



VeriSign 确认对 IETF IDN 标准的支持

计划向 Punycode 迁移；支持全球性采纳带 i-Nav™ 插件的 IDN 标准；处理中文源程序中的字符变异

美国维州杜勒斯 2003 年 2 月 17 日报导 -- 数字信任服务的领导厂商 VeriSign, Inc. (Nasdaq 代码: VRSN) 今天宣布其国际化域名 (IDN) 计划将能支持 IETF (互联网工程任务组) 将出版的 IDN 标准。VeriSign 的 IDN 计划为世界各地展示其品牌的商业和网上浏览的互联网用户时提供非英语语言的选择。为了进一步推广对 IDN 标准的全球性采纳, VeriSign 宣布其 i-Nav™ 插件能力将扩充以支持其他遵循 IDN 标准的注册操作系统。VeriSign 还宣布对其 IDN 计划的改进以便处理简体和繁体中文源程序 (script) 中的字符变异。

Internet Assigned Numbers Authority (IANA) 于 2003 年 2 月 14 日宣布 IDNA (“应用程序中多语种域名”) RFC 的前缀组成部分: **xn**。该最新发展意味着在 IETF 公布 IDN 标准方面的重大进展。VeriSign 的 IDN 计划目前使用的前缀来自 Row-Based ASCII Compatible Encoding (RACE, 是 RFC 其中之一) 的一个早先草稿版。有必要从该早先草稿版迁移到 Punycode。VeriSign 预期在 2003 年夏完成其部署以支持公布的 IDN 标准。VeriSign 还计划为其 IDN 认证的注册系统成员及其客户 (代表了 900,000 以上的域名) 提供一项迁移协助计划对最终用户而言, 该部署过程应该是简明易懂的。

VeriSign 的全球注册服务部高级副总裁和总经理 Rusty Lewis 说: “我们相信, 迁移到最终的 IDN RFC、扩展 i-Nav 插件提供的支持以及对字符变异进行支持都代表了 VeriSign IDN 计划的重大里程碑。VeriSign 一直与包括当地管理团体在内的广大互联网社区共同协作, 为最终用户建立更好 IDN 服务。我们今天以及最近关于最终用户经验的宣布表明了 VeriSign 在提供注册成员和最终用户所真正需要的 IDN 产品方面不间断的承诺。”

为了进一步推广对 IDN 标准的全球性采纳, VeriSign 宣布对 i-Nav™ 插件进行升级以支持其他遵循 IDN 标准的 gTLD 和 ccTLD IDN 计划。在 2002 年末, VeriSign 宣布能对 JPRS 的 .jp 和 KRNIC 的 .kr IDN 计划提供支持。在 i-Nav 插件中对其他 gTLD 和 ccTLD 提供支持预期将在 2003 年二季度出台。

VeriSign 现今拥有 100 个以上的注册系统成员在全世界销售域名注册。其中许多已经在活跃地注册 IDN, 并预期会很快地采纳将公布的标准。Global Media Online (GMO, 为日本一家领先的互联网公司) 的首席技术执行官 Richard Lindsay 说: “VeriSign 作出了重大投资, 并一贯地在 IDN 领域中起领导作用。GMO 同意 VeriSign 的观点, 即 IDN 代表了域名领域中有显著

增长的市场，尤其是像日本这种非罗马字母字符占极为重要地位的国家。迅速地迁移以支持 IETF 标准是 IDN 领袖作用的另一个示例。GMO 为能参与使互联网更便于世界各国大众上网使用的努力而感到荣幸。”

字符变异指不同的 Unicode 码点代表了同一个含义的情况。这种变异发生于简体和繁体中文源程序之中，在使用过程中具有令最终用户混淆不清的潜在可能。例如，一名中国大陆的用户输入了一个简体中文域名后会被支配到一个网站，而一名台湾的用户以繁体中文输入了被理解为相同的域名后却被支配到一个不同的网站。VeriSign 将对其 IDN 结构进行升级，使之能够处理类似简体和繁体中文源程序之间的字符变异。VeriSign 将实施一项包含中国互联网络信息中心 (.cn) 和台湾网络资讯中心 (.tw) 注册系统所使用方式的方法。

