

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 因特网国际联网付费模型的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 因特网国际联网付费模型的研究

关键词: 因特网 国际联网 付费模型 电信 计算机网络 经济管理

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京邮电大学

成果摘要:

该课题是信息产业部软科学研究项目。在全球范围因特网快速普及与发展的背景下, 因特网国际互联付费已成为焦点问题, 越来越受到各国的重视, 并成为研究的重点。该课题针对因特网国际联网的付费模式进行了深入的研究, 从理论与实证角度给出了因特网国际联网的付费模型, 阐述了因特网联网的成本构成、互联的成本因素、与IDD成本结构的比较、未来的成本趋势等基本概念, 介绍了传统IDD的结算/分摊模式、结算价的确定以及关于现行结算价体系的争论, 分析了结算价改革的趋势。该课题讨论了因特网国际联网付费的两种现有模式, 提出其存在的不合理之处及对中国的影响、改进现有付费模式的重要建议及反对意见。然后提出建立因特网国际联网付费的新模式, 包括线路租费、网络接入费(端口费)两大类, 分别从理论模型、模型应用和实际测算方法、以及流量比因素的影响做了论述, 并提出了详细的计算公式。鉴于当前推行新模式可能会遇到的困难, 课题研究报告还给出了现有因特网结算模式下关于双边谈判依据的建议。该课题研究认为线路租费方案可由四个等级的模型构成: 第一等级(完备方式)明确区分业务类型和各自流量, 分别按照发起端付费还是接收端付费进行清算, 其中不能确定的由双方平摊。第二等级(流量清算方式)将因特网通信简化为: 流量传输的费用应由接受流量方全部承担。第三等级(租费结构透明方式)公布统一的价格标准, 取消每年对半电路的年租费进行的谈判, 将半电路年租费改为与带宽相关的某个系数, 按照实际成本来支付和收取线路租费, 实现全球范围内各运营商线路租费结构的透明化及成本导向。第四等级(实用方式)保留在年初谈判并确定当年的线路费用, 根据具体得到的数据情况和双方确定的结算方式进行调整, 以适用于不断变化的流量模式。报告同时还给出了接入费(端口费)的新模型, 提出在没有具体的成本数据时测算网络的接入成本的两种方法, 一种是根据报告给出的公式, 将其中所需的成本数据用现行资费来替代, 另一种是根据网络价值来确定网络接入费。该课题理论联系实际, 具有很强的针对性和可操作性, 同时适应于国际互联网领域迅猛发展及模式多样的特点, 所提的新模型兼具有很好的灵活性和适度的前瞻性。在实际的应用中, 不仅在多个国际会议上进行了研讨并得到了认同, 而且为运营商提供了操作性很强的应用方案。在中国互联网快速发展并且与国际市场更加密切联系的趋势下, 该课题所提出的互联付费结算新模式将会得到更广泛的应用, 并将不断得到完善。

成果完成人: 梁雄健;唐守廉;郑实;刘云浩;黄秀清;张静;左震林

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆综合信息服务平台  
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价  
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...  
 社会保险信息管理系统  
 塔里木石油勘探开发指挥部广...  
 四合一多功能信息管理卡MISA...  
 数字键盘中文输入技术的研究  
 软开关高效无声计算机电源  
 邮政报刊发行订销业务计算机...  
 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23

· <a href="#">电信增值网业务创意的构思与开发</a>	04-23
· <a href="#">飞腾V基本图形库的研究与开发...</a>	04-23
· <a href="#">ChinaNet国际(国内)互联的策...</a>	04-23
· <a href="#">电信企业客户关系管理(CRM)系...</a>	04-23
· <a href="#">“易点通”餐饮管理系统YDT2003</a>	04-23
· <a href="#">MEMS部件设计仿真库系统</a>	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号