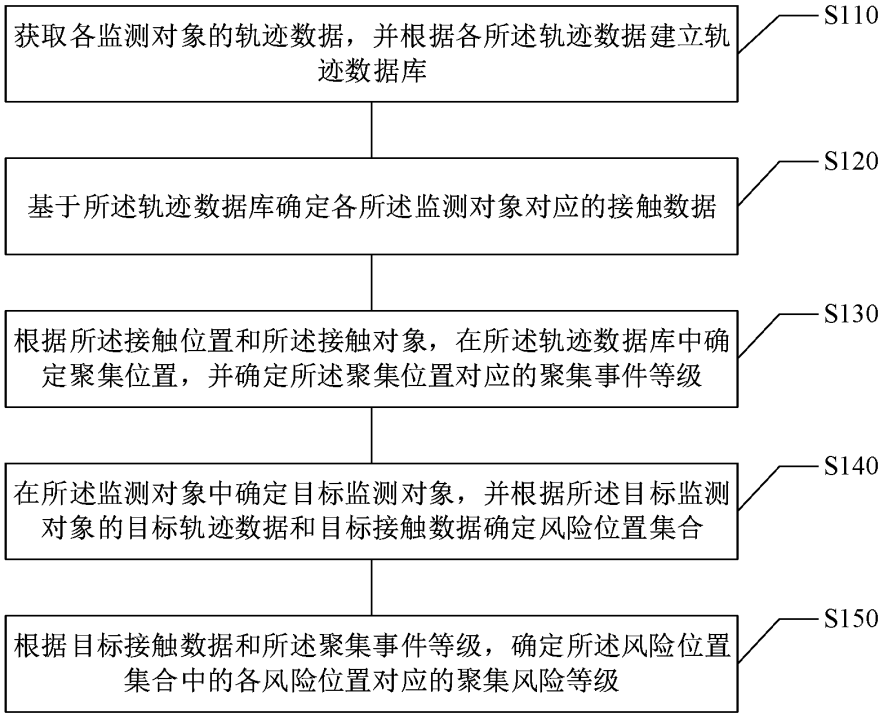
获取各监测对象的轨迹数据，并根据各所述轨迹数据建立轨迹数据库
S110
基于所述轨迹数据库确定各所述监测对象对应的接触数据
S120
根据所述接触位置和所述接触对象，在所述轨迹数据库中确定聚集位置，并确定所述聚集位置对应的聚集事件等级
S130
在所述监测对象中确定目标监测对象，并根据所述目标监测对象的目标轨迹数据和目标接触数据确定风险位置集合
S140
根据目标接触数据和所述聚集事件等级，确定所述风险位置集合中的各风险位置对应的聚集风险等级
S150

图 1

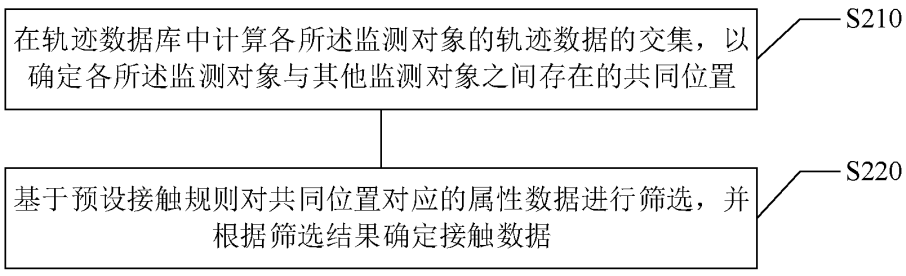
在轨迹数据库中计算各所述监测对象的轨迹数据的交集，以确定各所述监测对象与其他监测对象之间存在的共同位置
S210
基于预设接触规则对共同位置对应的属性数据进行筛选，并根据筛选结果确定接触数据
S220

