

了解DNS

目录

[简介](#)

[什么是域名系统\(DNS\)?](#)

简介

本文档介绍域名系统(DNS)并说明其在网络通信中的作用。

什么是域名系统(DNS)?

域名系统(DNS)是Internet的重要组成部分。DNS使用户可以通过将请求定向到正确的位置来访问网站、发送电子邮件以及执行其他Internet活动。

将DNS视为Internet的电话簿。就像电话簿保留电话号码索引一样，DNS保留网站IP地址索引。IP地址是计算机可读的数字组合，用作网站的权威地址。Internet上的每个资源都有一个IP地址。人类无法有效地记住所有数字IP地址。DNS允许用户全局连接到计算机系统，而无需记忆或调出这些数字地址。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。