

AWS INNOVATE 2020 オンラインカンファレンス

「モバイルアプリケーションでの プッシュ通知のよくある課題と解決策」のクイズおよび解答

AWS INNOVATE 2020のセッションの視聴およびアンケートにご記入頂きありがとうございます。本資料が「モバイルアプリケーションでのプッシュ通知のよくある課題と解決策」で出題されたクイズの解答になります。

問題：すでにモバイルアプリケーションを開発済みでプッシュ通知の配信基盤を持っています。しかし、Amazon Pinpointのパーソナライズされた配信や、配信速度の調整といった機能を使いたと思っています。そこで、既存の配信基盤で持っているデバイストークンを利用してAmazon Pinpointを利用する場合、Amazon Pinpointの機能を使ってどのように実現すればよいでしょうか？

解答: Amazon Pinpoint にはセグメントのインポート機能があります。この機能を使うことで既存の配信基盤や、サービスのデータベース、マーケティングツールからデバイストークンの一覧をインポートして、そのデバイストークンの一覧に対して Amazon Pinpoint の SDK を実装することなくすぐに送信することができます。

インポートされたセグメントは、コンソールのセグメントビルダーで作成する動的セグメントとは異なり、変化することがないエンドポイントまたはユーザー ID のセットです。

エンドポイント

メッセージを送信できる宛先 (Eメールアドレス、デバイストークン、携帯電話番号など)。エンドポイントの定義には、メッセージを送信するユーザーまたはデバイスを表す属性を含めることができます。また、ユーザーIDを含めることもできます。セグメントを定義するには、エンドポイント定義のリストをインポートします。のリストを定義できます。Amazon Pinpoint はセグメントを作成し、以前 Amazon Pinpoint に追加したすべてのエンドポイントを新しい情報で更新します。

例 エンドポイント定義のファイル

以下の例のように、CSV ファイル、または JSON ファイルで定義されたエンドポイントをインポートできます。

CSV

```
ChannelType,Address,Location.Country,Demographic.Platform,Demographic.Make,User.UserId
SMS,2065550182,CA,Android,LG,example-user-id-1
APNS,1a2b3c4d5e6f7g8h9i0j1a2b3c4d5e6f,US,iOS,Apple,example-user-id-2
EMAIL,john.stiles@example.com,US,iOS,Apple,example-user-id-2
GCM,4d5e6f1a2b3c4d5e6f7g8h9i0j1a2b3c,CN,Android,Google,example-user-id-3
EMAIL,wang.xiulan@example.com,CN,Android,OnePlus,example-user-id-3
```

JSON

```
{"ChannelType":"SMS","Address":"2065550182","Location":{"Country":"CA"},"Demographic":{"Platform":"Android","Make":"LG"},"User":{"UserId":"example-user-id-1"}}
{"ChannelType":"APNS","Address":"1a2b3c4d5e6f7g8h9i0j1a2b3c4d5e6f","Location":{"Country":"US"},"Demographic":{"Platform":"iOS","Make":"Apple"},"User":{"UserId":"example-user-id-2"}}
{"ChannelType":"EMAIL","Address":"john.stiles@example.com","Location":{"Country":"US"},"Demographic":{"Platform":"iOS","Make":"Apple"},"User":{"UserId":"example-user-id-2"}}
{"ChannelType":"GCM","Address":"4d5e6f1a2b3c4d5e6f7g8h9i0j1a2b3c","Location":{"Country":"CN"},"Demographic":{"Platform":"Android","Make":"Google"},"User":{"UserId":"example-user-id-3"}}
{"ChannelType":"EMAIL","Address":"wang.xiulan@example.com","Location":{"Country":"CN"},"Demographic":{"Platform":"Android","Make":"OnePlus"},"User":{"UserId":"example-user-id-3"}}
```

セグメントのインポート

セグメントを Amazon Pinpoint にインポートするには、次の 2 つの方法があります。コンピュータから直接ファイルをアップロードするか、Amazon S3 バケットに保存されているファイルをインポートします。

Create a segment

Build a segment
Create a dynamic segment based on the attributes of your customers.

Import a segment
Import a CSV or JSON file that contains a list of specific recipients.

Specifications [Info](#)

Import method

Upload files from your computer

Import files from an Amazon S3 bucket

Files to import
Choose one or more files to import. You can upload CSV or JSON files. Each file can be up to 1 GB in size.

Drop files here

Or choose files below

Segment names
Amazon Pinpoint creates a new segment for each file that you import. Specify the segment names below.

No file chosen

ご参考リンク

- [セグメントのインポート](#)

https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/pinpoint/latest/userguide/segments-importing.html

- チュートリアル : 外部ソースから Amazon Pinpoint にデータソースをインポートする
https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/pinpoint/latest/developerguide/tutorials-importing-data.html