|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **备注** |
| LAC | 寻呼参数，位置区域识别码。由16比特组成，范围0000～FFFF，其中0000、FFFE保留。在中国移动GSM网络中，LAC编号通常包含所属地区固定电话区号。 |  |
| CELL\_ID | 蜂窝小区标识 |  |
| BCCH | 广播控制信道，传输通用信息，用于移动台测量信号强度和识别小区标志等。G网（是96-124，有的是96-109），WCDMA：（F1：上行9713 下行10663；F2：上行9738 下行10688；F3：上行9763 下行10713）。 |  |
| BCCH\_ARFCN | 对于GSM来说，比如移动G网GSM(GSM900：1—94；EGSM：1001-1025；GSM1800：512--636)。 |  |
| SYS\_BAND | 0：对应的频段是SYS\_BAND\_EGSM\_900;  1：对应的频段是SYS\_BAND\_PGSM\_900;  2: 对应的频段是SYS\_BAND\_PCS\_1900;  3：对应的频段是SYS\_BAND\_DCS\_1800;  4：对应的频段是SYS\_BAND\_CELL\_850;  5： INVALID\_BAND |  |
| PN | 区分基站信号 |  |
| LAI（MCC、MNC、LAC） | 用于区域识别。MCC：国际电联管理的移动国家号，在国际移动台中，用来标志国家或特定地区的代码。我国国际移动台的国家码是460；MNC：移动网络识别码，用于识别不同运营商的网络，位长2位。中国移动GSM网为00，中国联通的GSM网为01，中国电信CDMA网为03。 |  |
| BSIC | 基站识别码，由网络色码（NCC）和基站色码（BCC）组成。NCC和BCC的取值均为0－7。NCC用于识别网络，如区分边界两边的GSM网络；BCC帮助区分使用相同BCCH频点的小区。若在某个物理位置，移动台能同时收到两个小区的BCCH载频，且它们的频道号相同，则移动台以BSIC区分它们。 |  |
| SID、NID | SID、NID：SID是由国际电联管理的在CDMA移动通信网中唯一识别标志移动业务本地网的号码，是CDMA网络的系统标志，NID代表CDMA网络的网络标志。不同的地区有不同的系统和网络标志，来区分不同地区的网络服务区，移动台根据一对识别码（SID+NID）判决是否发生了漫游。 |  |
| REG\_ZONE | 在CDMA中位置区包含LAC和REG\_ZONE两个部分，从前向来看，系统可通过LAC进行寻呼，从反向来看，手机可通过REG\_ZONE进行登记 手机通过登记消息在HLR上更新它的位置信息，登记有许多种类型，其中由于移动使得位置发生变化而引起的登记为REG\_ZONE登记。一个REG\_ZONE也可包含一个或多个小区，当系统的保留的注册区域数目为1时，手机在移动到一个新的REG\_ZONE后，发现接收到的REG\_ZONE与自身保存的REG\_ZONE不同了，于是就发起登记，更新自己的位置信息。 |  |
| ECI | 简单地说：[ECI](https://www.baidu.com/s?wd=ECI&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9uWf4PH6zuW99PhPWPvfk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHbdrj6dPHb4nWTsPHR3P1mzn0) = eNB ID + Cell ID，但是需要算法。 1、先将eNB ID转换成[16进制](https://www.baidu.com/s?wd=16%E8%BF%9B%E5%88%B6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9uWf4PH6zuW99PhPWPvfk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHbdrj6dPHb4nWTsPHR3P1mzn0)，比如13432A； 2、然后在13432A后面加上Cell ID，如13432A01； 3、再将13432A01转换为10进制，就是[ECI](https://www.baidu.com/s?wd=ECI&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9uWf4PH6zuW99PhPWPvfk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHbdrj6dPHb4nWTsPHR3P1mzn0)了。 |  |