



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102017692 A

(43) 申请公布日 2011. 04. 13

(21) 申请号 200880128909. 8

代理人 郑立柱

(22) 申请日 2008. 07. 25

(51) Int. Cl.

(85) PCT申请进入国家阶段日
2010. 10. 28

H04W 28/02 (2006. 01)

(86) PCT申请的申请数据
PCT/CN2008/001370 2008. 07. 25

(87) PCT申请的公布数据
W02010/009579 ZH 2010. 01. 28

(71) 申请人 上海贝尔股份有限公司
地址 201206 中国上海市浦东金桥宁桥路
388 号

(72) 发明人 冷晓冰 王继康 张凯宾 金珊

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所
11256

权利要求书 0 页 说明书 0 页

(54) 发明名称

在无线中继通信网络中用于网络拓扑结构重构的方法和装置

(57) 摘要

本发明提出了一种通过根据各个小区的业务相关信息来对网络拓扑结构进行重构的技术方案, 以实现网络自优化。小区的业务相关信息包括能够用于网络拓扑结构重构的业务相关信息, 或者也可称之为负载相关信息, 包括但不限于该小区的业务数据所使用的时频资源相关量、各个小区的业务吞吐量或者各个小区传送业务数据的无线信道的质量等。本发明通过根据多个小区的业务相关信息来实现网络拓扑结构的重构, 能够有效地提高网络容量以及服务质量, 使得无线中继通信网络能够适用于那些业务分布不可预测的地区。并且本发明的网络拓扑结构重构功能能够简化网络管理并节省了网络管理费用。

