

2014年5月13日
株式会社ユビキタス

ユビキタス社、高速起動ソリューション「Ubiquitous QuickBoot」の Android 対応を強化

～Android Pack を刷新し、Android 環境での QuickBoot 適用範囲を拡大～

株式会社ユビキタス(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:佐野 勝大、以下ユビキタス社)は、高速起動ソリューション「Ubiquitous QuickBoot™」(以下、QuickBoot)の Android 向け追加パッケージの最新版 Android Pack Release 2.0(以下、Android Pack 2.0)を、2014年6月下旬より提供開始することを発表します。

ユビキタス社は、2010年11月より Android 搭載の組込み機器向けに QuickBoot を利用して高速起動を実現する追加パッケージ Android Pack を提供してまいりました。Android Pack では、従来からサポートしているスタティックモード、ダイナミックモードの2つの起動モードに加え、Android 向け起動モードとして「Android モード」を提供し、通常起動した場合と変わらない使い勝手で、ユーザーの利便性をまったく損なわずに Android の高速起動を実現してきました。今回、開発した Android Pack 2.0 では、従来からサポートしている起動モード「Android モード」に加え、「Android スタティックモード・プラス」を追加サポートしています。

従来のスタティックモードは、工場出荷時のスナップショットイメージから常に起動させる起動モードで、Linux 搭載の組込み機器向けに最適な起動モードです。このスタティックモードを Android 搭載の組込み機器に適用した場合、運用中に Android アプリケーションを追加インストールすることはできず、追加したい Android アプリケーションをインストールした状態で新たにスナップショットイメージを作成し、そのスナップショットイメージを含むファームウェアを既存のものと丸ごと置き換えることで対応する必要がありました。

今回追加サポートした「Android スタティックモード・プラス」は、従来からサポートしているスタティックモードでの起動に加えて、運用中に Android アプリケーションのパッケージ単位でのインストール/アップデート/削除に対応しています。「Android スタティックモード・プラス」は、アプリケーションの対応が必要な点はあるものの「Android モード」ではカバーできない、さらなる高速起動が必要な Android 搭載の組込み機器を開発するユーザー向けの起動モードです。

「Android モード」と「Android スタティックモード・プラス」の比較

	Android モード	Android スタティックモードプラス
概要	通常起動と比較した場合に、Android やアプリケーションの使い勝手、機能を一切損なうことなく、起動時間のみを早めた起動モード	通常起動と比較した場合、アプリケーションの対応が必要という点はあるものの、QuickBoot の高速起動技術が活かせるスタティックモードでの起動に加え、運用中のパッケージ単位でのAndroid アプリケーションの追加/アップデート/削除に対応した起動モード
対応 Android バージョン	Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)	4.2 (Jelly Bean) に対応済み 4.4 (KitKat) は開発中
起動時間	中高速	高速
スナップショットイメージの取得ポイント	固定	任意
アプリケーションの追加/削除/アップデート	○	○
アプリケーションの対応	不要	必要

Android Pack 2.0には、「Android モード」と「Android スタティックモード・プラス」の2つの起動モードをサポートするソフトウェア、パッチ、ドキュメンテーションなどが含まれており、Android を利用して組込み機器開発を行うユーザーの幅広い高速起動への要求に応えます。

Android Pack 2.0 は、Android バージョン 4.0(Ice Cream Sandwich)/4.2(Jelly Bean)に対応しています。Android 4.4(KitKat)は、現在、対応を進めており、順次サポートしてまいります。

なお、ユビキタス社は、2014年5月14日(水)～16日(金)に東京ビッグサイトにて開催される「第17回 組込みシステム開発技術展(ESEC)」に出展し、ユビキタスブース(西1-72)に於いてQuickBoot Android スタティックモード・プラス(参考出展)のデモ展示を予定しております。

■ QuickBoot について

Ubiquitous QuickBoot は、ユビキタス社が独自に開発したシステムの高速度起動ソリューションです。従来のハイバネーション方式と異なり、アプリケーションサイズに関わらず、完全に電源が切断された状態からの高速起動が可能となります。機器を開発する方は、QuickBoot SDK を利用することで、自社の製品に高速起動対応することが可能となります。そのため、省電力での動作を実現し、さらに高速起動によって快適なユーザーエクスペリエンスを実現いたします。QuickBoot SDK は、ARM 社が提供するARMコアシリーズ(ARM9、ARM11、Cortex-A5/A7/A8/A9/A15 シングルコア/マルチコア)に対応しています。他のCPUアーキテクチャについては、個別対応とさせていただきます。

※記載されている商品名、技術名および会社名等は、各社の商標または登録商標です。

■ 株式会社ユビキタス(証券コード3858)について

ユビキタス社は、2001年に創業された組込み機器向けを中心としたコンピュータソフトウェアの開発・ライセンスを行う企業です。ユビキタス社会において必要となる、ネットワーク関連(ホームネットワーク関連・暗号技術を含む)、データベース、システムの高速度起動技術からIoT(Internet of Things)時代に向けたクラウドプラット

フォームまで、多数のソフトウェアとサービスを提供しております。他と差別化された製品群で、ユビキタス社会の要請に応えます。

■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、弊社の定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。弊社業績・経営指標の進捗・予想に関しては、取引所開示情報である、決算短信・マイルストーン開示などをご参照ください。

■ 本プレスリリースに関するお問い合わせ先

■株式会社ユビキタス マーケティング部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-10-1 日土地西新宿ビル 20F

URL : <https://www.ubiquitous.co.jp/contact/>

担当 : 豊田

■ 製品に関するお問い合わせ先

■株式会社ユビキタス 事業本部 組込みソリューション事業部

TEL : 03-5908-3451 FAX: 03-5908-3452

E-Mail : sales_info@ubiquitous.co.jp

担当 : 木村