

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 5/00 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

G06Q 50/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710148977.8

[43] 公开日 2009 年 3 月 18 日

[11] 公开号 CN 101385636A

[22] 申请日 2007.9.12

[21] 申请号 200710148977.8

[71] 申请人 财团法人工业技术研究院

地址 中国台湾新竹县

[72] 发明人 周子勤 祝钧毅

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 葛宝成

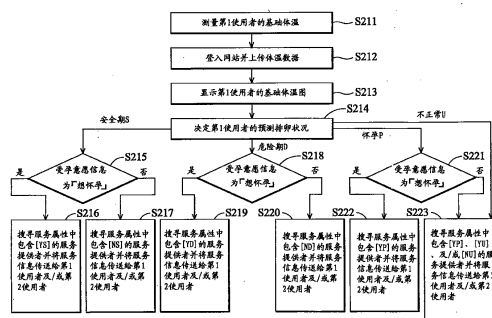
权利要求书 3 页 说明书 8 页 附图 4 页

[54] 发明名称

生理参数测量与反馈系统

[57] 摘要

生理参数测量与反馈系统，包括接口、存储装置、处理器。接口接收记录时间点的时间信息、第一使用者在该时间点测量的生理参数信息、第一使用者设定的目的信息。存储装置包含：使用者信息存储单元及服务提供者信息存储单元。使用者信息存储单元存储第一使用者的时间信息及生理参数信息，及对应于第一使用者的生理参数历史信息。服务提供者信息存储单元存储对应于多服务提供者的服务信息及其对应的服务属性。处理器依据时间信息、生理参数信息及生理参数历史信息，判断第一使用者在该时间点的生理状态，依据目的信息及生理状态从多服务提供者中选取服务属性符合该目的信息及该生理状态的服务提供者，将该服务提供者的服务信息提供给第一使用者。



1. 一种生理参数测量与反馈系统，其包括：

接口，其接收记录一时间点的时间信息、第一使用者在该时间点所测量的一生理参数信息，以及该第一使用者设定的目的信息；

存储装置，其包括：

使用者信息存储单元，其存储该第一使用者的该时间信息、该生理参数信息及该目的信息，以及对应于该第一使用者的一历史生理参数信息，其包含早于该时间点的多笔时间信息及其对应的生理参数信息；

服务提供者信息存储单元，其存储对应于多服务提供者的服务信息及其对应的服务属性；及

处理器，其依据该时间信息、该生理参数信息及该历史生理参数信息，判断该第一使用者在该时间点的一生理状态，并依据该目的信息及该生理状态，从该多服务提供者中选取该服务属性符合该目的信息及该生理状态的该服务提供者，并将该服务提供者的该服务信息提供给该第一使用者。

2. 如权利要求 1 所述的生理参数测量与反馈系统，其中，该生理参数信息为体温参数信息。

3. 如权利要求 1 所述的生理参数测量与反馈系统，其中，该目的信息为受孕意愿信息。

4. 如权利要求 1 所述的生理参数测量与反馈系统，其中，该服务提供者信息存储单元存储的该服务属性包含服务接受者目的信息设定及一服务接受者排卵状况设定，其中，该处理器更搜寻该服务接受者目的信息设定及该服务接受者排卵状况设定符合该使用者的该目的信息及该生理状态的服务提供者，并将该服务提供者的该服务信息提供给该第一使用者。

5. 如权利要求 1 所述的生理参数测量与反馈系统，其中，该使用者信息存储单元更存储该第一使用者的第一识别信息及/或第一联络信息，该处理器更将该第一使用者的该第一识别信息及/或第一联络信息传送给选取的该服务提供者。

6. 如权利要求 1 所述的生理参数测量与反馈系统，其中，该使用者信息存储单元更存储该第一使用者的一第一识别信息及第一密码，当该接口接收到该第一识别信息及该第一密码时，显示该历史生理参数信息、该时间信息

及该生理参数信息中至少一者。

7. 如权利要求 1 所述的生理参数测量与反馈系统, 其中, 该使用者信息存储单元更存储授权信息, 其包含第二使用者的第二识别信息及第二联络信息, 其中, 该处理器更依据该授权信息将被选取的该服务提供者的该服务信息提供给该第二使用者。

8. 如权利要求 7 所述的生理参数测量与反馈系统, 其中, 该授权信息更包含第二使用者的授权密码及信息分享设定, 界定该第一使用者的数据中可以提供给第二使用者观看的部分, 其中, 当该接口接收到该第二识别信息及该授权密码时, 依据该信息分享设定显示该历史生理参数信息、该时间信息及该生理参数信息中至少一者。

9. 如权利要求 1 所述的生理参数测量与反馈系统, 其中, 该生理状态为预测排卵状况。

10. 如权利要求 9 所述的生理参数测量与反馈系统, 其中, 该预测排卵状况为下列中一者: 安全期、危险期、已怀孕、不正常。

11. 一种生理参数测量与反馈方法, 其包括:

接收记录一时间点的时间信息、第一使用者在该时间点所测量的生理参数信息, 以及该第一使用者设定的目的信息;

存储该第一使用者的该时间信息及该生理参数信息, 以及对应于该第一使用者的历史生理参数信息, 其包含早于该时间点的多笔时间信息及其对应的生理参数信息;