在处理字符变异的过程中，VeriSign 曾向所有有兴趣的团体垂询并将继续与之共同工作。这些团体包括上面提及的注册系统：KRNIC (.kr)、JPRS (.jp)、CDNC (中文域名协调小组) 以及由 ICANN 所建立的 IDN 实施委员会。在其他语言字符变异被识别后，VeriSign 将为其提供支持。VeriSign 为简体和繁体中文源程序的初始解决方案预期在 2003 年 5 月实施。

整个 IDN 标准归并在四个 Requests for Comment (RFC) 中 — stringprep、IDNA、nameprep 和 Punycode。涉及 stringprep 的 RFC 3454 于 2002 年 12 月公布。IDNA、nameprep 和 Punycode 等 RFC 正在由 RFC 编辑作最终编辑处理。VeriSign 预期 IDNA RFC、nameprep RFC 及 Punycode RFC 将在 IDNA 前缀宣布后不久公布。全部四个 RFC 的出版意味着 IDN 标准可以广泛实施了。

有关 VeriSign 就其 IDN 计划最近所作宣布的详细信息，请访问 <http://www.verisign-grs.com/idn/>。

关于 VeriSign

VeriSign, Inc. 是数字信任服务的领导厂商，让各人、各处都能有信心地进行商业和通讯。VeriSign 的数字信任服务通过四项核心服务（网页服务、安全服务、付款服务和电讯服务）创建一个可以信任的环境，并由一个每天管理七十亿项通讯和事务处理的全球性基础设施运行。请访问 www.verisign.com 以获得其他新闻和信息。

关于 GMO

Global Media Online 创建于 1991 年，员工超过 430 名。该公司提供互联网基础结构和广告服务。

此宣布中的陈述除历史性数据资料和信息以外由包含于 Securities Act of 1933 的 Section 27A 和 Securities Exchange Act of 1934 的 Section 21E 含义内的向前展望陈述组成。这些陈述涉及能使 VeriSign 的实际结果与这种向前展望陈述所声明或暗示的那些之间有实质性差异的风险和不确定性。潜在的风险和不确定性中包括：VeriSign 以其现有业务结构有限的经营历史；VeriSign 及其取得的业务不能成功地整合和未能预料的整合费用之风险；未来收益和潜在的季度经营结果波动之不确定性；综合后公司在保留和聘用主要高级管理人员、技术人员及其他员工方面失败；综合后公司在管理其增长方面失败以及成功地管理一个变大了、地理上更为分散的组织之困难；综合后公司在成功地管理与客户、供应商和战略性客户方面失败；网络停运、网络容量受限或是安全性入侵；综合后公司客户在接受新服务或是继续使用综合后公司的产品与服务方面失败；在综合后公司提供服务的各种市场中之竞争。有关可能影响公司业务及财务结果的潜在因素之进一步信息包括在 VeriSign 提交给 Securities and Exchange Commission 材料之中，尤其是在到 2001 年 12 月 31 日为止的、列在 10-K 表格中的年度报告以及列在 10-Q 表格中的季度报告之中。VeriSign 并无义务在此新闻发布日期之后更新任何的向前展望陈述。VeriSign 是 VeriSign, Inc. 的注册商标。其他名称可能是相应拥有者的注册商标。

VeriSign 是 VeriSign, Inc. 的注册商标。其他名称可能是相应拥有者的注册商标。

联系人:

VeriSign 媒体关系: Christopher Parente, cparente@verisign.com, +1 703-948-4241

GMO 媒体关系: Kanae Imada, kanae@gmo.jp, +81-3-5456-2555