

Ubiquitous

QuickBootエンジニアリングサービス



ユビキタス社のQuickBootを使って組み込み機器の起動時間を短縮!
Android携帯情報端末のアプリケーションを高速起動させます。

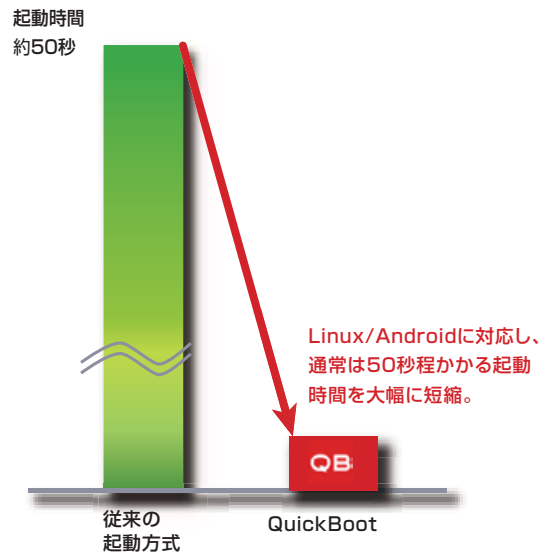


組み込みシステムの起動時間を大幅短縮

- Androidを高速起動
- アプリケーション実行状態へ復元

独自開発の新技术

- ハイバネーション技術を独自開発で発展させ、高速起動を実現

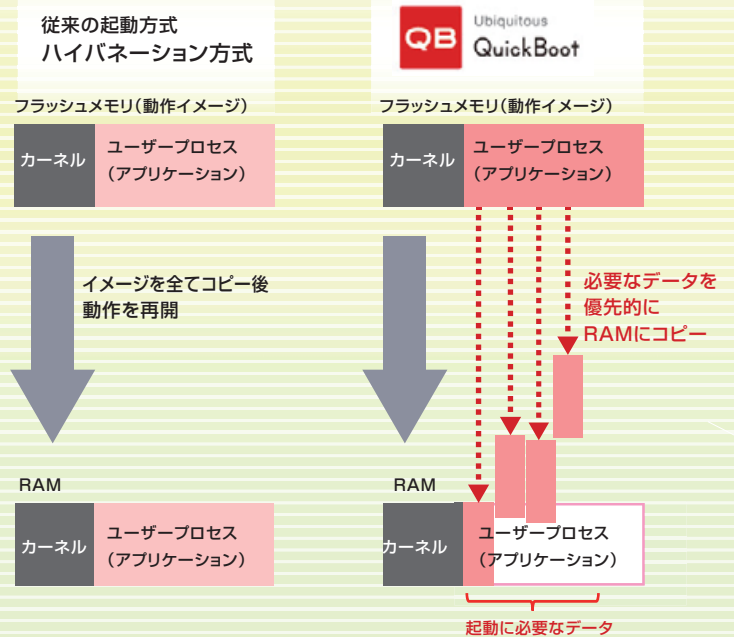


SDKによる試作機開発サービス



【QuickBoot SDK 技術仕様】
 対応OS : Linuxカーネル 2.6.x
 対応CPU : ARMアーキテクチャ
 (ARM9, ARM11, Cortex-A8, Cortex-A9 Single Core)

従来の起動方式とQuickBootの比較





3種類の起動モード

■ スタティック・モード

- ・工場出荷時のスナップショットイメージで常に起動

■ ダイナミック・モード

- ・最初は、工場出荷時のスナップショットイメージで起動
 - ・ランタイム時に必要に応じてスナップショットイメージを作成
 - ・次回起動時には、新しく作成したスナップショットイメージから起動
- ※基本的に起動する毎に毎回イメージを取り直すモードです。

■ Androidモード (オプション)

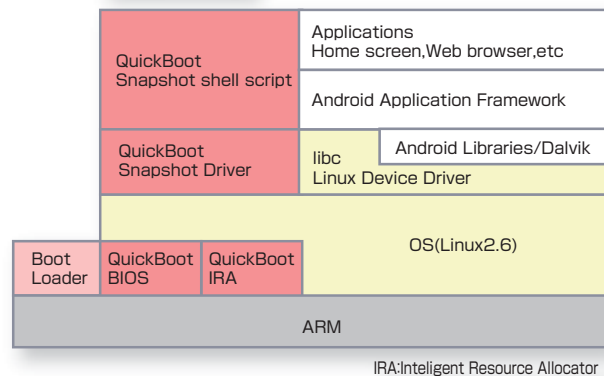
- ・スナップショットイメージを取り直さなくとも、アプリケーションの追加/削除、Androidのテーマ変更(アイコン移動、壁紙変更)などに対応



Androidモードで解決できる課題

- ・書き込み回数に制限のある不揮発性メモリにストレスを与える。
- ・スナップショットイメージの書き込みに長い時間を要する。

構成ブロック図



高速起動ソリューション提供



株式会社ユビキタスは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、システムの高速起動技術などの多数のソフトウェア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。

- プラットフォーム
 - Ubiquitous Network Framework
 - Ubiquitous micro Network Framework
 - Ubiquitous USB Host
- ミドルウェア製品群
 - Ubiquitous DeviceSQL
 - Ubiquitous DTCP-IP
 - Ubiquitous WPA / WPS
 - Ubiquitous QuickBoot
- プロフェッショナルサービス
 - Ubiquitous Professional Service

高速起動エンジニアリングサービス提供



日本システムウェア株式会社はAndroid搭載スマートフォン・デジタル家電、カーナビなどの組込みシステム開発を行うほか、LSIやリファレンスボードの設計開発も手掛けています。また、各業種の基幹システムや、金融・保険・クレジット・公共・製造・流通・店舗向けなど業種対応システムの開発、WEBサイトやECサイトの構築、および大規模システムの運営、データセンターでのアウトソーシングまでをワンストップで提供します。

- QuickBoot SDKによる試作機開発
- Androidアプリケーション開発
- Androidポーティング
- ARMSoC/FPGA開発
- メンテナンス(サポート)

※Ubiquitous QuickBootは、株式会社ユビキタスの製品です。本製品へのエンジニアリングサービスはユビキタス社より販売許諾を得ております。

Androidは、Google Inc.の登録商標です。この商標の使用はGoogle Permissionsを条件としています。

記載されている社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

記載されている仕様は、改善のため予告なしに変更することがあります。

このカタログの一部または全部を無断で使用、複製することはできません。

PS20110422p

開発・販売元

NSW 日本システムウェア株式会社

プロダクトソリューション事業本部 営業統括部
〒150-0036 東京都渋谷区南平台2-15
TEL: 03-4335-2610 FAX: 03-4335-2651
URL: <http://www.nsw.co.jp/>
E-mail: Embedded-Info@md.nsw.co.jp

Humanware By Systemware