存储对应于多服务提供者的服务信息及其对应的服务属性; 及

依据该时间信息、该生理参数信息及该历史生理参数信息, 判断该第一使用者在该时间点的生理状态, 并依据该目的信息及该生理状态, 从该多服务提供者中选取该服务属性符合该目的信息及该生理状态的该服务提供者, 并将该服务提供者的该服务信息提供给该第一使用者。

12. 如权利要求 11 所述的生理参数测量与反馈方法, 其中, 该生理参数信息为体温参数信息。

13. 如权利要求 11 所述的生理参数测量与反馈方法, 其中, 该目的信息为受孕意愿信息。

14. 如权利要求 11 所述的生理参数测量与反馈方法, 其中, 该服务属性包含服务接受者目的信息设定及服务接受者排卵状况设定, 其中, 该方法更

搜寻该服务接受者目的信息设定及该服务接受者排卵状况设定符合该使用者的该目的信息及该生理状态的服务提供者，并将该服务提供者的该服务信息提供给该第一使用者。

15. 如权利要求 11 所述的生理参数测量与反馈方法，更存储该第一使用者的第一识别信息及/或第一联络信息，该方法更将该第一使用者的该第一识别信息及/或第一联络信息传送给选取的该服务提供者。

16. 如权利要求 11 所述的生理参数测量与反馈方法，其中，该方法更存储授权信息，其包含第二使用者的第二识别信息及第二联络信息，并依据该授权信息将被选取的该服务提供者的该服务信息提供给该第二使用者。

17. 如权利要求 16 所述的生理参数测量与反馈方法，其中，该授权信息更包含第二使用者的授权密码及信息分享设定，界定该第一使用者的数据中可以提供给第二使用者观看的部分，其中，当该接口接收到该第二识别信息及该授权密码时，依据该信息分享设定显示该历史生理参数信息、该时间信息及该生理参数信息中至少一者。

18. 如权利要求 11 所述的生理参数测量与反馈方法，更存储该第一使用者的第一识别信息及第一密码，当接收到该第一识别信息及该第一密码时，显示该历史生理参数信息、该时间信息及该生理参数信息中至少一者。

19. 如权利要求 11 所述的生理参数测量与反馈方法，其中，该生理状态为预测排卵状况。

20. 如权利要求 19 所述的生理参数测量与反馈方法，其中，该预测排卵状况为下列中一者：安全期、危险期、已怀孕、不正常。

生理参数测量与反馈系统

技术领域

本发明涉及生理状态监控及商业服务提供，特别是涉及一种配合使用者的受孕意愿及生理状态提供适当服务的系统及方法。

背景技术

基础体温法是常用的生育控制方法之一。依据基础体温法，妇女必须在每日起床未做任何活动前测量基础体温，且注意每日体温的变化，来预测排卵日，并可具以算出排卵期前后容易受孕的日期（亦称之为危险期）。

基础体温法需要有恒心地天天测量基础体温，并需要伴侣双方的合作才能发挥其效果。

因此，需要一种系统及方法，使得能够方便地测量取得基础体温，并整合及提供相关的服务，以协助伴侣双方协力执行基础体温法来达到控制生育（想孕或避孕）的效果。

发明内容

本发明提供了一种配合使用者的受孕意愿及生理状态提供适当服务的系统及方法。

本发明提供一种生理参数测量与反馈系统，其包括接口、存储装置、处理器。该接口接收记录一时间点的时间信息、第一使用者在该时间点所测量的体温信息，以及该第一使用者设定的受孕意愿信息。该存储装置包含：使用者信息存储单元及服务提供者信息存储单元。其中，该使用者信息存储单元存储该第一使用者的该时间信息及该体温信息，以及对应于该第一使用者的历史体温信息，其包含早于该时间点的多笔时间信息及其对应的体温信息。该服务提供者信息存储单元存储对应于多服务提供者的服务信息及其对应的服务属性。该处理器，其依据该时间信息、该体温信息及该历史体温信息，判断该第一使用者在该时间点的生理状态，并依据该受孕意愿信息及该生理状态，从该多服务提供者中选取该服务属性符合该受孕意愿信息及该生理状

态的该服务提供者，并将该服务提供者的该服务信息提供给该第一使用者。

本发明亦提供生理参数测量与反馈方法。该方法首先接收记录一时间点的时间信息、第一使用者在该时间点所测量的一体温信息，以及该第一使用者设定的受孕意愿信息。并存储该第一使用者的该时间信息及该体温信息，以及对应于该第一使用者的历史体温信息，其包含早于该时间点的多笔时间信息及其对应的体温信息。存储对应于多服务提供者的服务信息及其对应的服务属性。并依据该时间信息、该体温信息及该历史体温信息，判断该第一使用者在该时间点的生理状态，并依据该受孕意愿信息及该生理状态，从该多服务提供者中选取该服务属性符合该受孕意愿信息及该生理状态的该服务提供者，并将该服务提供者的该服务信息提供给该第一使用者。

