

权利要求书

- 1、一种数据同步的方法，包括：
应用确定待查询数据；
从缓存中获取所述待查询数据对应的版本标识；
- 5 当确定所述待查询数据对应的版本标识与设定版本标识不一致时，则从数据库中查询所述待查询数据，并将从所述数据库中获取到的待查询数据替换存储在所述缓存中的所述待查询数据。
- 2、如权利要求 1 所述的方法，所述方法还包括：当确定所述待查询数据对应的版本标识与所述设定版本标识相一致时，则从所述缓存中获取所述待查询数据。
- 10 3、如权利要求 1 所述的方法，应用确定待查询数据，具体包括：
确定所述待查询数据对应的数据标识；
从缓存中获取所述待查询数据对应的版本标识，具体包括：
根据确定出的所述数据标识，从所述缓存中获取与所述数据标识对应的待查询数据；
从所述待查询数据中获取所述待查询数据对应的版本标识。
- 15 4、如权利要求 1 所述的方法，应用确定待查询数据，具体包括：
确定所述待查询数据对应的数据标识；
从缓存中获取所述待查询数据对应的版本标识，具体包括：
从所述缓存中确定与所述数据标识相匹配的实际标识；
从所述实际标识中获取所述待查询数据对应的版本标识。
- 20 5、如权利要求 1 所述的方法，将从所述数据库中获取到的待查询数据替换存储在所述缓存中的所述待查询数据，具体包括：
失效所述缓存中存储的所述待查询数据；
将从所述数据库中获取到的待查询数据存储于所述缓存中。
- 6、如权利要求 1~5 任一所述的方法，所述方法还包括：
- 25 当监测到所述应用的版本信息发生变更时，根据变更后的版本信息确定所述设定版本标识。
- 7、一种数据同步的装置，包括：
确定模块，确定待查询数据；
获取模块，从缓存中获取所述待查询数据对应的版本标识；
- 30 处理模块，当确定所述待查询数据对应的版本标识与设定版本标识不一致时，则从数据库中查询所述待查询数据，并将从所述数据库中获取到的待查询数据替换存储在所

述缓存中的所述待查询数据。

8、如权利要求 7 所述的装置，所述处理模块，当确定所述待查询数据对应的版本标识与所述设定版本标识相一致时，则从所述缓存中获取所述待查询数据。

5 9、如权利要求 7 所述的装置，所述确定模块，确定所述待查询数据对应的数据标识；

所述获取模块，根据确定出的所述数据标识，从所述缓存中获取与所述数据标识对应的待查询数据；从所述待查询数据中获取所述待查询数据对应的版本标识。

10、如权利要求 7 所述的装置，所述确定模块，确定所述待查询数据对应的数据标识；

10 所述获取模块，从所述缓存中确定与所述数据标识相匹配的实际标识；从所述实际标识中获取所述待查询数据对应的版本标识。

11、如权利要求 7 所述的装置，所述处理模块，失效所述缓存中存储的所述待查询数据；将从所述数据库中获取到的待查询数据存储存储在所述缓存中。

12、如权利要求 7~11 任一所述的装置，所述装置还包括：
15 监测模块，当监测到所述装置的版本信息发生变更时，根据变更后的版本信息确定所述设定版本标识。

13、一种数据同步的设备，包括一个或多个存储器以及处理器，所述存储器存储程序，并且被配置成由所述一个或多个处理器执行以下步骤：

确定待查询数据；
20 从缓存中获取所述待查询数据对应的版本标识；
当确定所述待查询数据对应的版本标识与设定版本标识不一致时，则从数据库中查询所述待查询数据，并将从所述数据库中获取到的待查询数据替换存储在所述缓存中的所述待查询数据。