

全国各地电话长途区号是怎么来的?

在拨打外地的固定电话时,大家或许早已习惯性想到先拨打当地的长途区号,电话才能接通。可你是否想过,这些以“0”开头的长途区号,到底是如何规定和分配的呢?为何首都北京是“010”,上海就是“021”,而南京则是“025”,苏州又是四位数的“0512”,昆明却是“0871”呢?这些数字背后都有什么意义吗? □本版主笔 快报记者 沈晓伟 张瑜

025中的0不是长途区号的一部分 它是国内长途接入码

谈起长途电话区号,南京邮电大学通信与信息工程学院教授、博士生导师鄂广增表示,首先有个常识性问题他必须讲明白。“025、0511等区号,第一位的数字0,并不是区号的一部分,那是国内长途电话接入码,0以后才是区号。”鄂广增教授说,这个意思就是说,南京的长途区号其实是25而非025,其他地区区号同样都不带0。

在我们国家,0是唯一的国内长途接入码,只是大家在使用过程中习惯于将0和后面的区号并列,这种约定俗成也就无所谓了。但是,如果从境外打给境内的城市时,在拨了当地国际长途电话接入码和中国国家号86之后,就不需要拨0,而是直接拨区号即可。

根据相关资料显示,我国的长途区号大概确定于“文革”后,国内长途网采用的也是“多级汇接制”。我国的长途网“多级”分级原则是全国设一个主国际接口局,全国结合长途流量和行政区划分为几个大区,每个大区设一个汇接中心,即一级交换中心;每个大区分为几个省区,每个省区设一个中心,即二级交换中心;每个省区分为几个地区,在地区中心城市设中心,即三级交换中心,然后每个地区下面的县各设县中心,即四级交换中心;五级交换中心即为本地交换端局,一般为市话端局。

鄂广增教授介绍说,所谓的四级、五级交换中心,这都是刚开始设定的,其实一般只需要到三级交换中心即可。

南京的区号为什么是“025” 因为南京被设为华东大区中心城市

各地的区号具体是怎么设置的呢?鄂广增教授说,根据我们国家电话网编号计划,国内长途电话号码采用的是不等位编号,而这种编号方式是符合CCITT即国际电报电话咨询委员会的要求,规定国内长途电话号码的最大位数不超过10位。

长途区号是由一组数字组成,用以选择一个指定的长途编号区,每个长途编号区分配一个唯一的长途区号。在我国,长途区号采用不等位编号,有一位、两位、三位和四位共四种方式。

当然,也就是基于上文中提到的“多级汇接制”,国内的长途电话区号编制就出现了有章可循的“多级”原则,而且在号码编排上体现一定对应关系。

长途区号位是一位,也就是第一级是国家总汇接中心、主国际接口局所在地,即首都北京,使用了1。后来因GSM移动电话特殊的长途拨号方式,最终改成了10。

第二级则是直辖市和大区中心,使用两位区号,从21到20之间的十个编号,在区号设定当时的三大直辖市中,除北京已使用1以外,上海、天津各使用21、22区号。其他的东北、华东、中南、西南、西北大区中心城市,也就是沈阳、南京、武汉、成都、西安,分别使用了24、25、27、28、

29区号。华北区因为北京兼任大区交换中心,原属于华北区大区中心的23区号就产生空缺。后来有了重庆直辖市,空缺的23就分给了重庆直辖市,此外,中南地区因为长途流量过大,因此设置华南大区交换中心,也就是广州,使用20的区号。

使用三位的区号是第三级为省交换中心和地区交换中心,它们的首位与大区交换中心城市两位区号的末位对应(华北、华南区除外),区号第二位为1、3、5、7、9五个奇数。省级交换中心(一般为省会、自治区首府)除有大区交换中心兼的省份外,尾数为1。

比如浙江也属于华东区,其省会杭州市的区号就是571,第一位对应大区交换中心南京25的末位数5,第二位是奇数7,末位为1。同理安徽省合肥市的区号就是551。

第四级的县交换中心,使用四位区号,第一位数同相应地区交换中心三位区号的第一位数,第二位使用2、4、6、8、0五个偶数。

鄂广增教授介绍说,根据这个规则,三位区号的编号可以有300个,使用四位区号的编号数量则可以达到3000个。因为实际也用不到这么多,所以四位数的区号就很少用到。现在除了西藏和川西部分的县以外,四位的区号已经消失。

