

MR 数据说明

IMSI	MRTIME	Longitude	Latitude	Num_connected	RNCID_1	CellID_1	AsuLevel_1	SignalLevel_1	RSSI_1
460012796993062	1507595765901	121.2136	31.29179758	7	6188	26051	27	4	-59

....

RNCID_6	CellID_6	AsuLevel_6	SignalLevel_6	RSSI_6	RNCID_7	CellID_7	AsuLevel_7	SignalLevel_7	RSSI_7
6188	27393	9	3	-95	6182	44754	9	3	-95

IMSI 表示手机 SIM 卡，MRTIME 记录该 MR 记录的时间； Num_connected 为连接基站个数； RNCID_1 和 CellID_1 一起构成唯一一个标识服务主基站的编号； Longitude 和 Latitude 为手机所在经纬度， 每个 MR 记录最多包括 7 个非空连接基站信息， 分别对应 RNCID_[1-7], CellID_[1-7], AsuLevel_[1-7], SignalLevel_[1-7], RSSI_[1-7].

MR 数据经过筛选，确保主连接基站的 ID (RNCID_1 + CellID_1)在正常范围取值，且能在工参表中找到，副连接基站的 ID (RNCID_[1-7] + CellID_[1-7])可能存在错误值 (0 或 -1)，在使用时需要注意。

工参说明

RNCID	CellID	Longitude	Latitude
6182	13666	121.1917	31.28785
5198	16058	121.2206	31.28187

工参表中记录了所有 MR 数据中出现的主基站信息， 主要为基站的经纬度信息， 用 MR 中的 RNCID_1, CellID_1 与工参表的 RNCID, CellID 匹配， 以此来找到相对应的主基站位置信息。

文件说明：

“data_2g.csv”一共有 6096 条 MR 数据，删除了原始数据中重复的记录（除去 MRTIME 一列，其余一样）。原始数据重复率约为 18%。

如果用 excel 打开 csv 文件，注意将 IMSI, MRTIME 两列，单元格格式设置位数值！避免 excel 将数据进行科学计数并近似。