

网民众多导致中文内容剧增,谷歌CEO预言:

# 中文将“统治”未来网络



谷歌 CEO 埃里克·施密特

在互联网刚刚过完“40岁”生日之际,互联网巨头谷歌的CEO埃里克·施密特近日在展望互联网未来5年的发展时表示,未来的互联网连接速度将会大幅提高,视频、音频和文字内容之间的界限会越来越模糊,而最重要的是,互联网的将来将会是中文的“天下”。

广播电视与网络不再有区别

谷歌CEO埃里克·施密特近日在一个有5000多名信息主管或IT主管出席的会议上表示,在未来,网络上声音、影像和文字内容的区别将会完全消失,“我们不是企图设计未来……而是发明未来,我们根据客人是否喜欢而为自己评分。”

施密特认为,在五年内,将会出现传输性能远超过100MB的宽带——这使得电视、广播和网络之间不再有区别。网络内容也将会更多以视频形式呈现,“我们将开始从Youtube身上赚得大量的钞票”。

施密特说,现今青少年在网上使用信息的方法已经有了很大不同,他们能够在不同形式的信息之间毫无障碍地游走,实现“无缝”对接。未来的计算机性能要比现在的强上许多倍,随着联机速度愈来愈快,信息数量也会增加。

中国网民超过美国总人口 或许有人会有疑问,中文

内容如何会主导互联网,答案其实很简单——中国网民数量最多。中国有超过13亿人口,同时,互联网的普及率还在不断提升。目前,中国的网民人数已经达到了3.38亿,超过了美国的总人口数量——美国的总人口约为3.07亿。

根据中国国内第三方数据统计服务商CNZZ的最新数据,目前平均每天有独立访客访问的中文网站达到52.4万个,平均每天访问中文网站的访问者数目接近2亿。

CNZZ有关分析师表示,以上数据表明中国网民中多数人每天都会访问中文网站,互联网已经深深地融入了中国民众的生活当中,而网站作为互联网上信息量最大的载体,正在成为越来越多人日常生活中不可分割的一部分。

由于中国网民数量众多,这会导致互联网上中文内容的快速增长。

全中文域名网址启用 将使网民剧增

另外有分析认为,一旦全

中文域名网址开始运作,中国网民的数量还将急剧增加。

负责分配国际网址的国际互联网名称和编号分配公司(ICANN)历经6年研究后宣布,网际网络今后可使用中文、阿拉伯文和韩文等非拉丁字母文字注册域名,这将打破网络上网址和域名由英文独霸天下的局面。ICANN官员表示,这是互联网创立40年来最大的技术挑战。

11月16日起,ICANN开始接受各国以本国语言创建网址的申请,其中以中文及阿拉伯语的域名需求最大。ICANN估计,网友最快可在明年初看到以本国文字构成的网站网址,彻底摆脱难记的英文网址输入。目前,地区域名网址约占全部网址的40%。域名变更将分步实施,带有国家代码的域名将率先“变身”,如将“.cn”转变为“.中国”。

据称,全中文域名网址将于明年年初开始运作,专家估计,在中文域名网址出现后,中国网络人口数将由3.6亿剧增至10亿。 新闻晚报



甜蜜,无所不在

11月8日,模特在日本东京举办的东京甜品展览上展示一款用甜品制成的头饰。 新华社/法新

## 你的手机可摇身变成显微镜

显微镜已在医学领域广泛使用。美国研究人员研发出手机显微镜,只要对手机稍加改装,就能让手机和显微镜一样用于检测血液和细胞样本。如果这一技术得以推广,显微镜有望走入寻常百姓家中。

稍加改进就可以

美国加利福尼亚大学洛杉矶分校电子工程助理教授艾多安·厄兹詹是这一技术的主要研究人员。他把自己开发的软件安装在手机上,同时对手机硬件稍作改动,手机显微镜便应运而生。

“我们把手机改装成能确诊疾病的工具,”美国《纽约时报》网站8日援引厄兹詹的话说。

厄兹詹介绍说,在使用手机显微镜时,只需将血液样本的显微镜载片插入手机的摄像头传感器,传感器便会“读”出载片内容,随后将信息无线传输给医院或当地健康中心。除此之外,手机显微