附图说明

图 1 显示依据本发明一实施例的生理参数测量与反馈系统。

图 2A 及 2B 显示依据本发明的生理参数测量与反馈方法的流程图。

第 3 图显示显示依据本发明实施例判断预测排卵状况的方法流程图。

附图符号说明

- 10 ~ 生理参数测量与反馈系统；
- 11、13 及 15 ~ 使用者端；
- 17 ~ 服务提供者；
- 101 ~ 界面；
- 103 ~ 存储装置；
- 109 ~ 处理器；
- 105 ~ 使用者信息存储单元；
- 107 ~ 服务提供者信息存储单元。

具体实施方式

为了让本发明的目的、特征、及优点能更明显易懂，下文特举实施例，并配合附图，做详细的说明。

本发明说明书提供不同的实施例来说明本发明不同实施方式的技术特征。其中，实施例中的各元件的配置是说明之用，并非用以限制本发明。且实施例中附图标号的部分重复，是了简化说明，并非意指不同实施例之间的

关联性。

图 1 显示依据本发明一实施例的生理参数测量与反馈系统。生理参数测量与反馈系统 10 是配合使用者的受孕意愿及生理状态提供适当服务的系统。生理参数测量与反馈系统 10 通过有线/无线网络等方式和使用用户端 11、13 及 15 联机，并可以通过网络 and 多个商家 17 联机。

使用者端 11 为一具有时钟及体温测量功能的腕表或手机装置，其在特定时间（如每日早上特定时刻）自动测量穿戴该使用者端 11 的第 1 使用者的基础体温，并自动或由第 1 使用者手动将该测量得到的基础体温（后称之为体温信息）及测量时间（后称之为时间信息）上传至生理参数测量与反馈系统 10。

使用者端 13 可以为计算机，该第 1 使用者可以藉由使用者端 13，设定其在生理参数测量与反馈系统 10 的识别数据，以及设定其本身的受孕意愿信息。

生理参数测量与反馈系统 10 包含：接口 101、存储装置 103、处理器 109。

接口 101 从使用者端 11 接收该时间信息、第 1 使用者在该时间点所测量的该体温信息，以及该第一使用者设定的该受孕意愿信息。

存储装置 103 包含使用者信息存储单元 105 及服务提供者信息存储单元 107。

其中，使用者信息存储单元 105 存储该第 1 使用者的该时间信息、该体温信息及该受孕意愿信息，以及对应于该第 1 使用者的历史体温信息，其包含早于该时间点的多笔时间信息及其对应的体温信息，亦即，第 1 使用者在过去数日或数月间的基础体温纪录。

再者，使用者信息存储单元 105 存储第 1 使用者的第 1 识别信息及/或第 1 联络信息，并存储第 1 使用者设定的数据提供意愿，亦即，设定是否要将本身联络信息提供给选取出来的服务提供者。

当第 1 使用者欲将其预测排卵状况等信息与另一使用者（称之为第 2 使用者）分享时，使用者信息存储单元 105 可存储一授权信息，其包含第 2 使用者的第 2 识别信息及第 2 联络信息，并存储一授权密码及一信息分享设定，界定该第 1 使用者的数据中可以提供给第 2 使用者观看的部分。

服务提供者信息存储单元 107 存储对应于多个商家（服务提供者）的服务信息及其对应的服务属性。例如，服务提供者信息存储单元 107 存储妇产

科诊所、坐月子中辛婴儿用品店、药妆店、花店、餐厅、汽车旅馆、书店、唱片行等服务提供者的联络信息（如地址、电话、网址等）。且每一个服务提供者都预先设定其服务属性，例如，其包含服务接受者排卵状况设定及服务接受者受孕意愿设定。其中，服务接受者排卵状况设定可以设定 4 种适用状况中之一者：安全期（S）、危险期（D）、已怀孕（P）、不正常（U）。而服务接受者受孕意愿设定可以设定为想怀孕者（Y）及想避孕者（N）。如此，服务提供者的服务属性可以包含下列 8 种组合中至少一种：YS、YD、YP、YU、NS、ND、NP、NU。服务提供者的服务属性可以设定不只一种适用情况。例如，某一妇产科诊所可以设定为在 YP 或 NP 情况下都适用，都要被选出并提供其服务信息给第 1 使用者。

服务提供者信息存储单元 107 存储的服务信息也可以包含电子折价券等。

处理器 109 依据使用者信息存储单元 105 存储的该时间信息、该体温信息及该历史体温信息，判断该第 1 使用者在该时间点（例如为当日）的一预测排卵状况，并依据该受孕意愿信息及该预测排卵状况，从该多服务提供者中选取该服务属性符合该受孕意愿信息及该预测排卵状况的该服务提供者，并将该服务提供者的该服务信息藉由电子邮件、短信或其它方式提供给该第 1 使用者。

例如，该第 1 使用者的受孕意愿信息设定为「想怀孕」，而当日的预测排卵状况为已怀孕时，选取服务属性中设定有 YP 的服务提供者，并且将该服务提供者的该服务信息藉由电子邮件、短信或其它方式提供给该第 1 使用者。

当第 1 使用者设定的数据提供意愿为「同意提供资料给服务提供者」，则处理器 109 更将该第 1 使用者的该第 1 识别信息及/或第 1 联络信息传送给选取的该服务提供者。

