观点
1688	IPng移动性的考虑
1700	指派的号码
1702	在IPv4网络上通用选路封装
1705	向最终目标迈进:IPng的问题
1707	CATNIP: Internet公共体系结构
1715	地址分配效率比例系数H
1719	为IPng定方向
1726	选择下一代IP(IPng)的技术准则
1744	Internet地址空间管理的观察报告
1752	对IP下一代协议的建议

(续)

编 号	标 题
1768	对CLNP组播的主机组扩展
1770	对由发送者指引的多目的地分发的 IPv4 选项
1771	边界网关协议 4 ( BGP-4 )
1809	IPv6 中流标记字段的用法
1810	MD5 性能报告
1814	地址唯一性令人满意
1825	IP 的安全性体系结构
1826	IP 身份验证头
1827	IP 封装安全性净荷 ( ESP )
1860	IPv4 可变长度子网表
1878	IPv4 可变长度子网表
1881	IPv6 地址分配管理
1883	IPv6 技术规范
1884	IPv6 寻址体系结构
1885	用于 IPv6 的 Internet 控制报文协议 ( ICMPv6 ) 的技术规范
1886	支持 IPv6 的 DNS 扩展
1887	一种 IPv6 单播地址分配的体系结构
1888	OSI NSAP 和 IPv6
1897	IPv6 测试地址分配
1917	呼吁 Internet 社区向 IANA 返回未用的 IP 网络 (前缀)
1924	IPv6 地址的一种紧凑的表示方法
1933	IPv6 主机和路由器的过渡机制
1953	用于 IPv4 1.0 的 Ipsilon 流管理协议技术规范
1954	加标记的 IPv4 流在 ATM Data Link Ipsilon 1.0 上的传输
1955	IPNG 中为 Internet 选路和寻址的新方案 (ENCAPS)
1970	IPv6 的邻居发现
1971	IPv6 无状态地址自动配置
1972	在以太网上传输 IPv6 包的一种方法
1981	IPv6 的路径 MTU 发现
2002	IP 移动性的支持
2019	在 FDDI 网络上传输 IPv6 包的一种方法
2022	ATM 网络 UNI 3.0/3.1 对组播的支持
2023	IPv6 over PPP
2030	用于 IPv4、IPv6 和 OSI 的简单网络时间协议 (SNTP) 第 4 版
2036	Internet 中 A 类地址空间部分使用的观察报告
2050	Internet 注册 IP 分配指南
2071	网络重新编号概要：为何需要及需要什么？
2072	路由器重新编号指导
2073	基于供应商的 IPv6 单播地址格式
2080	IPv6 用的 RIPng
2081	RIPng 协议适用性陈述
2101	目前 IPv4 地址状况
2107	Ascend 隧道管理协议 (ATMP)
2121	影响 MARS 群规模的论点
2126	TCP 顶端的 ISO 传送服务 (ITOT)
2133	IPv6 基本套接字接口扩展
2147	TCP 和 UDP over IPv6 巨型报
2175	MAPOS 16——SONET/SDH 上具有 16 位寻址的多访问协议

(续)

编 号	标 题
2176	IPv4 over MAPOS第1版
2185	向IPv6过渡的选路问题
2202	HMAC-MD5和HMAC-SHA-1测试实例
2205	资源预留协议(RSVP)——第1版功能性技术规范
2207	用于IPSEC业务流的RSVP扩展
2236	Internet组管理协议第2版
2240	域名分配的合法依据
2283	为BGP-4用的多协议扩展
2292	用于IPv6的新式的套接字 API
2300	Internet正式协议标准
2328	OSPF第2版
2344	为移动IP用的反向隧道
2353	IP网络中的APPN/HPR——APPN实施者研讨会总结文件
2365	行政管理范围内的IP组播
2373	IPv6寻址体系结构
2374	IPv6可集聚全球单播地址格式
2375	IPv6组播地址指派