镜能检测出病态血细胞或其他反常细胞,还能观察到白血球增多。

加利福尼亚大学伯克利分校物理和分子细胞生物学助理教授艾哈迈德·耶尔德兹称赞手机显微镜为一个复杂的问题找到简单解决方法。

“它不贵,只要一个手机摄像头就能轻松取代显微镜和其他仪器……如果你在一个不易获得显微镜或医疗设备稀缺的地方,这真是个聪明的解决办法,”耶尔德兹说。

全息成像更方便

相比传统显微镜,手机显微镜体积小,从血液样本中获得信息也更为全面,处理信息更为迅速。

来自杜克大学的电子和计算机工程教授戴维·布拉迪解释说,由于手机显微镜使用电子放大功能,不再需要透镜来放大倍率,因而体积小。

布拉迪说,手机显微镜使

用全息成像技术,利用发光二极管发出两束光束,一束射向感光片,另一束经载片反射再射向感光片,由此形成全息图。全息图包含大量信息,“使我们能在几秒内就了解很多东西”。

加州大学洛杉矶分校应用物理和电子工程教授巴赫拉姆·贾拉利还指出,由于传

统显微镜视场较小,使用者必须手动调整载片才能看清样本全貌,但全息图能同时将载片上所有细胞尽收图中,手机显微镜能让人在一堆健康细胞里一眼就找到病原体。

因此,手机显微镜处理血液和其他样本的速度“有望大大超过显微镜”,贾拉利说。

叶圣琳 新华社



显微镜手机

## 美科学家绘出人体细菌分布图

美国科罗拉多大学博尔德分校一个研究小组成功绘制出人体细菌群落分布图,为临床医学研究提供重要帮助。

这一研究成果发表于最新一期《科学特快》杂志。

菌群分布有一定模式

研究人员对9名健康志愿者身上27个部位的细菌群落进行了长达3个月的深入观察分析。在3个月内,研究人员分别对每名志愿者做了4次细菌采样。采样工作一般在志愿者洗澡1至2小时后进行。

运用最新电脑技术及基因序列,研究人员绘制出了人体不同部位细菌分布的概况和轮廓。结果显示,不仅人与人之间菌群分布有别,同一个体不同部位菌群分布也不相同。此外,人体同一部位在不



人体上有数量巨大的细菌

同时间菌群分布也有变化。

尽管如此,菌群分布还是呈现一定模式。人体腋窝及脚底菌群分布变化不大,研究人员推测可能是这两处潮湿避光环境所致。头部几个部位,如额头、鼻孔、耳朵及头发等部位主要由一种特殊类型的细菌占主导,躯体和四肢则由另一种不同菌群“霸占”。口腔菌群分布变化最小。

与健康息息相关

“这是我们拥有的有关人类自身微生物方面最为完整的视图,明年我们的研究小组和其他研究人员将给它增添新内容,”英国广播公司(BBC)引述这一项目首席研究员罗布·奈特的话说。

“研究目的在于找出健康人体菌群分布的正常状态,为进一步研究人体在疾病状态下菌群分布提供基准,”奈特说。

研究报告说,约有100万个细菌分布在人体内外。其中部分菌类在人体生理机能中作用突出,能够有效协助人体保持健康状态。例如有些菌类可以帮助人体构筑免疫系统;有些对促进食物消化不可或缺;还有的可以防止病原体引发潜在病变。

奈特认为,理解人体菌群

的分布变化差异对未来临床医学研究意义重大。

“换地方”后有变化

研究人员通过消毒将部分志愿者额头和前臂部位细菌清除,然后把舌部菌群移植过去。结果发现,舌部菌群在这两个部位生存时间更长。

同一研究小组曾对51名实验对象的102只手掌上寄生的细菌展开研究。研究人员总共发现了4200余种菌类,但其中只有5种细菌为所有实验对象共同拥有。

“如果能够更好地理解这种变化差异,我们或许就能开始寻找疾病的基因生物标识,”奈特说,“因为人类基因组变化很小,但微生物基因谱变化却很大。从特定区域寻找与疾病相关的变化值得探索。”

于林涛 新华社

## 折腾,永不嫌老——98岁夫妇闹分手,离了

英国康沃尔郡法尔茅斯市的伯特·沃德和杰西·沃德夫妇竟在98岁高龄时闹起了离婚,最后他们终于获得了一家英国法庭的离婚生效判决,一举成了世界上年龄最老的离婚夫妇!

