权 利 要 求 书

1．一种移动设备标识的设置方法，其特征在于，该方法包括：

收集目标移动设备的 APP 列表；

将所述目标移动设备的 APP 列表与设备库中存储的若干 APP 列表进行匹配，以确定所述目标移动设备的 APP 列表与所述设备库中的 APP 列表中相同 APP 的数量；其中，所述若干 APP 列表均预分配了对应的设备标识；

判断确定出的所述相同 APP 的数量是否达到预设阈值；

当所述目标移动设备的 APP 列表与所述设备库的任一 APP 列表中相同 APP 的数量达到所述预设阈值时，将所述设备库中与该 APP 列表对应的设备标识设置为所述目标移动设备的设备标识。

2．根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述 APP 列表中包含若干指定 APP；所述指定 APP 包括能够表征不同的移动设备上的 APP 安装差异，对不同的移动设备进行区分的 APP。

3．根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述预设阈值为基于所述设备库中的 APP 列表之间相同 APP 的数量进行统计分析后得到的最优阈值；

所述方法包括：

针对所述若干 APP 列表中的 APP 数量进行两两比较，并计算设定的参考值；所述设定的参考值包括进行比较的 APP 列表之间的 APP 数量的最小值、最大值、平均值或者差值中的任一；

基于计算出的所述参考值划分出至少一个取值区间；

针对划分出的各取值区间包含的 APP 列表配对中的 APP 列表之间相同 APP 的数量进行统计分析为各取值区间设定对应的最优阈值。

4．根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述针对划分出的各取值区间包含的 APP 列表配对中的 APP 列表之间相同 APP 的数量进行统计分析为各取值区间设定对应的最优阈值，包括：

从设定的最优阈值搜索范围中依次读取目标搜索阈值；

统计各取值区间中，APP 列表之间相同 APP 的数量大于所述目标搜索阈值，并且 APP 列表对应的移动设备标识相同的 APP 列表配对的数量得到第一数量值；

统计各取值区间中，APP 列表之间相同 APP 的数量小于等于所述目标搜索阈值，并且 APP 列表对应的移动设备标识不相同的 APP 列表配对的数量，得到第二数量值；

计算所述第一数量值和第二数量值的比值得到最优候选阈值，并统计针对所述最优阈值搜索范围内所有搜索阈值计算出的最优候选阈值中的最大值作为与所述取值区间对应的最优阈值；或者，

计算所述第二数量值和第一数量值的比值得到最优候选阈值，并统计针对所述最优阈值搜索范围内所有搜索阈值计算出的最优候选阈值中的最小值作为与所述取值区间对应的最优阈值。

5．根据权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述判断确定出的所述相同 APP 的数量是否达到预设阈值之前，所述方法还包括：

统计所述目标移动设备的 APP 列表中 APP 的数量；

将所述目标移动设备的 APP 列表中的 APP 数量与所述设备库中存储的各 APP 列表中的 APP 数量分别进行比较，并计算所述预设的参考值；

查找计算出的该参考值所在的所述取值区间；

获取与该取值区间对应的最优阈值，作为所述预设阈值。

6．根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

当所述目标移动设备的 APP 列表与所述设备库中各 APP 列表中相同 APP 的数量均未达到所述预设阈值时，则为该目标移动设备分配设备标识，并将该目标移动设备的 APP 列表以及为该目标移动设备分配的设备标识保存至所述设备库中。

7．一种移动设备标识的设置装置，其特征在于，该装置包括：

收集模块，用于收集目标移动设备的 APP 列表；

匹配模块，将所述目标移动设备的 APP 列表与设备库中存储的若干 APP 列表进行匹配，以确定所述目标移动设备的 APP 列表与所述设备库中的 APP 列表中相同 APP 的数量；其中，所述若干 APP 列表均预分配了对应的设备标识；

判断模块，用于判断确定出的所述相同 APP 的数量是否达到预设阈值；

设置模块，用于在所述目标移动设备的 APP 列表与所述设备库的任一 APP 列表中相同 APP 的数量达到所述预设阈值时，将所述设备库中与该 APP 列表对应的设备标识设置为所述目标移动设备的设备标识。

8．根据权利要求 7 所述的装置，其特征在于，所述 APP 列表中包含若干指定 APP；所述指定 APP 包括能够表征不同的移动设备上的 APP 安装差异，对不同的移动设备进行区分的 APP。

9．根据权利要求 7 所述的装置，其特征在于，所述预设阈值为基于所述设备库中

的 APP 列表之间相同 APP 的数量进行统计分析后得到的最优阈值；

所述装置还包括：

统计模块，用于针对所述若干 APP 列表中的 APP 数量进行两两比较，并计算设定的参考值；基于计算出的所述参考值划分出至少一个取值区间；针对划分出的各取值区间包含的 APP 列表配对中的 APP 列表之间相同 APP 的数量进行统计分析为各取值区间设定对应的最优阈值。

10．根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述统计模块具体用于：

从设定的最优阈值搜索范围中依次读取目标搜索阈值；

统计各取值区间中，APP 列表之间相同 APP 的数量大于所述目标搜索阈值，并且 APP 列表对应的移动设备标识相同的 APP 列表配对的数量得到第一数量值；

统计各取值区间中，APP 列表之间相同 APP 的数量小于等于所述目标搜索阈值，并且 APP 列表对应的移动设备标识不相同的 APP 列表配对的数量，得到第二数量值；

计算所述第一数量值和第二数量值的比值得到最优候选阈值，并统计针对所述最优阈值搜索范围内所有搜索阈值计算出的最优候选阈值中的最大值作为与所述取值区间对应的最优阈值；或者，

计算所述第二数量值和第一数量值的比值得到最优候选阈值，并统计针对所述最优阈值搜索范围内所有搜索阈值计算出的最优候选阈值中的最小值作为与所述取值区间对应的最优阈值。

11．根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

查找模块，用于在所述判断模块判断确定出的所述相同 APP 的数量是否达到预设阈值之前，统计所述目标移动设备的 APP 列表中 APP 的数量；将所述目标移动设备的 APP 列表中的 APP 数量与所述设备库中存储的各 APP 列表中的 APP 数量分别进行比较，并计算所述预设的参考值；查找计算出的该参考值所在的所述取值区间；获取与该取值区间对应的最优阈值，作为所述预设阈值。

12．根据权利要求 7 所述的装置，其特征在于，所述设置模块进一步用于：

当所述目标移动设备的 APP 列表与所述设备库中各 APP 列表中相同 APP 的数量均未达到所述预设阈值时，则为该目标移动设备分配设备标识，并将该目标移动设备的 APP 列表以及为该目标移动设备分配的设备标识保存至所述设备库中。