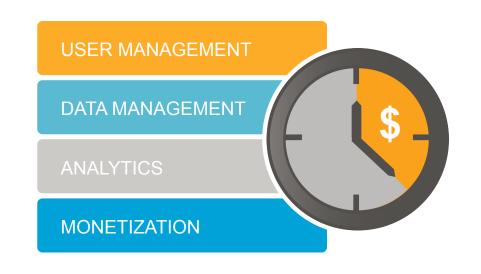


世界のモバイル市場と Kii Cloudが提供するモバイルアプリ開発運用環境

2013.3.16

鈴木尚志 Kii株式会社 www.kii.com





















現状



スマートフォンユーザは急速に増えている

- ユーザ数はすでに10億人以上(ちなみに携帯全体は50億人以上)*
- ・ 今年は9億台が出荷され、うち3億台は中国 **
- 今年はスマートフォン+タブレットが、PCのインストールベースを抜く

アプリ開発者も急速に増えている

(例)インドでは最近自ら企画開発してアプリを公開する会社が 1万社以上生まれた

アプリやサービスにお金を払う習慣は日本だけではない

(例)中国ではアプリをダウンロードする多機能携帯の歴史があった

アプリは想定外に国境を超える

(例)アメリカ人がアメリカ人を想定してアプリを作ったら、 インドでウケた

例:中国はとてもユニークな市場

中国での端末販売は 90%がオープンマーケット

大半がプリペイド 街角でスクラッチカードを購入

長い間多機能携帯で有償or無償でアプリをダウンロードしていた

昨年急に多機能電話の代わりに スマートフォンを買い始めた

スマートフォンユーザは すでに3億人

今年新たに3億台が市場に飲み込まれる

中国にはGoogle Playがない 代わりに独立系ストアが乱立



apk.hiapk.com 6千万ユーザ 1千万ダウンロード



anzhi.com 6千万ユーザ 1千万ダウンロード



apk.gfan.com 2千万ユーザ 4百万ダウンロード



app.hicloud.com 4千万ユーザ 8百万ダウンロード

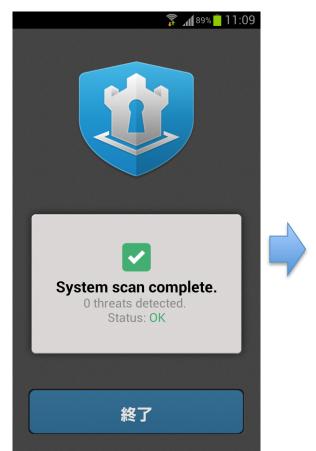


zs.91.com 5千万ユーザ 1千万ダウンロード

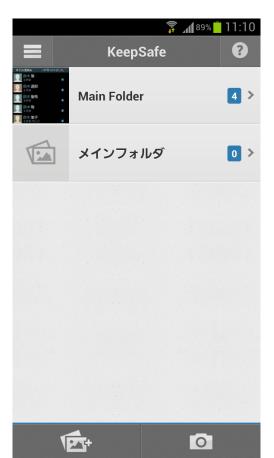
アプリ例

KeepSafe

- 単機能:「写真を隠す」に徹する。他の機能は絶対入れない
- A/B Testingを繰り返しながら更新を続ける
- 700万ダウンロード、毎月10%増加
- ・ 総勢3人で経営、企画、分析、開発、サポート







Suggestions

- ▶ わかりやすい機能
- ➤ PDCAを回す
- ▶ 英語もサポート
- > 一緒に中国に行きましょう
- > クラウドが必要な時は是非











アプリ開発力

You are the master of your domain – focus on your app and the user experience

さて、サーバ側をどうする?

- サーバがバーストトラフィックに耐えられるのか常に不安
- サーバスケールプラニングが立てられない、予測できない
- サーバの各アプリ、言語、フレームワークのメンテが手間
- ユーザ動向を把握して素早く修正するサービス運営のため のツールやシステムの用意が手間

サーバを意識せずクライアント開発だけで 分析、ADも含めたサービス運営に必要な システム一式を完成 WWW.kii.COM





ユーザ管理



データ管理



分析



収益化



Kii Cloudはモバイルアプリをグローバルに成長させるための バックエンドクラウドサービス(MBaaS)です













NEW PROGRAMMING LANGUAGES

MANAGEMENT

SERVER CONFIGURATION

DATA SCHEMA LOCK-IN

MOBILE AD CUSTOMIZATIONS

クライアントモバイルアプリ開発だけに集中できる

- サーバ構築、運用、API開発、DB構築 一切不要
- スケール、モニタリング、メンテナンスからの開放

最初からサービス分析を正確に行え、収益化も考慮できる

- 統計・ユーザ動向分析のシステム開発 不要
- ワールドワイドADネットワーク展開の最適化

ミニマムリソースで最速の成長を狙える

- サーバエンジニア不要、エンジニアコストの削減
- 運用コストの削減・時間



ユーザ管理: ユーザサインアップ、ログイン、メアド確認、電番確認、 SNSログイン、グループ管理、 アクセス管理、ユーザプロファイル



データ管理: JSONオブジェクト ストレージ、ファイルストレージ、 クエリ、バケツ、アクセス権、 データスコープ、ゴミ箱



プッシュ: ユーザへのプッシュ、アプリ へのプッシュ、開発コンソールからの 明示的なプッシュ、JSONデータの条件 設定によるプッシュ



解析: クラウドに格納されたアプリデータを分析、アプリから送られるイベントデータを分析、 開発者コンソール上での視覚化



収益化: AD Mediationを開発者コンソールから制御、地域別プログラム



モバイルアプリクラウド mBaaS を使えば

アプリのユーザとデータを 管理

アプリの使われ方や 蓄積されたデータの分析

各地域にクラウド設置 収益化もサポート

Android, iOS, JavaScript SDK & REST API

サーバ管理は 全てKiiにお任せ

そして、アプリの機能と UXの向上に専念

月額料







Free \$0

1 Million Calls/month

And 7c per 1000 over 1GB

And 20c per GB over

1M Push Notifications/month And 7c per 1000 over

Standard \$199

15 Million Calls/month

And 5c per 1000 over

20GB

And 15c per GB

5M Push Notifications/month And 5c per 1000 over

App Events Pack \$110

App Data Pack \$140



5 Metrics

Additional \$25 per custom metric

5 Million Data Points/month

And \$6 per million over

1M result API calls/month And \$12 per million over

5 Metrics

Additional \$32 per custom metric

5 Million Data Points/month

And \$6 per million over

1M result API calls/month And \$12 per million over

分析機能を活用してPDCAを回す



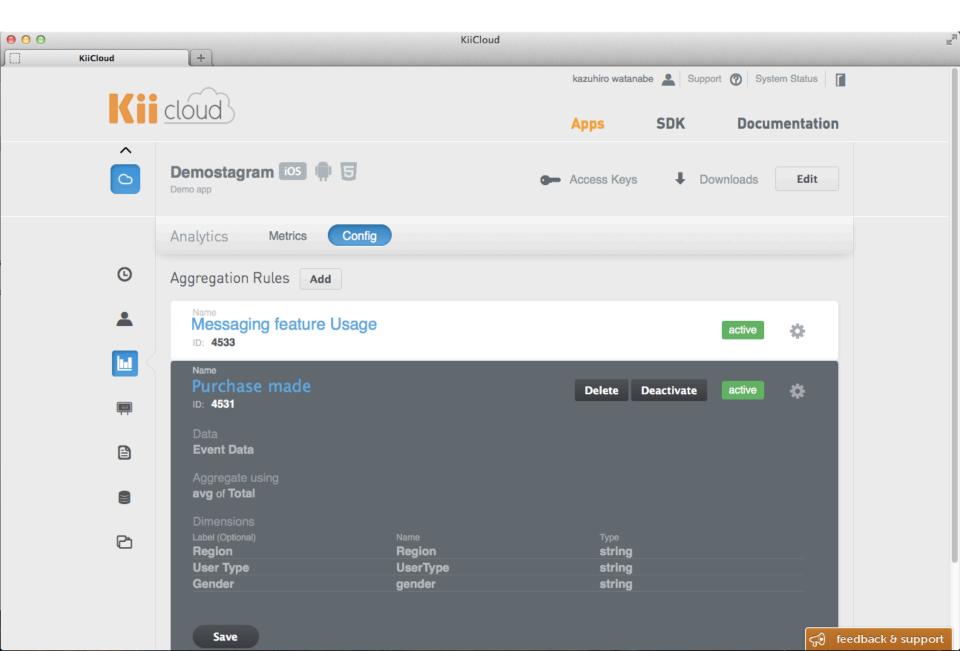
基本分析

- 様々なデータの推移
 - ユーザ数、入会・退会者数、オブジェクトやファイルの数、作成数、削除数、等
 - アドネットワーク毎のインプレッション やクリック数

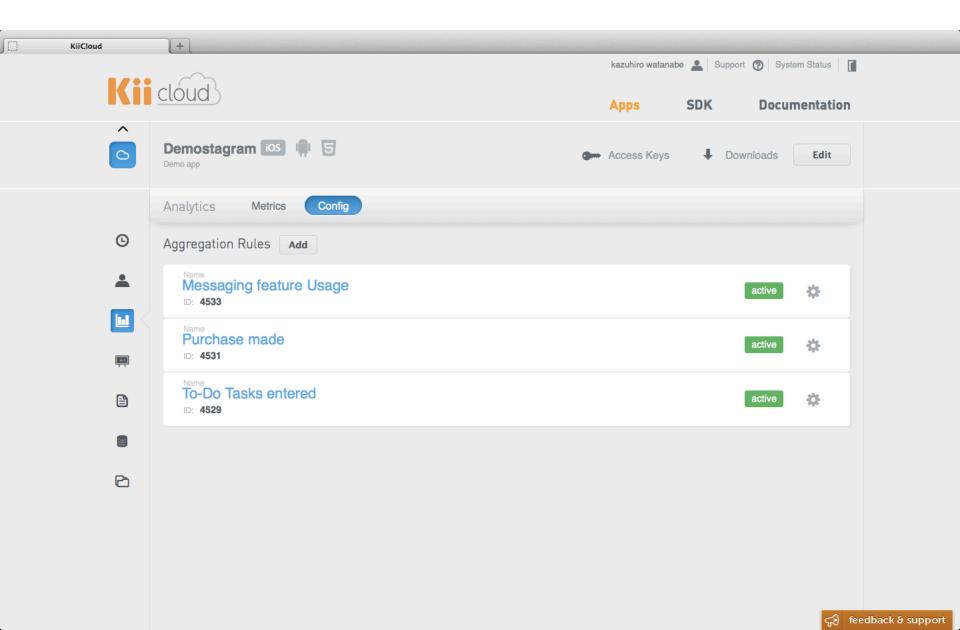
カスタム分析

- アプリの仕様やデータに基づいた分析
- 開発者が定義する分析を自動追加
- Cloud上のJSONオブジェクトを分析
 - 例:昨日"いいね"を取得できたユーザ数
 - 例:男性と女性でのアクティブ率の比較
- アプリから送られた専用データを分析
 - 例:あるボタンが押された回数の平均
 - 例:あるメニュー選択のグループ毎の比 較

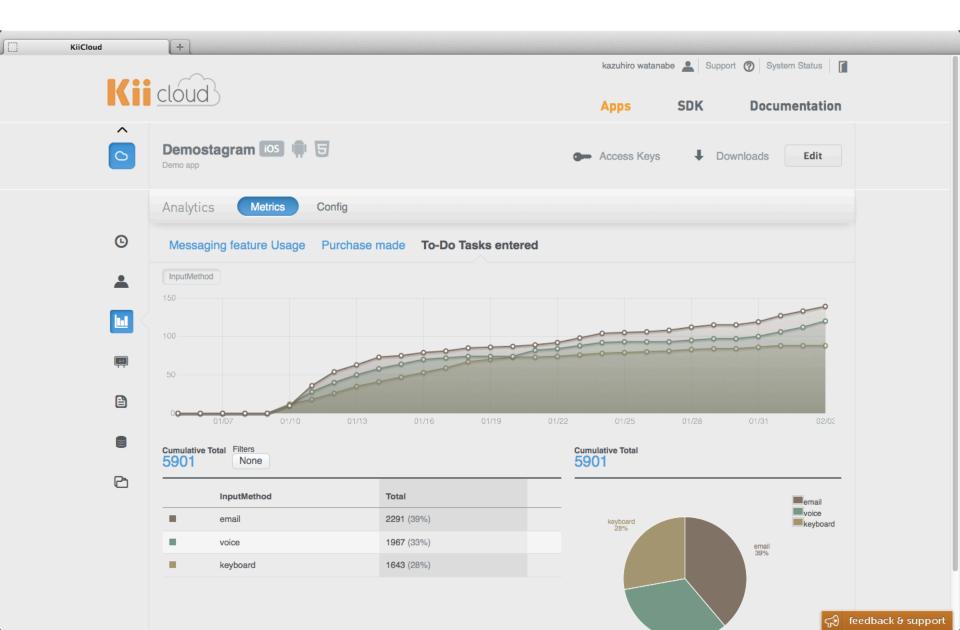
分析のメトリクスを作る



メトリクスが3つできた



分析結果表示例





USER MANAGEMENT

LOGIN & REGISTRATION

- Basic registration/login
- Social registration/ login
- Anonymous login
- Account verification

PROFILES & MANAGEMENT

- Store JSON key/ values
- Query attributes
- Session management
- Password reset/ change

GROUPS & PERMISSIONS

- Create groups
- Manage members
- Customizable access control for all objects

API ACCESS IS AVAILABLE FOR REST FULL SDKs FOR ANDROID, iOS AND JAVASCRIPT

Android

```
KiiUser user = KiiUser.createWithUsername("myuser");
user.register("mypassword");
```

iOS





DATA MANAGEMENT

OBJECT STORAGE

- Store/retrieve JSON objects
- Flexible datatypes
- No fixed schema

FILE STORAGE

- Store/retrieve files
- Query attributes
- Sync/backup across devices
- Share files via URL

DATA HANDLING

- Utilize buckets optimized for access
- Customizable ACL + scope
- Query objects & files

API ACCESS IS AVAILABLE FOR REST FULL SDKs FOR ANDROID, iOS AND JAVASCRIPT

Android

```
// Create an object
KiiObject object = Kii.bucket("mydata").object();
// Set key-value pairs
object.set("myid", 1);
object.set("name", "John Doe");
// Save the object
object.save();
```

iOS

```
// Create an object
KiiBucket *bucket = [Kii bucketWithName:@"mydata"];
KiiObject *obj = [bucket createObject];

[obj setObject:[NSNumber numberWithInt:1] forKey:@"myid"];
[obj setObject:@"John Doe" forKey:@"name"];

// Save the object
[object saveSynchronous:nil];
```

