



SAP Ariba 

機能の概要

Planning Collaboration Supplier API

Franz Uhr, SAP Ariba
一般提供予定: 2020 年 8 月

CONFIDENTIAL

機能の概要

説明: Planning Collaboration Supplier API

導入の難易度
対象エリア

やや複雑
グローバル

今までの課題

現在、Planning API は、SAP Ariba Supply Chain Collaboration for Buyers (SCC) の権限があるバイヤーのみ使用できます。現在 SCC の取引関係があるサプライヤは、Planning Collaboration API を介して取得できる計画データにアクセスすることはできません。

SAP Ariba で問題解決

この機能により Planning Collaboration Supplier API がサプライヤに対して有効になります。

Planning API により、サプライヤが Ariba Network から予測、サプライヤ確定、在庫、および計画の各データを取得することができます。

主なメリット

Ariba Network から計画データを抽出することは、サプライヤがこのデータを内製のアプリケーション、レポートのための分析ツール、その他の外部処理のニーズにフィードする際に有用となるでしょう。

API によってデータアクセスにアクセスするメカニズムを標準化することにより、既存のアプリケーションを拡張して、新しい革新的なアプリケーションを構築できるようになります。

対象ソリューション

SAP Ariba APIs
SAP Ariba Developer Portal
SAP Ariba Network
SAP Ariba Supply Chain Collaboration for Buyers

関連情報

この機能は、該当するソリューションを使用しているすべてのお客様に対して自動的に有効になりますが、お客様が設定する必要があります。

前提条件と制限事項

貴社のアプリケーションは、SAP Ariba API 管理によって承認され、OAuth 認証に準拠している必要があります。詳細については、「*SAP Ariba Developer Portal*」のヘルプを

参照してください。

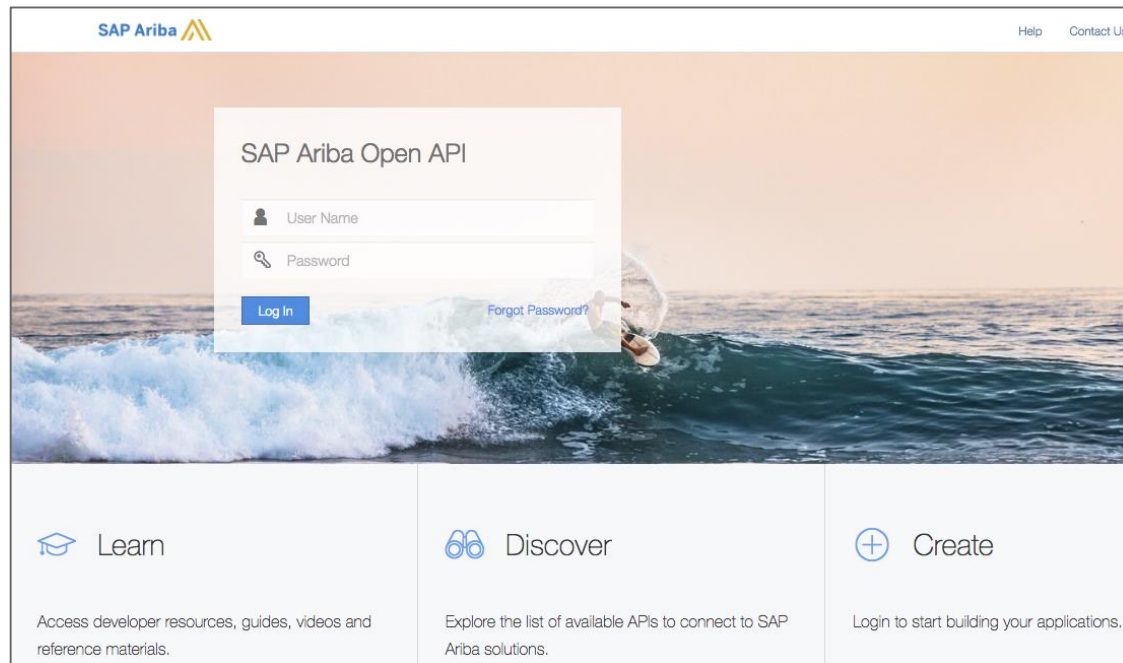
サプライヤ管理者が OAuth クライアント ID をプロファイル設定に追加する必要があります。

SAP Ariba Developer Portal からの Planning Collaboration API の使用は、Supply Chain Collaboration の取引関係があるサプライヤに制限されています。

機能の概要

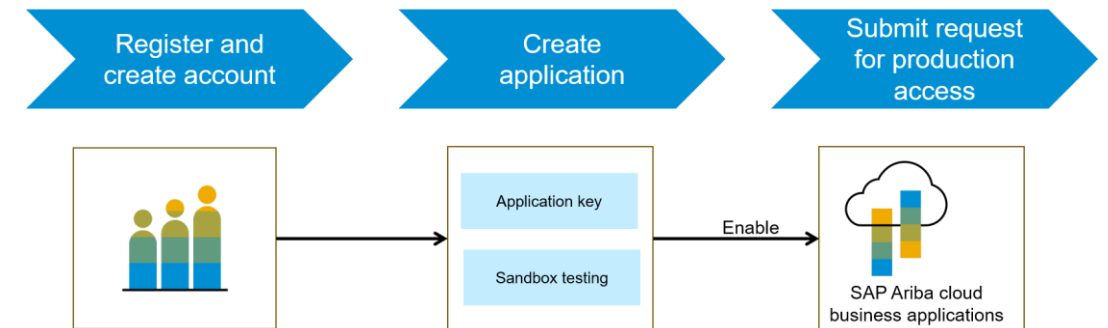
説明: Planning Collaboration Supplier API

Ariba Network API を使用するアプリケーションを開発する方法



<https://developer.ariba.com/api/> に移動します。

[Learn] セクションを確認し、アプリケーションの開発方法に関する詳細を理解します。一般的に、アプリケーションを開発するプロセスには以下のステップが含まれます。



