

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 7 部門第 3 区分
 【発行日】平成 19 年 10 月 4 日 (2007.10.4)

【公表番号】特表 2007-505559 (P2007-505559A)
 【公表日】平成 19 年 3 月 8 日 (2007.3.8)
 【年通号数】公開・登録公報 2007-009
 【出願番号】特願 2006-526103 (P2006-526103)
 【国際特許分類】

H 0 4 L 12/28 (2006.01)
H 0 4 Q 7/34 (2006.01)
H 0 4 M 1/66 (2006.01)
H 0 4 M 3/42 (2006.01)
H 0 4 M 3/493 (2006.01)

【F I】

H 0 4 L 12/28 3 0 0 Z
 H 0 4 B 7/26 1 0 6 A
 H 0 4 M 1/66
 H 0 4 M 3/42 U
 H 0 4 M 3/493

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 8 月 20 日 (2007.8.20)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

所定動作領域の外にある装置上では動作できないアプリケーションを無許可操作されないように保護する保護システムを操作する方法であって、

前記所定動作領域を識別する地理的識別子と前記アプリケーションとを関連付けることと、

前記の関連付けの後に、前記アプリケーション及び前記地理的識別子を前記装置にダウンロードすることと、

前記装置上で前記アプリケーションを実行する、前記地理的識別子を含んだリクエストを受け取ることと、

装置位置を決定することと、

前記装置位置と前記地理的識別子により識別された前記所定動作領域とを比較することと、

前記デバイスが前記所定動作領域内にあれば、前記アプリケーションの実行を可能とする許可コード送ることと、

前記装置が前記所定動作領域の外にある時に前記アプリケーションを実行しないように防ぐことと、

を備え、

前記保護システムは前記地理的識別子についてのデジタル署名を生成する、

保護システムを操作する方法。

【請求項 2】

前記の防ぐステップは、前記アプリケーションがサーバー上の情報にアクセスしないよう

に防ぐことを備える、請求項 1記載の方法。

【請求項 3】

前記装置は無線装置である、請求項 1記載の方法。

【請求項 4】

所定動作領域の外にある装置上では動作できないアプリケーションを無許可操作されないように保護するように動作する機器であって、

前記アプリケーションと前記所定動作領域を識別する地理的インジケータとを関連付けるように動作する地理的データベースと、なお、前記地理的データベースの中に含まれるロジックは前記地理的インジケータについてのデジタル署名を生成する；

前記装置が前記所定動作領域の外にあるかどうかを決定するために装置位置を前記地理的インジケータによって識別された前記所定動作領域と照合するように動作する処理ロジックと、なお、前記装置が前記所定動作領域の外にあれば前記アプリケーションは動作しないように防止され、更に、前記デバイスが前記所定動作領域内にあれば、許可コードが、前記アプリケーションが動作することを可能とするように生成される；

を備える機器。

【請求項 5】

前記アプリケーションと前記地理的インジケータとを前記装置に伝送する伝送ロジックを更に備える、請求項 4記載の機器。

【請求項 6】

前記地理的識別子を含む前記アプリケーションから通信を受信する受信ロジックを更に備える、請求項 4記載の機器。

【請求項 7】

前記装置は無線装置である、請求項 4記載の機器。

【請求項 8】

所定動作領域の外にある装置上では動作できないアプリケーションを無許可操作されないように保護するように動作する機器であって、

前記アプリケーションと前記所定動作領域を識別する地理的インジケータとを関連付ける手段と、

装置位置を前記地理的インジケータによって識別された前記所定動作領域と照合する手段と、

前記装置が前記所定動作領域の外にあるかどうかを決定する手段と、

前記デバイスが前記所定動作領域内にあれば、前記アプリケーションの実行を可能とする許可コードを送る手段と、

前記装置が前記所定動作領域の外にあれば前記アプリケーションが動作しないように防止する手段と、

を備え、

デジタル署名が前記地理的インジケータについて生成される、
機器。

【請求項 9】

前記アプリケーションと前記地理的インジケータとを前記装置に伝送する手段を更に備える、請求項 8記載の機器。

【請求項 10】

前記地理的識別子を含む前記アプリケーションから通信を受信する手段を更に備える、請求項 8記載の機器。

【請求項 11】

前記装置は無線装置である、請求項 8に記載の機器。

【請求項 12】

保護システムにおけるプロセッサによって実行される時に、所定動作領域の外にある装置上では動作できないアプリケーションを無許可操作されないように保護するように動作する、インストラクションを備えるコンピュータ可読媒体であって、

前記アプリケーションと前記所定動作領域を識別する地理的インジケータとを関連付けるためのインストラクションと、

装置位置を前記地理的インジケータによって識別された前記所定動作領域と照合するためのインストラクションと、

前記装置が前記所定動作領域の外にあるかどうかを決定するためのインストラクションと、

前記デバイスが前記所定動作領域内にあれば、前記アプリケーションの実行を可能とする許可コードを送るためのインストラクションと、

前記装置が前記所定動作領域の外にある場合は前記アプリケーションが動作しないように防止するためのインストラクションと、

を備え、

デジタル署名が前記地理的インジケータについて生成される、

コンピュータ可読媒体。

【請求項 13】

前記アプリケーションと前記地理的インジケータとを前記装置に伝送するためのインストラクションを更に備える、請求項 12 記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 14】

前記地理的識別子を含む前記アプリケーションから通信を受信するためのインストラクションを更に備える、請求項 12 記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 15】

前記装置は無線装置である、請求項 12 記載のコンピュータ可読媒体。