



高性能 Android™ 環境



Android 環境は Google がプロデュースした携帯電話向けのプラットフォームであり、Google サービスとの強力な連携に基づく新基軸のオープンプラットフォームとして脚光を浴びています。イーフローでは、Android 環境の課題を解決する製品・ソリューションを提供します。

組み込み機器向け高性能 Android 環境の提供

イーフローでは、Android 環境のコアモジュールをエンハンスすることで次の問題を解決します。

性能問題を解決

Android 環境は JIT コンパイラなどの高速化技術が施されていないため、その実行速度には課題が残っています。このため、現在は、アプリケーションごとにネイティブ化などの対策が必要になります。イーフローでは JIT コンパイラを含む様々な高速化手法を盛り込んだ高速 Android 環境を提供します。

UI 問題を解決

Android 環境にはリッチ UI の仕組みがありませんが、イーフローでは動画やコミックなどを含むカスタマイズ可能な Android 環境向けリッチ UI を提供します。

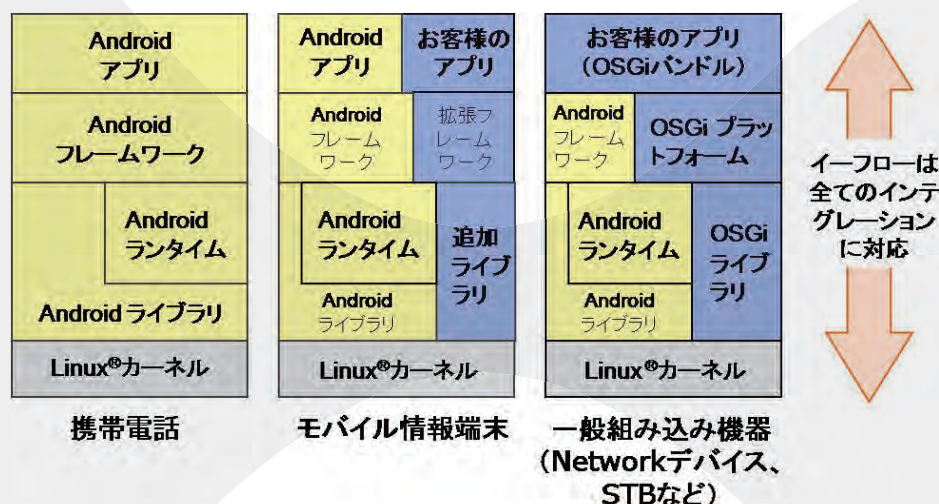
フットプリント問題を解決

Android 環境は巨大なシステムであり、システムそのものがアプリケーション領域を圧迫したり、デバイスによっては搭載できるレベルではなかったりします。イーフローでは、必要最小限の機能を切り出すなどのカスタマイズ化された Android 環境を提供します。

携帯電話以外のデバイスへの Android 環境の対応

現在のところ、Android 環境は実質的に携帯電話向けのプラットフォームですが、その機能は他の様々なデバイスにとっても魅力的です。しかし、携帯電話は組み込み機器の中でも特にハイエンドに位置するデバイスであり、他のデバイスでは CPU やメモリ、あるいは画面などのリソースに強い制約、違いがあり、オープンソースの Android 環境をそのまま適用するわけにはいきません。

イーフローでは、CPU や OS の違いを吸収し、携帯電話はもちろんのこと、携帯電話以外のデバイスに対応した Android 環境を提供いたします。



Android™、Dalvik™ は米国 Google 社の商標です。Linux® は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標であり、Linux Mark Institute に独占的ライセンスが供与されています。