

2006年1—3期专题征文

第1期 电信运营支撑系统

专题策划人

北京邮电大学 孟洛明 教授

随着市场竞争的日益加剧和新技术、新产品、新服务的不断涌现,运营支撑系统的目标已经从主要是保障运行/降低成本向保障运行/降低成本和支撑业务/提高收入并重的方向转化,在业界对运营支撑系统的重要性认识日益深刻的同时,运营支撑系统也面临着许多挑战。本专题的目的就是对运营支撑系统的标准、技术、应用、发展趋势等进行深入分析,为业界人士提供一个交流经验与探讨发展的园地。

专题征文范围:

- 运营支撑系统技术的现状和发展趋势
- 运营支撑系统标准的现状和发展趋势
- 中国运营支撑系统市场现状
- 典型运营支撑系统的实现和应用
- 运营支撑系统支持业务的方法和应用环境
- 增强的电信管理运营图(eTOM)的实现技术和典型应用

- 服务等级协议(SLA)的实现技术和系统应用
- 面向3G的运营支撑系统
- 面向NGN的运营支撑系统

第2期 宽带无线移动通信的现状和展望

专题策划人

西安电子科技大学 李建东 教授

宽带无线移动通信是当前通信领域中研究最活跃、市场前景最为诱人的领域。第3代移动通信系统(3G)在全球范围内广泛商用,增强性第3代移动通信系统(E3G)、IEEE 802.16e及WiMAX等标准化进程在快速推进。本专题诚邀运营商、高等院校和研究机构的学者研讨该领域的研究与应用现状、相互关系、中国的发展战略、重要关键技术,以推动该领域的研究。

专题征文范围:

- 3G、E3G的研究现状和展望
- 3G的业务及其各种应用
- IEEE 802.16e及WiMAX的研究现状和展望
- WiMAX的运营模式

- 3G、E3G和IEEE 802.16e的关系
- 中国宽带无线接入的研究现状和展望
- 中国发展宽带无线移动通信战略建议
- 推动宽带无线移动通信的关键技术(认知无线电技术,快速无线资源调度技术,MIMO/OFDM的创新技术,新型多址技术,可重构的多模终端、系统和无线网络等)

第3期 IPTV技术

专题策划人

信息产业部电信研究院 蒋林涛 总工

宽带业务是未来通信发展的方向,IPTV作为一种重要的应用将在未来的宽带业务应用中起十分重要的作用。目前通信制造业和运营业对之都给予高度的关注,正在开发相应设备,建立不同规模的试验系统。中国IPTV的标准化工作也在进行之中。本刊2006年第3期为“IPTV技术”专题,欢迎国内外技术专家踊跃投稿。

专题征文范围:

- IPTV的现状和发展方向
- IPTV的标准化与协议
- IPTV的体系结构和关键技术
- P2P技术在IPTV中的应用
- IPTV的信源编码技术
- IPTV的承载网与接入网
- IPTV的商业模型和产业链
- 三网融合与IPTV
- 电信新业务与IPTV
- IPTV的系统方案及试验网

2006年1—6期专题计划

期次	专题名称	专题策划人
1	电信运营支撑系统	北京邮电大学孟洛明教授
2	宽带无线移动通信的现状和展望	西安电子科技大学李建东教授
3	IPTV技术	信息产业部电信研究院蒋林涛总工
4	家庭网络	南京邮电大学糜正琨教授
5	NGN、IMS和软交换	信息产业部电信研究院通信标准研究所续合元总工
6	智能光网络中的新业务	北京邮电大学顾婉仪教授