图 2

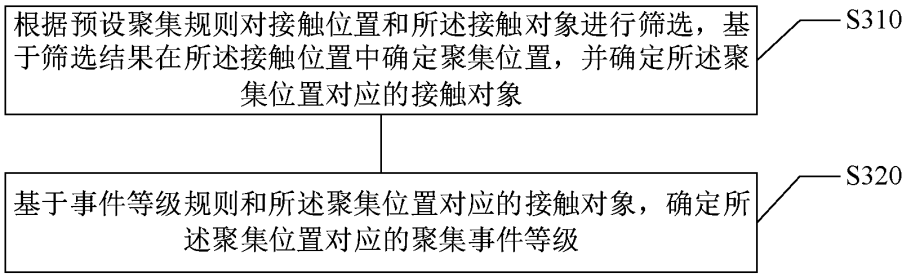
根据预设聚集规则对接触位置和所述接触对象进行筛选，基于筛选结果在所述接触位置中确定聚集位置，并确定所述聚集位置对应的接触对象
S310
基于事件等级规则和所述聚集位置对应的接触对象，确定所述聚集位置对应的聚集事件等级
S320

图 3

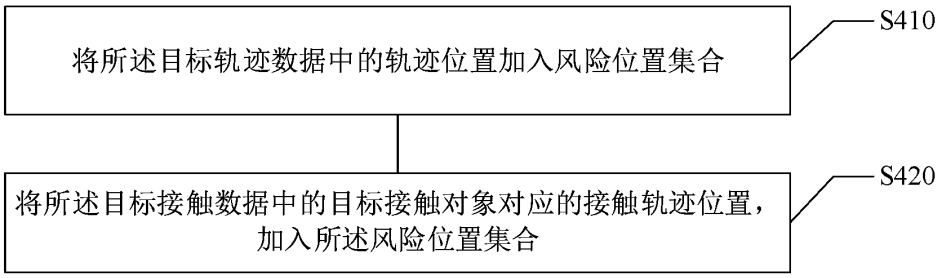
将所述目标轨迹数据中的轨迹位置加入风险位置集合
S410
将所述目标接触数据中的目标接触对象对应的接触轨迹位置，加入所述风险位置集合
S420

图 4

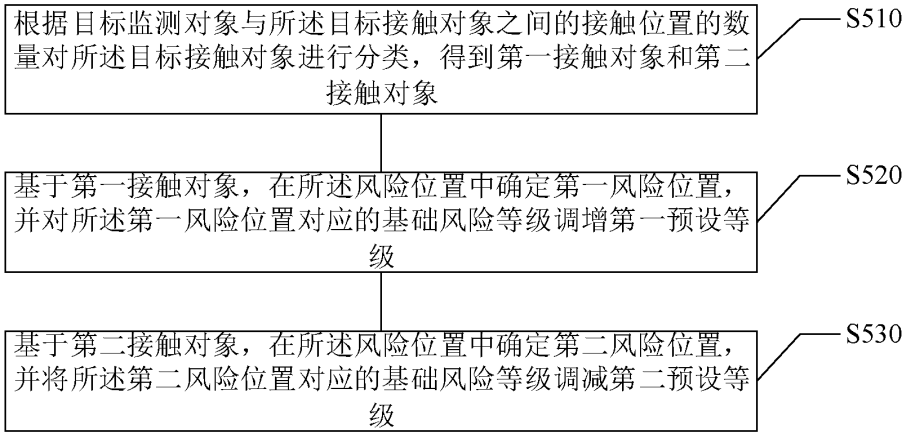
根据目标监测对象与所述目标接触对象之间的接触位置的数量对所述目标接触对象进行分类，得到第一接触对象和第二接触对象
S510
基于第一接触对象，在所述风险位置中确定第一风险位置，并对所述第一风险位置对应的基础风险等级调增第一预设等级
S520
基于第二接触对象，在所述风险位置中确定第二风险位置，并将所述第二风险位置对应的基础风险等级调减第二预设等级
S530

