



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015114997, 22.01.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
22.10.2014 CN 201410568888.9

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 21.04.2015(86) Заявка РСТ:  
CN 2015/071303 (22.01.2015)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО  
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**СЯОМИ ИНК. (CN)**

(72) Автор(ы):

**ЛИ Ян (CN),  
ЛО Айбао (CN),  
ЦЗЯН Хань (CN)**(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ АНОМАЛИИ ТЕРМИНАЛА И ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО**(57) **Формула изобретения**

1. Способ обработки аномалии терминала, содержащий этапы, на которых записывают информацию о привычках использования, соответствующую пользователю, на терминале;

получают эксплуатационную информацию, которая в настоящий момент обнаружена терминалом; и

сообщают тревожную информацию об аномалии заранее определенному объекту, когда эксплуатационная информация не соответствует информации о привычках использования.

2. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что информация о привычках использования содержит по меньшей мере одно из следующего:

информация о высоте, способ держания, расстояние между терминалом и глазами пользователя, угол держания, информация биологических характеристик человека для пользователя, скорость непрерывного ввода, способ переключения интерфейса, способ разблокировки экрана и образец траектории сенсорного жеста.

3. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что упомянутое сообщение тревожной информации об аномалии заранее определенному объекту, когда эксплуатационная информация не соответствует информации о привычках использования, содержит этапы, на которых

подсчитывают количество раз событий несоответствия в течение заранее определенного промежутка времени;

определяют, является ли подсчитанное количество раз большим либо равным заранее

определенному порогу количества раз; и

сообщают тревожную информацию об аномалии упомянутому заранее определенному объекту, если подсчитанное количество раз больше либо равно этому заранее определенному порогу количества раз.

4. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что упомянутое сообщение тревожной информации об аномалии заранее определенному объекту, когда эксплуатационная информация не соответствует информации о привычках использования, содержит этапы, на которых

вычисляют значение разницы между первым рабочим параметром, соответствующим эксплуатационной информации, и вторым рабочим параметром, соответствующим информации о привычках использования; и

сообщают тревожную информацию об аномалии упомянутому заранее определенному объекту, если значение разницы больше либо равно этому заранее определенному порогу значения разницы.

5. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что тревожная информация об аномалии содержит по меньшей мере одно из следующего:

информация биологических характеристик человека для текущего пользователя, информация о географическом местоположении терминала и/или информация соответствующей базовой станции и заранее определенное срочное короткое сообщение.

6. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этапы, на которых переключают терминал в режим ограничения функциональности и/или выгружают данные терминала в заранее определенное безопасное место хранения и удаляют локальные данные терминала, когда эксплуатационная информация не соответствует информации о привычках использования.

7. Устройство для обработки аномалии терминала, содержащее блок записи, выполненный с возможностью записывать информацию о привычках использования, соответствующую пользователю, на терминале;

блок получения, выполненный с возможностью получать эксплуатационную информацию, которая в настоящий момент обнаружена терминалом; и

блок сообщения, выполненный с возможностью сообщать тревожную информацию об аномалии заранее определенному объекту, когда эксплуатационная информация не соответствует информации о привычках использования.

8. Устройство по п. 7, характеризующееся тем, что информация о привычках использования содержит по меньшей мере одно из следующего:

информация о высоте, способ держания, расстояние между терминалом и глазами пользователя, угол держания, информация биологических характеристик человека для пользователя, скорость непрерывного ввода, способ переключения интерфейса и образец траектории сенсорного жеста.

9. Устройство по п. 7, характеризующееся тем, что блок сообщения содержит подблок подсчета, выполненный с возможностью подсчитывать количество раз событий несоответствия в течение заранее определенного промежутка времени;

подблок определения, выполненный с возможностью определять, является ли подсчитанное количество раз большим либо равным заранее определенному порогу количества раз; и

первый подблок сообщения, выполненный с возможностью сообщать тревожную информацию об аномалии упомянутому заранее определенному объекту, если подсчитанное количество раз больше либо равно этому заранее определенному порогу количества раз.

10. Устройство по п. 7, характеризующееся тем, что блок сообщения содержит подблок вычисления, выполненный с возможностью вычислять значение разницы

между первым рабочим параметром, соответствующим эксплуатационной информации, и вторым рабочим параметром, соответствующим информации о привычках использования; и

второй подблок сообщения, выполненный с возможностью сообщать тревожную информацию об аномалии упомянутому заранее определенному объекту, если значение разницы больше либо равно заранее определенному порогу значения разницы.

11. Устройство по п. 7, характеризующееся тем, что тревожная информация об аномалии содержит по меньшей мере одно из следующего:

информация биологических характеристик человека для текущего пользователя, информация о географическом местоположении терминала и/или информация соответствующей базовой станции и заранее определенное срочное короткое сообщение.

12. Устройство по п. 7, дополнительно содержащее блок обработки, выполненный с возможностью переключения в режим ограничения функциональности и/или выгрузки данных терминала в заранее определенное безопасное место хранения и удаления локальных данных терминала, когда эксплуатационная информация не соответствует информации о привычках использования.

13. Электронное устройство, содержащее процессор; и память для хранения инструкций, исполняемых процессором; при этом процессор выполнен с возможностью записывать информацию о привычках использования, соответствующую пользователю, на терминале; получать эксплуатационную информацию, которая в настоящий момент обнаружена терминалом; и сообщать тревожную информацию об аномалии заранее определенному объекту, когда эксплуатационная информация не соответствует информации о привычках использования.

RU 20151115102 A 7994167

RU 20151114997 A