

# 互联网运转需“30个核电站”

仅数据中心用电功率即达300亿瓦特,九成被指浪费

为了让全球网民24小时享受网络便利,各大互联网公司一直提供全天候无间断服务。美国媒体历时一年多的调查发现,全球各大网站仅数据中心的用电功率,就相当于30个核电站的供电功率,其中90%的耗电量都被浪费。

## 单个数据中心耗电超过城镇

《纽约时报》调查显示,美国多家互联网公司及其数据中心存在惊人的耗电现象。无论用户需求多寡,各大网站的数据中心均全天候运作。据估计,全球互联网数据中心的用电功率可能达300亿瓦特,相当于30个核电站的供电功率。

数据中心建筑师格罗斯说,一个数据中心的用电功率超过了美国的一个中型城镇。格罗斯曾帮助数百家网站设计了数据中心。谷歌位于全球的数据中心的用电功率达到3亿瓦特,这一数字超过了三万户美国家庭。

在巨大耗电量的背后,是令人难以置信的浪费。著名的麦肯锡咨询公司透露,数据中心的耗电量仅有6%~12%是被用于网站计算的,其余均在维持服务器工作状态时被无谓消耗。



▲美国俄勒冈州的脸谱网数据中心内,网卡工作指示灯都采用蓝色白灯,以此来降低服务器集群的整体功耗。资料片

## 浪费来自用户习惯和网站私心

普通用户把随时能访问网站视为理所当然,这是耗电问题的根源。

雅虎位于圣克拉拉的数据中心的运营主管德兰称,“这里存放了成千上万的用户电邮资料,尽管很多资料都是电子垃圾,但是用户们普遍不愿意删除这些信息,他们希望永久保存这些邮件和附件,因此我们不得不用越来越多的服务器。”

业内专家认为,利用现有的云技术,可以成立一个大型的计算中心,囊括各大网站所有的数据中心,不仅能保证网站运行,更重要

的是有效减少电力消耗。

出于商业利益的考虑,大部分网站对云计算并不放心,他们宁可使用自己的数据中心。分析人士警告,如果互联网公司不改变现有的电力使用策略,等待他们的将是又一场互联网泡沫。

## IT行业耗电监管一直存在死角

大型购物网站亚马逊公司在弗尼吉亚州至少拥有8个主要的数据中心。当地环保部门发现,亚马逊在没有向当局备案的情况下,违规使用了大型柴油发电机,影响了当地空气质量,被判24项违规,

罚款近30万美元。有业内人士透露:“这是IT界肮脏的秘密,如果是制造业企业,而不是网络公司,这么惊人的耗电量早就被监管部门踢走了。”

基于安保原因,各大网站数

据中心的位置鲜有公开,耗电量更被视为机密。事实上,美国也没有一家政府机构有权追踪各大网站的耗电量,甚至连联邦政府自己的数据中心耗电量都一直没有公开。据《广州日报》

## 挪威幸运母亲

### 三生“招财童子”

新华社9月26日专电

挪威一名女子每次生孩子,她或家人便会赢得彩票大奖。这一巧合已三次上演。

黑格·耶安内特·厄克斯内斯现年29岁,在挪威西海岸艾于斯特沃尔岛上一处加油站卖热狗。上周末,她18岁的弟弟托尔德赢得1220万克朗(约合212万美元)国家彩票。

这已是厄克斯内斯一家6年来第三次赢得这一大奖,而几个月前,她刚生下第三个孩子。“这(巧合)完全不可思议。”她24日说,“我们不经常买彩票。”

2006年,厄克斯内斯迎来第一个孩子。前一天,她的父亲莱夫赢得420万克朗(73万美元)彩票。

3年后惊喜再次上演,这次是厄克斯内斯本人中得820万克朗(142.5万美元)大奖。第二天,她生下第二个孩子。

如今已有3个孩子,厄克斯内斯考虑“收手”。她说:“我丈夫认为,我们现在已经有足够的钱,(因而不用再生)。”

厄克斯内斯用中彩的奖金买新车、旅游,但把大部分钱存进银行,打算找一块理想的地皮盖新房子。

**山东新闻大厦**  
SHANDONG NEWS HOTEL

Friendly  
Shandong  
山东

# 惠动双节

9月30日—10月8日

客房

★特惠楼层:  
特惠商务房:298元/间夜(不含早),338元/间夜(含单早);

行政大床房:385元/间夜(含单早)。

商务套房:节日期间 买一赠一。

★12岁以下儿童入住客房,早餐免费。

★旅行社等团队商务房 298元/间夜(含早)。

★更有特色水床房、保健房、家庭套房等各种房型,满足您的不同需求。

自助餐

★活动期间午、晚餐女士现金结算即可享受 89元/位的优惠;

10月1日—10月8日 ★身高1.2米以下儿童免费,身高1.2米-1.4米儿童半价。

同时推出各种超低价的家庭套餐,详情欢迎来电垂询。



地址:中国·山东·济南泺源大街6号

ADD: No.6 Luoyuan Avenue Jinan Shandong Province, China

电话(Tel): 0531-86969999 (总机)

0531-89936001 (订房直线) 0531-89936003 (订餐直线)

传真(Fax): 0531-86990656 邮编(P.C.): 250012

网址: <http://www.newshotel.cn>