当第 1 使用者设定可授权给第 2 使用者分享信息时，处理器 109 更依据该授权信息将被选取的该服务提供者的服务信息提供给该第 2 使用者。并当接收到该第 2 识别信息及该授权密码时，依据该信息分享设定显示该历史体温信息、该时间信息及该体温信息中至少一者。

例如，使用者端 15 为一计算机装置，当第 2 使用者将第 2 识别信息及该授权密码输入使用者端 15 时，依据该信息分享设定，通过使用者端 15 的屏幕显示该历史体温信息、该时间信息及该体温信息中至少一者。

图 2A 及 2B 显示依据本发明的生理参数测量与反馈方法的流程图。

首先,参见图 2A,在步骤 S201 中,存储对应于多个商家(服务提供者)的服务信息及其对应的服务属性。例如,存储妇产科诊所、坐月子中心、婴儿用品店、药妆店、花店、餐厅、汽车旅馆、书店、唱片行等服务提供者的联络信息(如地址、电话、网址等)。且每一个服务提供者都预先设定其服务属性,例如,其包含服务接受者排卵状况设定及服务接受者受孕意愿设定。其中,服务接受者排卵状况设定可以设定 4 种适用状况中之一者:安全期(S)、危险期(D)、已怀孕(P)、不正常(U)。而服务接受者受孕意愿设定可以设定为想怀孕者(Y)及想避孕者(N)。如此,服务提供者的服务属性可以包含下列 8 种组合中至少一种:YS、YD、YP、YU、NS、ND、NP、NU。服务提供者的服务属性可以设定不只一种适用情况。例如,某一妇产科诊所可以设定为在 YP 或 NP 情况下都适用,都要被选出并提供其服务信息给第 1 使用者。再者,可以依据各服务提供者的设定,在服务信息中包含电子折价券等。

在步骤 S202 中,第 1 使用者设定其在服务提供平台的识别数据、密码,以及设定其本身的受孕意愿信息。

在步骤 S203 中,设定第 1 使用者的第 1 识别信息及/或第 1 联络信息,并设定第 1 使用者设定的数据提供意愿,亦即,设定是否要将本身联络信息提供给选取出来的服务提供者。

在步骤 S204 中,当第 1 使用者欲将其预测排卵状况等信息与另一使用者(称之为第 2 使用者)分享时,可针对第 2 使用者设定一授权信息,其包含第 2 使用者的第 2 识别信息及第 2 联络信息,以及一授权密码及一信息分享设定,界定关于该第 1 使用者的数据中可以提供给第 2 使用者观看的部分。

参见图 2B,在步骤 S211 中,测量第 1 使用者的基础体温。其可以藉由具有时钟及体温测量功能的腕表或手机装置,在特定时间(如每日早上特定时刻)自动测量穿戴者(在此为第 1 使用者)的基础体温。

在步骤 S212 中,登入网站并上传体温资料。在此假设第 1 使用者已持续测量基础体温一段时间,亦已经输入了多笔时间信息和体温信息。亦即,在此假设服务提供平台已存有第 1 使用者的历史体温信息,其包含早于该时间点的多笔时间信息及其对应的体温信息,亦即,第 1 使用者在过去数日或数月间的基础体温纪录。

在步骤 S213 中,显示第 1 使用者的基础体温图,其包含了该历史体温信

息及当日的该时间信息及体温信息。

另外，虽然图 2B 中并未特别显示，但若第 1 使用者欲将其预测排卵状况等信息与另一使用者（称之为第 2 使用者）分享，并已将针对第 2 使用者设定授权信息时，当系统接收到第 2 识别信息及授权密码时，系统也可以依据预设的授权信息显示第 1 使用者的基础体温图及/或其它信息。

在步骤 S214 中，分析第 1 使用者的历史体温信息及当日体温信息，并据以决定第 1 使用者的在该时间点（例如为当日）的预测排卵状况，预测排卵状况可能为 4 种状况中之一者：安全期（S）、危险期（D）、已怀孕（P）、不正常（U）。

当预测排卵状况判断为安全期时，执行步骤 S215；当预测排卵状况判断为危险期时，执行步骤 S218；当预测排卵状况判断为已怀孕时，执行步骤 S221；当预测排卵状况判断为不正常时，执行步骤 S223。

在步骤 S215 中，判断第 1 使用者设定的受孕意愿信息是否为「想怀孕」，若是，则执行步骤 S216，否则执行步骤 S217。在步骤 S216 中，搜寻如图 2A 中设定的对应于多服务提供者的服务属性中包含「YS」者，并将搜寻到的服务提供者的服务信息（如图 2A 中所设定）传送给第 1 使用者及/或第 2 使用者。若没有任何服务提供者的服务属性中包含「YS」，则不给予第 1 使用者及/或第 2 使用者特别建议。在步骤 S217 中，搜寻对应于多服务提供者的服务属性中包含「NS」者，并将搜寻到的服务提供者的服务信息（如图 2A 中所设定）传送给第 1 使用者及/或第 2 使用者。例如，服务属性中包含「YS」的服务提供者可能包括：餐厅、饭店、旅馆、花店等。