图 5

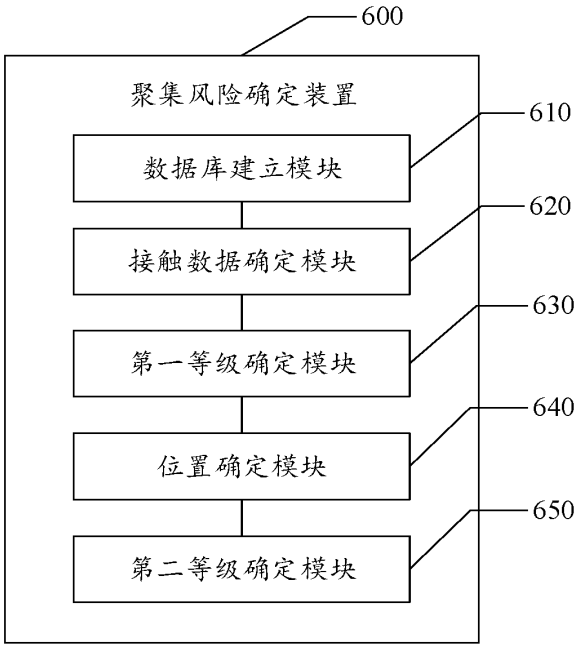
600
聚集风险确定装置
数据库建立模块
610
接触数据确定模块
620
第一等级确定模块
630
位置确定模块
640
第二等级确定模块
650

图 6

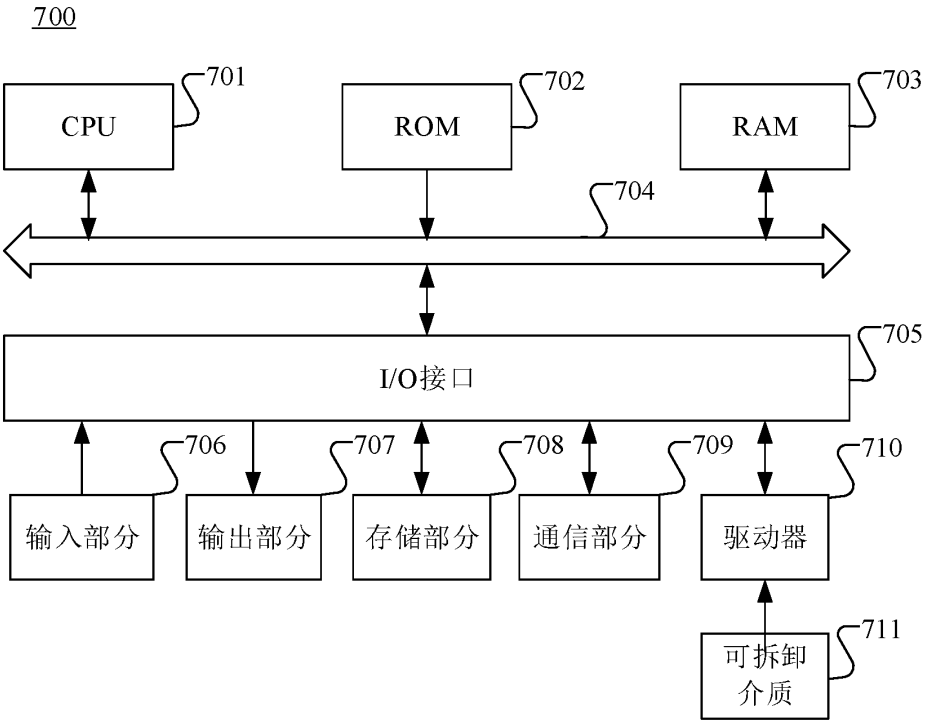
700
701
CPU
702
ROM
703
RAM
704
705
I/O接口
706
输入部分
707
输出部分
708
存储部分
709
通信部分
710
驱动器
711
可拆卸介质

图 7