JUIdoorLoc数据集说明书

JUIdoorLoc数据集由Priya Roy， Chandreyee Chowdhury， Dip Ghosh，Sanghamitra Bandyopadhyay采集Jadavpur University实验室的3，4，5楼RSSI数据。

JUIdoorLoc数据集经过处理后仅保留了楼层（3，4，5层），位置坐标（x,y轴），智能手机采集到各AP（172个）的信号强度；去除了房间状态Rs（0封闭房间，1开放房间），Hpr:是否存在人类（1：存在，0：不存在），Did：手机型号（D1，D2，D3，D4），Ts：采集时间。

数据图类似如下图：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼层 | x轴 | y轴 | AP1 | ··· | AP172 |
| 3/4/5 |  |  |  |  |  |

参考点有23094个，测试点有1460个。

处理后的数据集又分为两个版本：

一个版本是由负值组成：-11dBm~-110dBm，-110dBm为未采集到信号。

另一个版本是由0和正值组成：0为未采集到信号。