区号示意图



区号设置之初打长途很费时 要到邮电局填单子、人工转接

现在我们拨打外地号码,直接拨打外地区号加上电话号码就可以直接拨通,但是在区号刚设置好最初,拨打外地长途可没那么方便。

鄂广增回忆起了上世纪70年代至80年代中期打电话的情景,他给记者举了个例子,来说明当时拨打长途的复杂过程。当时还没有程控电话交换机,那时候的电话依然是“摇把子”磁石制式

电话,市话和长途都得通过人工接续,每拨打一个电话都需要话务员转接。“当时我想打电话从南京去北京,必须去鼓楼电信大楼,也就是当时的邮电局。”鄂广增说,“去邮电局后,首先要填写一张单子,打给哪个城市的哪个电话号码,是单位的还是家庭的,总机还是分机。营业员把我填写好的单子送到长途话务台帮忙接通,因为南京当时是华东区的大

区交换中心,所以信号直接从南京传输到了北京电信局的长途台,然后帮我连接到北京某个区的电话局,再转接到我要找的电话号码,这样才能找到人把电话接通。”鄂广增说,这还是简单的,如果要到某个县里打长途电话去北京,信号要从该县汇接到所在地级市的中心局,继而汇接到省会城市,再到大区中心局,最终才能传输到北京。



神秘区号“26”悬而未决 引发各大城市进行争夺

浏览过全国各地区号的人可能会发现,26这个区号不存在,似乎凭空消失了,这是什么缘故呢?鄂广增教授说,具体情况他也不清楚,不过26这个区号,倒是在现实中引起不少利益争夺。

在谈到区号与城市的对应选择时,不少人都怀疑前后排序是否与政治地位、经济因素等有关,鄂广增教授告诉记者,除了大区划分的考虑,一般城市区号划分,还是以城市规模和电话数量的需求有关,并没有什么特殊意义在里面。

但因为26这个号码一直没

有定下来,所以就引起国内不少城市的争夺。早先在重庆得到23的区号时,不少人就认为,那是给新晋直辖市的加冕。所以,26也不断引起国内城市的争夺。早在2000年,一位长沙的学者发表论文,建议“长沙-株洲-湘潭三城一体化”,然后向中央申请26作为“融城”后的区号,而这个建议直到2005年才被媒体披露。2002年,深圳也开始对26的资源觊觎起来,当年年初有几位政协委员就提出了“关于将深圳长途电话区号0755升为026的建议”提案。随

后,哈尔滨、大连、杭州、郑州、青岛等不同城市的网民们也也开始暗中较劲。

对于这些争夺,在鄂广增教授看来,实在是“没多大意思”。“比如说杭州,当年区号设置时城市规模没那么大,或者它现在觉得自己区号是3位不太开心,甚至很多人认为用区号论资排辈是被歧视,我倒觉得没什么。”鄂广增说,区号配置都是看城市用户数量、需求,不过,他也不否定现在很多城市对26区号的争夺中,带着很多希望城市在排序上进一步提高位次的整体心理诉求。

升位为什么大多喜欢加8或6 因为中国人认为这两个数字吉利

在鄂广增教授看来,争夺26区号当然并不是为了多要几个号码资源那么简单,背后确实还有更深层次的原因。就是怕电话号码紧张不够用。但仅仅是因为电话号码紧张,其实并非没有解决办法,因为目前国内已经有很多城市的电话号码升成了8位。

“南京已经是8位电话号码,理论上讲可以用到8000万个用户,但现实中根本用不到那么大的规模。”鄂广增教授说,电话号

码资源并非不够用,升位完全可以做到扩容的目的。“电话号码的开头,一般不用代表国际长途接入码的0,更不会用代表特殊号码的1,因为110、119等号码,所以升位一般就是在前面加上一个2到9之间的数字。”鄂广增说,现在很多城市都是在前面加8或者6。“其实2到9之间哪个数字都一样,不过是中国人喜欢8、6之类的吉利数字,所以升位时很多地方都首选了8。”

对于电话号码、区号未来的发展情况如何?会不会因为手机的普遍使用而消亡?鄂广增教授认为多年来人们形成了打电话的习惯,所以他认为尽管现代通信技术突飞猛进,但在很长一段时间内,固定电话或许会减少,但电话号码应该不会消亡。“也许网络科学技术发展到一定程度的话,人们可能不再需要区号、电话号码,但未来到底如何?谁说得清呢?”



最初打长途时,都需要人工转接(资料图片)