

附录B RFC精选

有数十个以某种或其他形式表示的与 IPv6 相关的 RFC。附录 A 就包含了本书写作时可以得到的 RFC 的索引。本附录精选了一些 RFC，它将阐明 IPv6 的发展，通过这些建议的标准本身来探索某些可能的解决方案，以反复了解 IPv4 存在的问题。

RFC 1287 是最早的 RFC 之一，它描述了未来的 Internet。1991 年由 IETF 和 IAB 的一些头头们编写。该文件定义了升级 Internet 体系结构的一些问题和方法。引入的某些概念是非常有远见的，直至最近才广为流传，例如：“基于 IP” 连网来定义 Internet 的概念是陈旧的，作者建议未来的 Internet 应更有益地称为“基于应用”的。

写于 1993 年的 RFC 1454，比较了为下一代 Internet 协议所写的现有的提案。将该文件所得出的结论与最终放入 IPv6 标准中的解决方案进行比较，会很有意思。写于 1994 年的 RFC 1671，对过渡到 IP 新版本将会引发的问题提供了一个考虑周到的见解。由 Christian Huitema 起草的 RFC 1715，介绍了一个有意义的测量方法，可用来测量一个网络地址体系结构分配地址的效率。

本附录还包括了 RFC 2373 和 2374，它们分别为 IPv6 寻址体系结构的标准跟踪技术规范 and IPv6 可集聚单播地址格式的标准跟踪技术规范。为了试图在本书中介绍更多的信息和清楚地解释起见，简化和跳过了某些材料。对书中涉及到的 RFC，读者可对照其详细材料。在此要提出的是 1998 年底以前描述 IPv6 协议技术规范 RFC 1883 将被一个新的 RFC 所替代。与其将一个即将被废弃的 RFC 包括进去，不如建议读者在线寻找最新的 Internet 文件 (Internet 草案或 RFC)。

本书包括了一定数量的相关的 RFC。极力推荐读者通过下面列出的 Internet 上的 RFC 库地址来核对这些文件：

<http://www.pmg.lcs.mit.edu/rfc.html>

<http://www.csl.sony.co.jp/rfc/>

<http://www.cis.ohio-state.edu/Excite/AT-rfcsquery.html>

<http://info.internet.isi.edu/ls/in-notes/rfc/files>

<http://www.nexor.com/public/rfc/index/rfc.html>

如果上述这些地址无效或使用起来不方便，建议读者使用你最爱用的搜索引擎来检索。