



吉首大学学报自然科学版 » 2010, Vol. 31 » Issue (5): 55-59 DOI:

[信息与工程](#) | [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) | [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

CDMA网络边界硬切换设计

(长沙通信职业技术学院, 湖南 长沙 410015)

Optimal Design of CDMA Network Boundary Hard Switching

(Changsha Telecommunications and Technology Vocation College, Changsha 410015, China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(178 KB\)](#) | [HTML \(1 KB\)](#) | 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) | [背景资料](#)

摘要 不同设备组成的移动本地网边界切换一般采用硬切换,对湖南永州、衡阳CDMA网络边界切换进行了全方位的设计、优化.从边界切换掉话率高原因分析入手,对边界切换方式进行了分析和改变,通过合理设置切换无线参数,科学配置了永州MSCe数据、衡阳MSC数据、永州和衡阳无线侧数据,最后通过测试验证、信令分析,永州、衡阳CDMA网络边界切换问题得到了解决.

关键词: CDMA 边界 硬切换 优化 设计

Abstract: The boundary switching of local mobile network composed of different equipments is hard switching most of the time. The author has optimized and designed the CDMA boundary switching in Yongzhou and Hengyang of Hunan Province. Starting from analysing the reasons for high dropped call rate caused by boundary switching, the author has analyzed and changed the switching manner. Through reasonable setting the wireless switching parameters, scientific configuration of MSCe data in Yongzhou and MSC data in Hengyang, and wireless side data, the CDMA network boundary switching in Yongzhou and Hengyang is solved through test validation and signaling analysis.

Key words: CDMA boundary hard switching optimization design

作者简介: 蔡卫红 (1971-), 男, 长沙通信职业技术学院高级实验师, 硕士, 主要从事移动通信、3G和移动终端教学研究.

引用本文:

蔡卫红. CDMA网络边界硬切换设计[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(5): 55-59.

CAI Wei-Hong. Optimal Design of CDMA Network Boundary Hard Switching[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2010, 31(5): 55-59.

[1] 潘伟杰. 浅析CDMA无线网络边界优化 [J]. 山东通信技术, 2009, 27 (4): 22-26.
 [2] 吴东锋, 刘从柏. CDMA网络异厂家边界用户感知问题解决方案的研究 [J]. 移动通信, 2010(8): 16-21.
 [3] 马宏波. CDMA网络BSC边界优化探讨 [J]. 广东通信技术, 2010(6): 38-41.
 [4] 戴冬冬, 韩崔燕. CDMA网络优化系统的设计与实现 [J]. 地理空间信息, 2010(3): 80-82.
 [5] 韩秀芬. 浅谈CDMA网络优化与工程设计建设的关系 [J]. 移动通信, 2009(5): 29-33.
 [6] 肖艳美. 武当山景区CDMA网络优化浅析 [J]. 电信技术, 2009(7): 78-80.
 [7] 薛善红. CDMA边界硬切换网络优化分析 [D]. 济南: 山东大学信息科学与工程学院, 2008.

[1] 曹晓军. 一个自由边界上解的存在性问题[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(5): 32-33.

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [蔡卫红](#)

- [2] 许玉, 何锋. 以UML顺序图为导向的人事管理系统设计[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(2): 26-31.
- [3] 李锋, 程明, 李龙贤, 彭浪青, 尚守堂. 单、双环腔燃烧室燃烧性能的对比[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(2): 65-70.
- [4] 张遵生. 基于DCS的连铸机电气控制系统设计[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(6): 68-71.
- [5] 金洪波. 电信家庭宽带资费套餐及其设计策略[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(6): 107-109.

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn