

＜日本初＞Android端末向け商用IPプッシュ専用システム

「A-Push」を発表

～完全閉域網やGooglePlay非対応端末でのリアルタイム送信が可能に～

株式会社AXSEEDは、Android端末向けの IPプッシュ・システム A-Pushを開発し、2012年10月より販売を開始します。

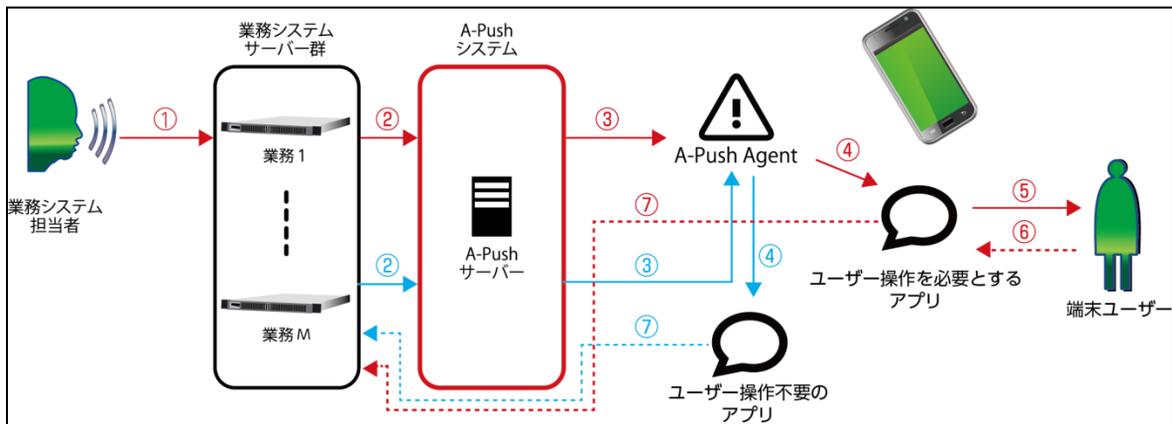
Android端末の業務利用が急増している中、サーバーからAndroid端末へのリアルタイムな指示や、社員への緊急性の高い通知には、IPプッシュ技術が欠かせません。

現状では、Google社が提供する C2DM(Cloud to Device Messaging)やGCM (Google Cloud Messaging)が多く利用されていますが、完全閉域網での環境や、GooglePlay非対応端末での利用はできません。

その他のIPプッシュの実現方法として、WebサーバーベースのLog PollingやWeb Socketがありますが、PDS(パブリックドメイン ソフトウェア)として提供されているため、商用での利用には不安があります。

このような中、当社は商用のIPプッシュ専用システムを日本で最初に開発いたしました。他のシステムと簡単に連携ができますので、さまざまな環境でIPプッシュ機能を利用することができます。

【A-Pushの動作概要】



- ①業務システム担当者が業務システム・サーバーを操作
- ②業務システム・サーバーからA-PushサーバーにIPプッシュ指示 送信要求
- ③A-Pushサーバーが端末に指示文字列をIPプッシュにて通知
- ④端末内のA-Push AgentがIPプッシュ指示を受信し、該当アプリに通知
- ⑤端末ユーザーに内容表示
- ⑥端末ユーザーが操作
- ⑦アプリから業務システム・サーバーにIPプッシュ指示への返信を実施

★業務システム担当者の操作を必要としない場合は①が、
端末ユーザーの操作を必要としない場合は⑤、⑥が省かれます。

【A-Pushの特長】

(1) 100%自社開発の豊富な設定機能、Log機能

A-Pushは、当社がLinux OS, Android OS上にゼロから開発した独自のIPプッシュ・システムで、他のPDSは一切利用しておりません。

さらに、15以上の設定項目がありサーバー性能に応じたチューニングが可能で、メッセージ保持期間や再送条件等をきめ細かく設定することができます。充実したステータス通知機能とLog機能も備え、ビジネス・システムあるいはクラウド・サービスのIPプッシュ・インフラとして、安心してご利用いただけます。

(2) 高信頼性、高拡張性

A-Pushサーバーはサーバーを複数台設置するだけで、簡単に冗長構成を組むことができます。收容端末数の増大に対しても、端末アプリに応じて必要な数のA-Pushサーバーを増設するだけで柔軟に対応でき信頼性と拡張性を兼ね備えています。

(3) 柔軟なご利用形態

A-Pushはオンプレ向けライセンス提供 (VMwareイメージ) や、A-Pushクラウドサービスでご利用いただけます。一般の法人様のご利用のみならず、システム・ベンダー様、クラウド・サービス事業者様へのご提供も可能です。

(4) その他の特徴

- ・完全閉域網環境、Google Play非対応端末でのIPプッシュ利用が実現できます。
- ・Webサーバーベースのロング・ポーリングでも、Webソケットでもない独自方式でサーバー負荷が小さく、20万円程度の汎用Linuxサーバーで数万端末を收容できます。
- ・端末にインストールするIPプッシュ Agentアプリ (A-Push Agent) は常駐稼働しますが、約2%程の低消費電力で稼働します。
- ・C2DMを利用した経験のあるアプリ開発者であれば、ほとんど同じ概念で実装可能です。
- ・C2DM/GCMが利用可能な環境では、A-Pushをメインで利用しつつ万が一の際のバックアップとしてC2DM/GCMを併用することができます。

【対応OS】

Android OS v1.6～v4.0

【想定ユーザー】

- ・Android端末を対象の業務システムを自社開発し、閉域網で利用しつつ端末内の業務アプリへの通知、制御をリアルタイムで実施したい一般企業
- ・法人向け業務システムを開発・販売している業務システム・ベンダーおよびシステム・インテグレーター
- ・C2DMの継続性と信頼性に不安のあるクラウドサービス事業者
- ・SPPMを閉域網でご利用のお客様 など

【ご提供方式・時期・価格】

- ① オンプレ向けA-Push (2012年10月 販売開始予定)
A-Pushサーバーおよび端末ソフト利用ライセンス料 初期40万円/100端末～
- ② 法人向けA-Pushクラウドサービス (2012年11月 販売開始予定)
1万円/月・100端末～
- ③ クラウドサービス事業者向けA-Pushクラウドサービス (2012年11月 販売開始予定)
別途ご相談

【ご参考資料】

AXSEED社の製品・サービス

■MDMシステム『SPPM2.0』(Android & iOS)

SPPM2.0は純国産の最初の本格的なMDM(モバイル端末管理)システムとして、2007年にサービスを開始し、現在600社以上、合計端末台数7万台以上のお客様にご利用いただいております。AndroidおよびiOS端末のモバイル端末を混在一括管理することができます。

■Androidスマートフォン対応 写真付業務報告システム『SakuBiz』

『SakuBiz』は、現場から写真付の報告書を簡単に作成・送信できる 業務報告用クラウド・サービスです。報告書作成フォームは、プルダウンメニュー、チェックボックス等で自在にメニュー化できると共に、報告書データはWeb共有できるだけでなく 契約会社のEXCEL帳票(写真付)に変換して指定のメールアドレスに自動送信できます。

■IPプッシュベースの安否確認システム『IP-プッシュ安否』

『IP-プッシュ安否』は、Androidスマートフォン向けの安否確認システムです。電話網が発信規制や障害で停止しても、IP通信可能なら瞬時に安否確認可能です。パスワードがかかっているもその上に安否確認メッセージが表示され、ワンプッシュで返答できかつ位置情報は自動送信されます。

■Android向けペアレンタル・コントロールアプリ『まもるゾウ』

『まもるゾウ』は、子供スマートフォンの利用制限ができるアプリです。子供の長時間通話やゲーム利用などの制限をかけたり、電話の発着信、利用アプリの制限をかけることができます。

開発・運用実績例

■会員向けネットサービス・システム(設計・開発・運用・保守)

コンテンツ・プロバイダー様の携帯公式サイトを開発し保守・運用まで行っております。会員向けサイトのみならずメルマガ配信、会員管理、課金管理などトータルに対応します。

■大手Blogシステム向け携帯動画変換システム(設計・開発・運用・保守)

大規模なBlogシステムに連携する携帯動画対応機能を実現しました。Blogユーザが携帯カメラやデジカメ、DV等で撮影して投稿する動画データを、各種携帯電話やiPod等で閲覧可能なサイズ・形式に自動変換します。

■PC/携帯向け特殊メールシステム(設計・開発・運用・保守)

PC/携帯電話両方から利用でき、静止画/動画/絵文字メッセージをキャリアの制約を超えて交換できる特殊なメールシステムを受託開発し、運用しています。

【会社概要】

当社では安全性・互換性・操作性を追求し、「安全で」「優しく」「役に立つ」IT社会の実現に貢献しています。システム開発から、ネットワーク機器、サーバ構成、アプリ設計をなど安全性・安定性と費用対効果を考えた、システム開発・管理運用までワンストップでご提供します。

[会社名] 株式会社AXSEED(アクシード)

[代表者] 代表取締役 新明 善彦

[所在地] 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-19 東建インターナショナル本館 8F

TEL/03-5766-4150 FAX/03-5766-4151

<http://www.axseed.co.jp/>