

权利要求书

1、一种身份识别方法，其特征在于，所述方法包括：

采集通讯录大数据，所述通讯录大数据包括：多个用户拥有的通讯录，每个通讯录中记录有多个身份信息对，所述身份信息对包括姓名和手机号码；

5 将待识别的身份信息对与所述通讯录大数据进行比对，获取信息比对结果，所述待识别的身份信息对包括：待识别的用户使用的姓名和手机号码；

若所述信息比对结果满足风险条件，则确定所述用户是风险用户。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述将待识别的身份信息对与所述通讯录大数据进行比对，获取信息比对结果，包括：

10 对所述通讯录大数据中的身份信息对进行统计，得到每个身份信息对分别对应的信息权重，所述信息权重用于表示身份信息对的可信程度；

由统计结果中，获取对应所述待识别的身份信息对的信息权重。

3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，若所述信息比对结果满足风险条件，则确定所述用户是风险用户，包括：

15 若统计结果中不存在对应所述待识别的身份信息对的信息权重；

或者，若对应所述待识别的身份信息对的信息权重，低于预定的权重阈值，则确定所述待识别的用户是风险用户。

4、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述对所述通讯录大数据中的身份信息对进行统计，得到每个身份信息对分别对应的信息权重，包括：

20 以包括所述身份信息对的通讯录的数量，作为所述身份信息对的信息权重；

或者，根据 pagerank 方法计算每一个身份信息对的 pagerank 值，将所述 pagerank 值作为所述身份信息对的信息权重。

5、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，在对所述通讯录大数据中的身份信息对进行统计之前，还包括：

25 对不同通讯录出现的同一身份信息对，进行一致性纠偏处理。

6、一种身份识别装置，其特征在于，所述装置包括：

数据采集模块，用于采集通讯录大数据，所述通讯录大数据包括：多个用户拥有的通讯录，每个通讯录中记录有多个身份信息对，所述身份信息对包括姓名和手机号码；

信息比较模块，用于将待识别的身份信息对与所述通讯录大数据进行比对，
5 获取信息比对结果，所述待识别的身份信息对包括：待识别的用户使用的姓名和手机号码；

风险判断模块，用于在所述信息比对结果满足风险条件时，则确定待识别的所述用户是风险用户。

7、根据权利要求6所述的装置，其特征在于，所述信息比较模块，包括：
10 权重统计单元，用于对所述通讯录大数据中的身份信息对进行统计，得到每个身份信息对分别对应的信息权重，所述信息权重用于表示身份信息对的可信程度；

权重获取单元，用于由统计结果中，获取对应所述待识别的身份信息对的信息权重。

15 8、根据权利要求7所述的装置，其特征在于，

所述风险判断模块，具体用于：若统计结果中不存在对应所述待识别的身份信息对的信息权重；或者，若对应所述待识别的身份信息对的信息权重，低于预定的权重阈值，则确定所述待识别的用户是风险用户。

9、根据权利要求7所述的装置，其特征在于，

20 所述权重统计单元，具体用于：以包括所述身份信息对的通讯录的数量，作为所述身份信息对的信息权重；或者，根据 pagerank 方法计算每一个身份信息对的 pagerank 值，将所述 pagerank 值作为所述身份信息对的信息权重。

10、根据权利要求7所述的装置，其特征在于，

所述权重统计单元，还用于在对所述通讯录大数据中的身份信息对进行统计之前，对不同通讯录出现的同一身份信息对，进行一致性纠偏处理。
25