

的顶级域名 .com 下注册的公司企业的域名。各种域名的分布如图 3。

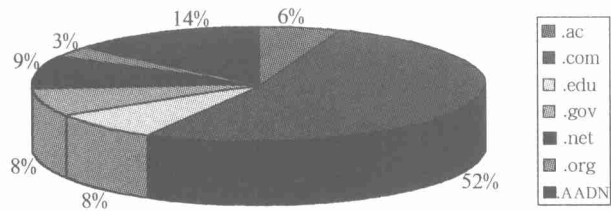


图 3 1997 年 10 月域名分布情况

四、有效保护域名的几点建议和看法

虽然在域名无形价值保护中已具规模的三级保护体系对于域名的保护起到巨大的作用，但是知识产权领域的这个新生儿——域名的有效保护仍然存在不少问题亟待解决。这些问题也是当前域名保护中特别应该引起注意的。在此笔者结合有关材料提出一些建议和看法。

首先是域名不同于注册商标或公司名称，没有行业之分引起的问题。在现实世界中，不同种类的商品可以注册相同的商标，不同行业的公司可以叫相同的名字，这一点也不会引起麻烦。因为这些相同商标或名字的持有人是属于不同的商业竞争领域。而在国际互联网上，域名没有行业之分。例如：两家都名为“晓华”的贸易公司和软件公司都申请“www.xiaohua.com”的域名。由于都拥有使用“那种可证明知识产权的所有人持有或使用”相应“可被证明的知识产权的字母数字串”的域名的权利。那么，目前只有遵循“先注册先获得”的基本原则。针对这种情况，除了盼望有新的域名管理规范出台以外，商家自我保护的最好办法就是赶紧去把自己的名称或商标注册为域名。而对于准备建立新公司的，在为自己的公司取名字之前除了要查询已经登记的公司名录以外，千万别忘了查询已经注册的域名。

其次是域名不同于商标，没有相似性 (look-

like) 限制条款引起的问题。传统意义的注册商标不仅有文字，而且包括字体和图案。在国际互联网上的域名非但没有字体和图案，连文字的相似性也没有限制。如：“www.yahoo.com”、“www.yohoo.com”，是两个合法的域名，而在互联网上冲浪的用户有多少会注意“yahoo”和“yohoo”的差别？而且域名登记委员会原则上规定，一个组织只能注册一个域名，这造成采用传统的注册一系列商标来保护主要商标的保护手段较难实施。这个问题，至今未有完满的答案。如果商家一定要仿照传统的注册一系列商标来保护主要商标的保护手段，那么只能凭借国际协议中对于“组织”的模糊定义，通过商家的各个分支机构来取得一系列域名。

再其次是国际互联网上域名的真实性认证问题。在虚拟的国际互联网上不法之徒往往通过高技术手段来“克隆”合法的域名，从而把用户引向误导性的信息，甚至进行诈骗。这种犯罪比假冒商标影响更为恶劣、手段更为隐蔽。目前有效防止这种犯罪的手段是在申请注册域名后，马上向国际互联网上的第三方认证机构申请一个域名的数字认证证书。这样用户可以通过数字认证证书和第三方认证机构的确认来保证他连接的域名地址不是被假冒的。

最后，我们还必须认识到，不仅是域名，随着国际互联网日益进入人们的日常生活，现实世界中的许多知识产权保护问题会在这个虚拟的数字比特世界中有所映射；同时这个虚拟的数字比特世界所代表的知识经济的发展也会产生许许多多新的有待研究的知识产权保护课题。

参考文献

[1] 毛伟.“Internet 域名最新进展”，http://www.comic.net.cn/cnnic-33.htm
[2] Internet 域名系统通用顶级域谅解备忘录 (“gTLD-MoU”)，http://www.cnnic.net.cn/cnnic-48.htm
[3] CNNIC 关于域名注册申请答用户问，http://www.cnnic.net.cn/cnnicfaq.htm
[4] J. Quittner, Life in Cyberspace: You Deserve a Break Today, Newsday, October 7, 1994, at A05.
[5] 徐立. 抓机遇拓思路求发展——谈我国因特网的发展，中国计算机世界，1998-6-1
[6] J. Byczkowski, supra, ftp://ds.internic.net/internic.info/internic.info; at B06
[7] 刘九如. 电子商务机不可失，计算机业务指南，计算机世界出版服务公司，1998. 11

(责任编辑 孙立明)

科技动态

美国研究利用蛇身上的“夜视蛋白质”

据英《新科学家》1999 年 3 月 27 日报道：俄亥俄州的研究人员说，大蟒、蟒蛇和洼地毒蛇可以利用一种“夜视蛋白质”在漆黑的夜晚发现它们想捕获的猎物。1999 年 3 月在加利福尼亚阿拉伯海姆化学协会举行的学术会上，莫利·斯通和他在赖特·帕特森空军基地的同事报道了他们在蟒蛇的感觉器官中发现一种蛋白质。他们认为，这

种蛋白质可以使蛇能看到红外线；蟒蛇有同样的器官；洼地毒蛇在它们的眼睛下面也有类似的组织。

斯通说，一旦找到了那种蛋白质基因的密码，就计划直接在玻璃试管内试验这种蛋白质，看看它是否吸收红外线光。如果这种蛋白质能感知红外线，就有可能用它制作夜视仪的传感器材料。

(刘先曙)