

编者按

日前,济南市和莱芜市分别召开会议,研究如何率先突破济莱协作区,推动省会城市群经济圈建设。济莱一体化如何破题?城际公交如何运营?区号如何统一?如何协调实现产业互补?近日,本报派出多路记者,分赴济南、莱芜、德州以及安徽合肥、湖南长株潭,了解本地现状,探索外地经验。

济莱统一区号还有多远



审批条件:
当地省级政府提出或同意长途编号区调整的文件。
有充足的本地号码资源,或具备号码升位条件。
长途编号区之间的长途话务量比值不低于30%。
调整后长途编号区的中长期规划期以内的总人口数应小于5000万。



莱芜7位号码升至8位:
济南市目前使用8位固话号码,莱芜市使用7位号码,统一区号后,莱芜市7位号码需升至8位,升位一般采取冠头法。济南市已使用5、6和8三个字头的局号,剩余2、3、4、7四个字头可用,莱芜调整号码,可把2或3字头冠在原7位号码头上。



用户享受多少实惠:
按照目前不享受套餐的长途固话资费最高限价标准,长途通话按每6秒0.07元收费,而市话收费标准是前三分钟0.22元,超过3分钟后每分钟0.11元。如果通话3分钟,用户将节省1.88元;如果通话5分钟,用户将节省3.06元。



会有哪些管理难题:
1.两地用户拨打紧急特种服务(110、119、120、122)、市长热线12345、消费者服务热线12315等,不能准确识别发出请求的位置。
2.服务性社会单位使用的短号码,例如“96”开头短号码,同一号码两地使用,就会发生重叠。



运营影响:
1.运营商的话费收入会有所减少。
2.部分用户重新与运营商签订合同,系统数据的改造量大。
3.部分设备需要升级改造甚至更换。

相关链接

统一三市区号基本已是上限

记者从省通信管理局了解到,其实我省早在半岛蓝色经济区设立,报国家发改委审批时就有统一区号的规划,但未能获批。当时在技术方案上即存在困难,因为半岛区域内青岛市使用8位固话号码,其他六市使用7位号码,但青岛市已使用5、6和8三个字头的局号,无法满足区域内其余六市号码升位的需要。如将其中两个市合用一个字头,将会出现数十万的固定电话号码重号,导致大量的用户必须更改号码。

济南省会城市都市圈此前也提出过统一区号的构想,但也存在号码不够用的问题。从长株潭等省外城市统一区号的情况来看,统一三市区号基本已是上限。

本报记者 王茂林

广佛

区号统一遇阻拟取消漫游费

目前,广州和佛山也曾想过统一区号,但由于两地固定电话用户总数已经接近一千万,且号码都已经是8位数字,直接统一区号将造成120万用户出现号码重复冲突,而为了避免重复,采用直接升位的方式统一区号则带来另一个难题:目前世界范围内还没有9位的固定电话号码。

两地市民提出广佛一体化不应该非得统一长途区号,降低通信资费,实现通信资费的统一更实际。“如果在广州打佛山(电话)不算长途,广州的手机到佛山不算漫游,那统不统一区号都是一体化了。”

广东省通信管理局局长古伟中建议,相关通信企业在今年内降低甚至取消珠三角城市间的长途和漫游资费。

据新快报

根据《省会城市群经济圈发展规划》济南和莱芜两地将率先统一固定电话区号。假如“0634”能顺利变身成“0531”,用户用上新号码,统一区号是怎么实现的?需要走哪些程序?技术上能达到什么条件?