在步骤 S218 中，判断第 1 使用者设定的受孕意愿信息是否为「想怀孕」，若是，则执行步骤 S219，否则执行步骤 S220。在步骤 S219 中，搜寻如图 2A 中设定的对应于多服务提供者的服务属性中包含「YD」者，并将搜寻到的服务提供者的服务信息（如图 2A 中所设定）传送给第 1 使用者及/或第 2 使用者。例如，服务属性中包含「YD」的服务提供者可能包括：餐厅、饭店、旅馆、花店等。在步骤 S220 中，搜寻对应于多服务提供者的服务属性中包含「ND」者，并将搜寻到的服务提供者的服务信息（如图 2A 中所设定）传送给第 1 使用者及/或第 2 使用者。例如，服务属性中包含「ND」的服务提供者可能包括：药房。

在步骤 S221 中，判断第 1 使用者设定的受孕意愿信息是否为「想怀孕」，

若是，则执行步骤 S222，否则执行步骤 S223。在步骤 S222 中，搜寻如图 2A 中设定的对应于多服务提供者的服务属性中包含「YP」者，并将搜寻到的服务提供者的服务信息（如图 2A 中所设定）传送给第 1 使用者及/或第 2 使用者。例如，服务属性中包含「YP」的服务提供者可能包括：医院妇产科、坐月子中心等。在步骤 S223 中，搜寻对应于多服务提供者的服务属性中包含「NP」者，并将搜寻到的服务提供者的服务信息（如图 2A 中所设定）传送给第 1 使用者及/或第 2 使用者。例如，服务属性中包含「NP」的服务提供者可能包括：医院妇产科等。

在步骤 S214 中，当预测排卵状况判断为不正常时，无须另行判断第 1 使用者的受孕意愿信息，执行进行步骤 S223，搜寻对应于多服务提供者的服务属性中包含「YU」及「NU」者，并将搜寻到的服务提供者的服务信息（如图 2A 中所设定）传送给第 1 使用者及/或第 2 使用者。例如，服务属性中包含「YU」及「NU」的服务提供者可能包括：医院妇产科等。

再者，虽然图 2B 中并未特别显示，但若第 1 使用者设定的数据提供意愿为「同意提供数据」，则依据该数据提供意愿的设定将该第 1 使用者及/或第 2 使用者的联络数据等，提供给步骤 S216、S217、S219、S220、S222、S223 中选取出来的服务提供者。

上述依据判断该第 1 使用者在该时间点（例如为当日）的预测排卵状况的方法，是可以依据基础体温测定法为之。亦即，依据基础体温，可将正常月经周期分为安全期（基础体温上升 4 天后到月经来潮前）、易受孕期（基础体温上升前后 2-3 天为排卵期）和相对安全期（月经干净到基础体温上升前 3 天）。安全期性生活不易受孕；易受孕期性生活最容易怀孕；而相对安全期性交，因精子可在生殖道内存活动 3-4 天，可能会导致受孕，故排卵的前三天最容易怀孕，但因排卵前无特别现象，哪一天体温下降也无法确知，为求安全起见，自月经来潮至体温下降的后三天应视为危险期，其它时间才属于安全期。

而怀孕情形根据连续 16 天以上维持高温则怀孕的机率高达 97%，若超过 20 天则为 100%。

不正常情形判别为 28 天没有高温其则建议给妇产科检查。

参见第 3 图，其显示上述处理器 109 判断该第 1 使用者在该时间点（例如为当日）的预测排卵状况的方法的一例。

首先，在步骤 S301，取得当日体温数据及历史体温数据。步骤 S302，判断当日体温是否属于正常基础体温，若是，则执行步骤 S303，否则执行步骤 S304。

在步骤 S303 中，判断前一日的基础体温是否属于高温，若是，则在步骤 S305 中判断当日属于安全期（亦即，预测排卵状况为「安全期」），否则执行步骤 S307。在步骤 S307 中，判断基础体温属于常温的天数是否大于 28 天，若是，则执行步骤 S309，否则执行步骤 S311。在步骤 S309 中判断第 1 使用者目前的排卵状况异常，亦即，预测排卵状况属于「不正常」。在步骤 S311 中，判断当日属于相对安全期，并且有可能受孕，亦即，预测排卵状况判断为「安全期」或「已怀孕」，以提供使用者参考并进一步确认。

在步骤 S304 中，判断前一日基础体温是否下降，若是，则执行步骤 S306，否则执行步骤 S308。在步骤 S306 中，判断当日为易受孕期，亦即，预测排卵状况属于「危险期」。在步骤 S308 中，判断基础体温为高温的时间是否超过 3 日，若是，则执行步骤 S310，否则，执行步骤 S312。在步骤 S312 中，判断当日属于易受孕期，亦即，预测排卵状况属于「危险期」。在步骤 S310 中，判断基础体温为高温的时间是否超过 16 日，若是，则执行步骤 S314，否则执行步骤 S316。在步骤 S314 中，判断当日第 1 使用者已经怀孕，亦即预测排卵状况属于「已怀孕」。在步骤 S316 中，判断当日属于安全期，亦即预测排卵状况属于「安全期」。

