

【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6部門第3区分

【発行日】平成27年9月3日(2015.9.3)

【公表番号】特表2014-524627(P2014-524627A)

【公表日】平成26年9月22日(2014.9.22)

【年通号数】公開・登録公報2014-051

【出願番号】特願2014-527152(P2014-527152)

【国際特許分類】

G 06 F 9/445 (2006.01)

【F I】

G 06 F 9/06 6 1 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成27年7月16日(2015.7.16)

【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】

コンピューティング環境において、デバイス上で構成活動またはアクティベーション活動を自動的に行う方法であって、

デバイスに関する稼働情報または環境情報の少なくとも1つを収集するステップと、
デバイスに関する稼働情報及び環境情報の履歴を格納するステップと、

デバイスに関する現在の稼働情報または環境情報の前記少なくとも1つを使用し、デバイスに関する稼働情報及び環境情報の格納された履歴を使用して、前記デバイスの予想される使用法を決定するステップと、

前記デバイスの予想される使用法に関連するイベントを検出するステップと、

前記決定された予想される使用法と前記イベントの検出に基づいて、デバイスを使用状態にする部分アクティベーション活動を行うステップと、を含み、前記使用状態は前記デバイスが完全なユーザ対話の準備が整えられるのに必要な時間を短くすることを特徴とする、方法。

【請求項2】

前記使用状態は非障害状態である、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記使用状態が、デフォルト状態にわたって最適化である、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記デバイスの予想される使用法を決定するステップは、ルールを適用するステップを含み、該ルールは少なくとも一部分においてデバイスに関する稼働情報または環境情報の少なくとも1つによって決定されて増強される、請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記デバイスの予想される使用法を決定するステップは、ルールを適用するステップを含み、該ルールは少なくとも一部分においてユーザ対話によって決定されて増強される、請求項1に記載の方法。

【請求項6】

前記アクティベーション活動が、前記デバイスを起動するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項7】

前記アクティベーション活動が、前記デバイスを起動するステップと、前記デバイス上のディスプレイをアクティベートしないようにするステップとを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項8】

前記アクティベーション活動が、前記デバイスを、最小限のドライバのセットがロードされる低電力状態にするステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項9】

前記アクティベーション活動が一連の制御チップをアクティベートするステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項10】

前記アクティベーション活動が、前記デバイスを起動しないよう決定するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項11】

前記アクティベーション活動が、前記デバイスの電力使用状態を低減するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項12】

前記デバイスの電力使用状態を低減するステップは前記デバイスをシャットダウンするステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項13】

環境情報を収集するステップが、センサデータを収集するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項14】

前記センタデータが、GPS、光センサ、近接センサ、熱センサ、加速度計、ブルートウース無線、分光計、無線ネットワークハードウェア、有線ネットワークハードウェア、カメラ、スイッチ、またはデバイスの電力状態を示すハードウェアの少なくとも1つによって提供される、請求項13に記載の方法。

【請求項15】

稼働情報を収集するステップが、前記デバイスがアクティブであった期間、時刻、前記デバイスが行っていた、または関連していたアクション、前記デバイスの1つまたは複数のアクティベーション状態、前記デバイスのハードウェアの状態に関する情報の少なくとも1つを収集するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項16】

前記デバイスの予想される使用法を決定するステップは前記デバイスの外部のサーバで生成されるルールに基づいてなされる、請求項1に記載の方法。

【請求項17】

前記デバイスの予想される使用法を決定するステップは前記デバイスの外部のクラウドにおいて生成されるルールに基づいてなされる、請求項1に記載の方法。