新引擎



济莱协作区之统一区号

本报记者 王茂林

政策:须具备充足号码资源

按照工信部《电话网长途编号区调整管理暂行办法》规定,我国长途编号区原则上按地市级行政区划进行组织,两个相对独立的市级行政区要实现长途区号的合并,须报工信部审批。

如果行政区划未发生变化而提出编号区调整建议,首先必须有充足的本地号码资源,包括

原有号码资源容量足以满足编号区调整需要或具备号码升位条件;其次是调整后长途编号区的中长期规划期以内的总人口数应小于5000万。在满足有充足本地号码资源及总人口数两条条件同时,还需有当地省级政府提出或同意长途编号区调整的文件,并附相关地市级政府对长途

编号区调整的意见;被调整的长途编号区属于经济联系特别密切的经济合作区,并有相关省级政府关于该地区经济发展的规划性文件,或原来未按照地市级行政区划组建本地网,现在需要按照地市级行政区划重新组网的;拟合并的长途编号区之间的长途话务量比值不低于30%。

技术:莱芜号码前面加上2或3

目前,济南和莱芜两市统一长途区号,在技术上是可行的。

据省通信管理局有关负责人介绍,济南市目前使用8位固话号码,莱芜市使用7位号码,统一区号后,莱芜市7位号码需升至8位,升位一般采取冠头法。济南市已

使用5、6和8三个字头的局号,剩余2、3、4、7四个字头可用,4和7两字头一般保留,这样莱芜调整号码,可把2或3字头冠在原7位号码头上。

调整固话长途号码的首要一点就是看升位后能否容纳用户

量,同时要考虑对用户使用号码便利性的影响。济莱统一区号号码升位后能容纳用户量,并且如果用冠头法设置新号码,相对不复杂,对用户影响较小,对运营商网络改造、数据分析等技术实现的影响也相对较小。

管理:拨打紧急电话,归属地难识别

据省通信管理局有关负责人介绍,即使统一区号技术上能够实现,两市区号的统一也不仅是分配码号资源那么简单,在管理层面还存在其他障碍。

据介绍,电信网上开展的各类紧急特种服务和开展公共服务的管理体制,网络路由选择,都是以行政区划为基础,每个行政区域均有配套的公共服务体系,如紧急特种服务(110、119、120、122)、市长热线12345、消费者服务热线12315等。用户拨打此类公共服务号码,均接入到归

属地城市的公共服务体系。统一长途区号后,就会出现本地网的设置与行政区域不一致的状况,将会对公共服务体系特别是紧急特种服务造成一定的混乱。从省外目前已完成区号合并地方情况看,这一问题很难解决。

比如110、120等,统一区号后,如果用户在当地拨打,可顺利接通对象号码;但如果通过外地拨打进来,就有可能不能准确识别发出请求的位置。例如,某位莱芜老年用户在家中突发急病,老人拨打120求救不会出现

障碍;但如果老人打电话给出差在外的子女,子女拨打“0531-120”求救,假如两地卫生系统没有通畅的联动,这种情况下电话有可能接到济南市急救中心,而耽误老人的急救。如果两地公安系统没有联动,110报警电话在拨打上也存在类似的问题。

此外,统一区号涉及城市间、国内和国际长途通话,也意味着全国的交换网络都需要调整数据;而对于调整地来说,问题更复杂,预计两市至少需要半年的准备时间。

通话3分钟能省1.88元

本报记者 王茂林

统一区号无疑将对密切两地经济联系起到作用,对用户来说,济南和莱芜之间拨打电话,将节省部分话费。按照目前不享受套餐的长途固话资费最高限价标准,长途通话按每6秒0.07元收

费,而市话收费标准是前三分钟0.22元,超过3分钟后每分钟0.11元。简单计算,如果通话3分钟,用户将节省1.88元;如果通话5分钟,用户将节省3.06元。

但反过来看,运营商的话费收入就会有所减少了。据记者了解,其实统一

区号对运营商造成的压力主要不在于话费收入变少,而是对其收费管理造成影响,部分用户重新与运营商签订合同,运营商对自身系统数据的改造量大。

从技术上实现统一区号,也涉及运营商交换、传输、数据设备的调整升级,

所有在网设备至少需要修改数据,部分设备需要升级改造甚至更换。济南市2005年把7位号码升至8位号码时,由于7位设备不支持8位号码需改造更新,还有一些宾馆、企事业单位自备的小交换机也需更换,这部分费用是由运营商自己承担的。