以上实施例是以预测排卵状况为例，本发明实施例的生理参数测量与反馈系统与amp;方法亦可以适用于以生理参数预测其它的生理状态，并据以提供相关的信息及服务。

虽然本发明已以实施例揭露如上，然其并非用以限定本发明，任何熟习此技艺者，在不脱离本发明的精神和范围内，当可作些许的更动与润饰，因此本发明的保护范围当视本发明的申请专利范围所界定者为准。

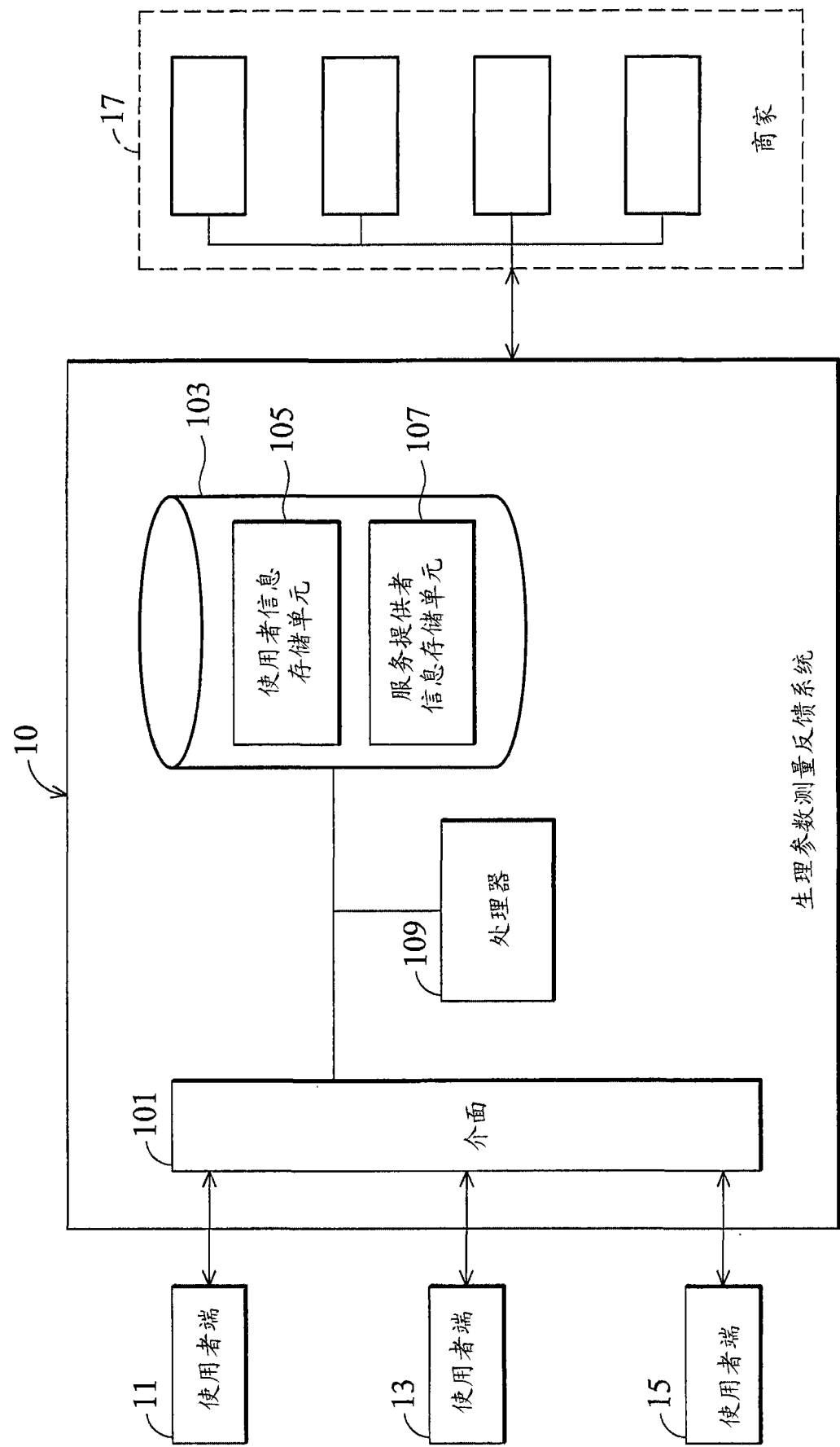


图 1

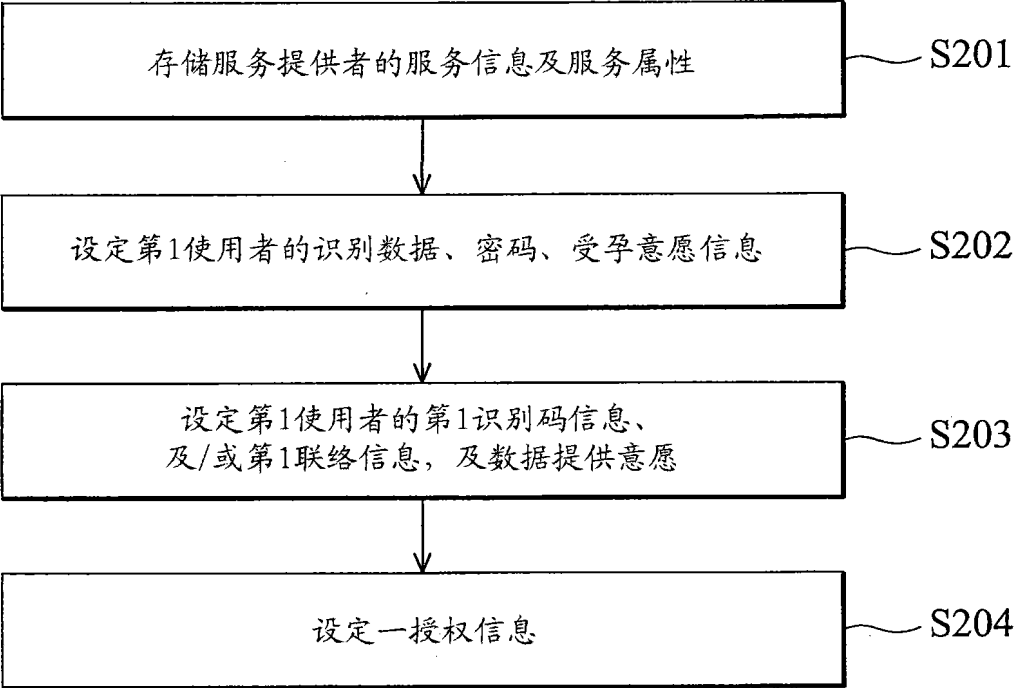


图 2A

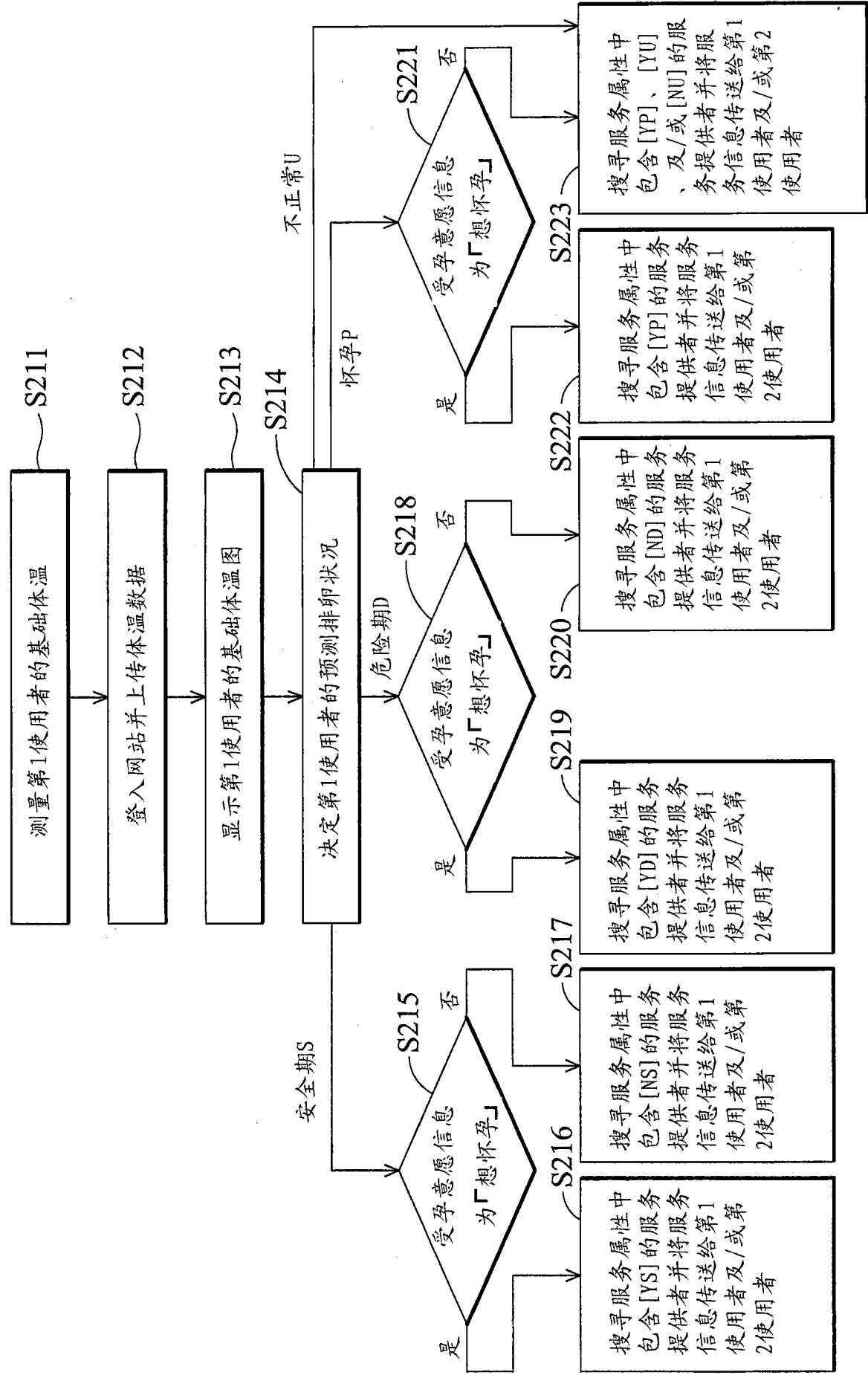


图 2B