98岁闹离婚惊呆法官

英国康沃尔郡法尔茅斯市的伯特·沃德和杰西·沃德夫妇在98岁高龄时闹起了离婚,他们的离婚官司还打上了法庭,将法官们惊得目瞪口呆。据悉,伯特和杰西是1972年在英国赫特福德郡埃尔斯特里市结婚,当时他们都已经62岁了,属于“黄昏恋”类型。伯特和杰西此前都分别结过婚,并和各自的前配偶生育过儿女。然而当时这两位已经年过花甲的老人却“一见钟情”,坠入爱河,在白发苍苍的年龄携手走上了红地毯。两人婚后4年,就从赫特福德郡搬到了康沃尔郡法尔茅斯市,并在那里生活了30多年。

可是令人做梦也没想到的是,2008年,伯特和杰西夫妇却闹起了离婚,当时他们已经98岁高龄了。据悉,是妻子杰西首先提出的离婚,但除了他们的儿女家人外,没有任何外人知道这对9旬老夫妇闹离婚的真正原因。

离婚后丈夫就离开了人世

伯特和杰西夫妇的离婚官司打上了当地法庭,最后,在这对老夫妇终于收到了英

国法庭的离婚生效判决,结束了他们长达36年的婚姻,此时他们都只差两年就年满100岁了。

然而伯特离婚后几个月就离开了人世,他还差几天就快过99岁生日了。而据邻居们称,98岁的杰西现在则一个人孤独地生活在当地一家养老院里。

成全球“最老离婚夫妇”

据英国专家称,在98岁高龄正式离婚的伯特和杰西夫妇显然一举打破了世界纪录,成了世界上年龄最老的离婚夫妇。根据吉尼斯世界纪录记载,在此之前的世界最老离婚夫妇是美国威斯康星州的西蒙·斯特恩和艾达·斯特恩夫妇,当他们1984年正式离婚时,两人当时的年龄分别高达97岁和91岁。

然而,当记者试图采访杰西65岁的女儿保琳·罗维,从而解开她母亲杰西和继父伯特的离婚之谜时,65岁的保琳却拒绝谈论这一事件,她只是对记者说:“这件事情太令人痛苦了,所以我不想谈论。”而伯特在第一任婚姻中所生的儿子特伦斯·沃德也拒绝谈论他父亲和继母杰西的离婚事件。

98岁夫妇的离婚事件让英国离婚案专家们也深感惊讶,英国离婚案专家弗朗辛·凯尔对记者说:“在他们这个年龄,你通常认为他们应该已经找到一些彼此和睦相处的方法了。” 台文

## 大胃,无穷无尽——一气吃399碗面,疯了

第24届日本“一口荞麦面大赛”11月8日在盛冈市举行,女大胃王菅原初代吞下399碗,成为大赛历史上首位三连冠得主。

当天的比赛共有男女27名选手参加角逐。在工作人员的“加油加油”、“再来一碗”的助威声中,选手们大口大口地往嘴里扒着荞麦面。

“一口荞麦面”的容量约是普通荞麦面的十分之一。比

赛中有的选手表情痛苦喘着粗气,还有人起身跳跃试图消食。

从去年起,大赛规定往届冠军只能吃10分钟,比其他选手少5分钟。尽管如此,45岁的菅原还是比第二名多吃了100多碗。

赛后她笑着说:“要是甜品的话还能接着吃。”她表示:“在工作人员帮助下可以有节奏地专心吃,以后还想尽可能再次刷新纪录。” 中国日报