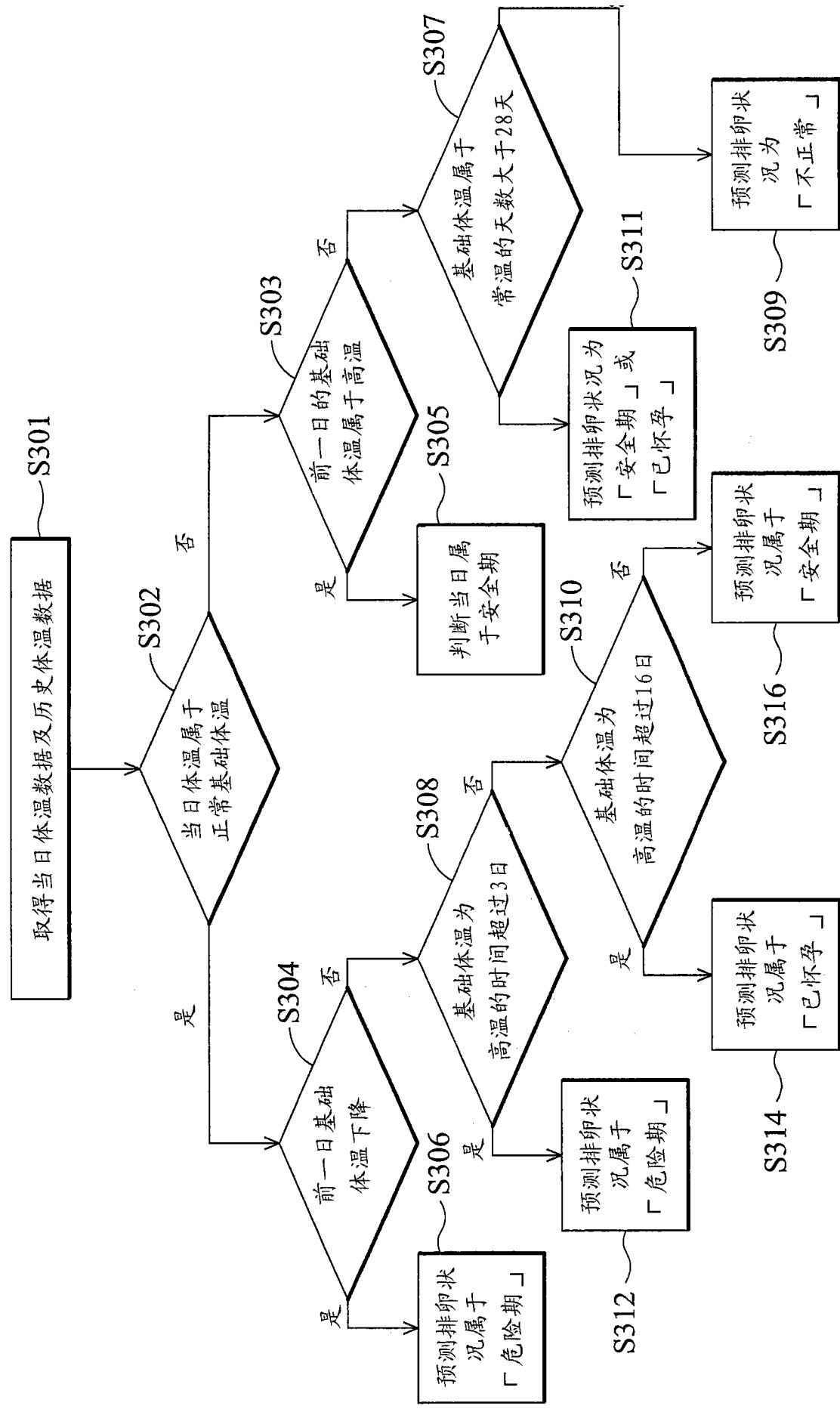


图 3

专利名称(译)	生理参数测量与反馈系统		
公开(公告)号	CN101385636A	公开(公告)日	2009-03-18
申请号	CN200710148977.8	申请日	2007-09-12
[标]申请(专利权)人(译)	财团法人工业技术研究院		
申请(专利权)人(译)	财团法人工业技术研究院		
当前申请(专利权)人(译)	财团法人工业技术研究院		
[标]发明人	周子勤 祝钧毅		
发明人	周子勤 祝钧毅		
IPC分类号	A61B5/00 A61B10/00 G06Q50/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

生理参数测量与反馈系统，包括接口、存储装置、处理器。接口接收记录时间点的时间信息、第一使用者在该时间点测量的生理参数信息、第一使用者设定的目的信息。存储装置包含：使用者信息存储单元及服务提供者信息存储单元。使用者信息存储单元存储第一使用者的时间信息及生理参数信息，及对应于第一使用者的生理参数历史信息。服务提供者信息存储单元存储对应于多服务提供者的服务信息及其对应的服务属性。处理器依据时间信息、生理参数信息及生理参数历史信息，判断第一使用者在该时间点的生理状态，依据目的信息及生理状态从多服务提供者中选取服务属性符合该目的信息及该生理状态的服务提供者，将该服务提供者的服务信息提供给第一使用者。