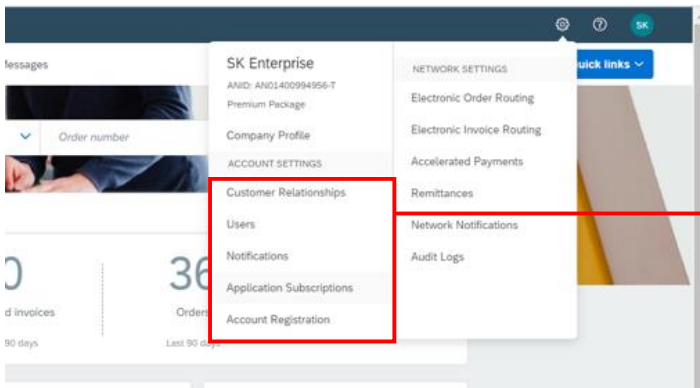
1. Developer Portal に登録後、Ariba Network で使用できる API を探します。API の詳細な説明も利用できます。
2. 新しいアプリケーションを作成し、アプリケーションを有効化してアプリケーションキーを取得します。
3. <http://connect.ariba.com> でサービスリクエストを提出して、作成したアプリケーションの「本稼動アクセス」を申請する必要があります。申請が承認されると、アプリケーションの OAuth クライアント ID が生成されます。
4. 管理者として、OAuth クライアント ID をプロフィールに追加します（次のページを参照）。

機能の概要

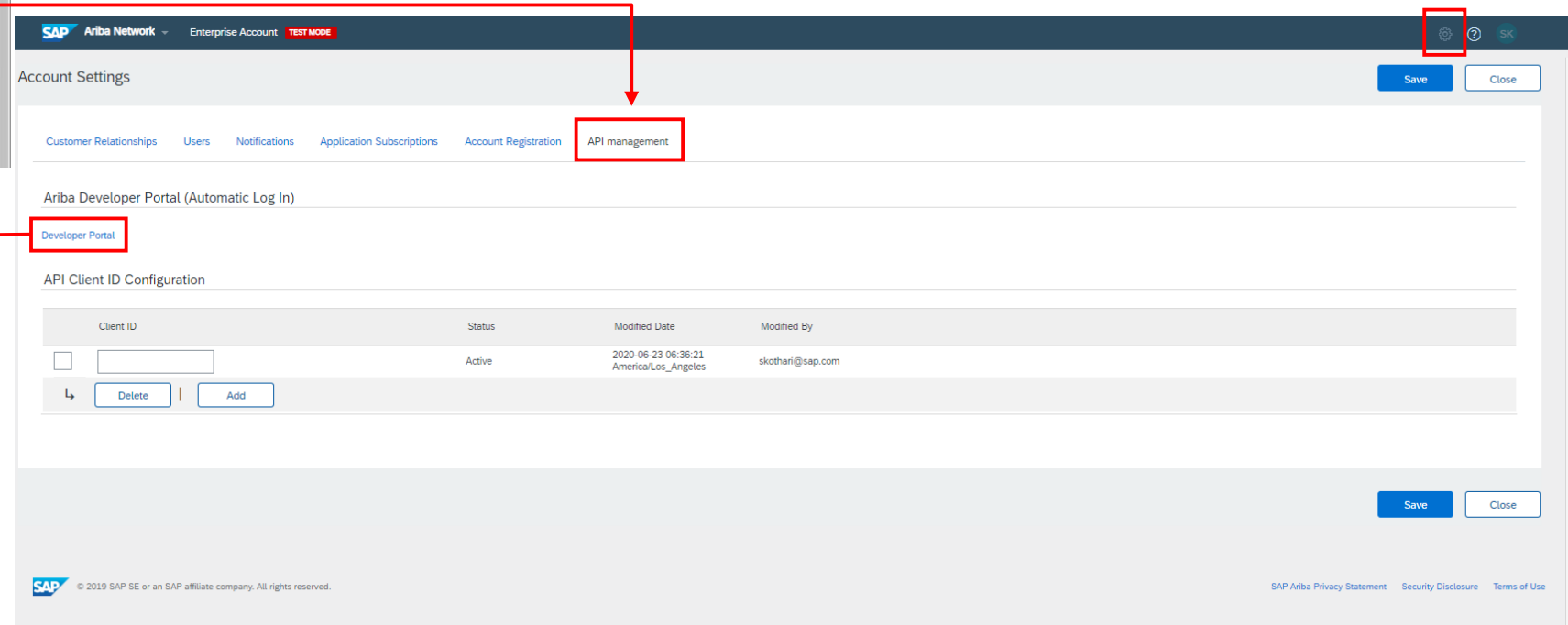
説明: Planning Collaboration Supplier API

サプライヤアカウント設定

Ariba Network のサプライヤホームページで、右上隅の **[設定]** ボタンをクリックし、**[アカウント設定]** オプションのいずれかをクリックしてアカウント設定ページに移動してから、**[API 管理]** を選択します。



[API クライアント ID 設定] セクションで、作成するアプリケーションに対して SAP Ariba Developer Portal によって作成されたクライアント ID を入力することにより、API 経由でデータにアクセスできるようになります。



Developer Portal への直接アクセス

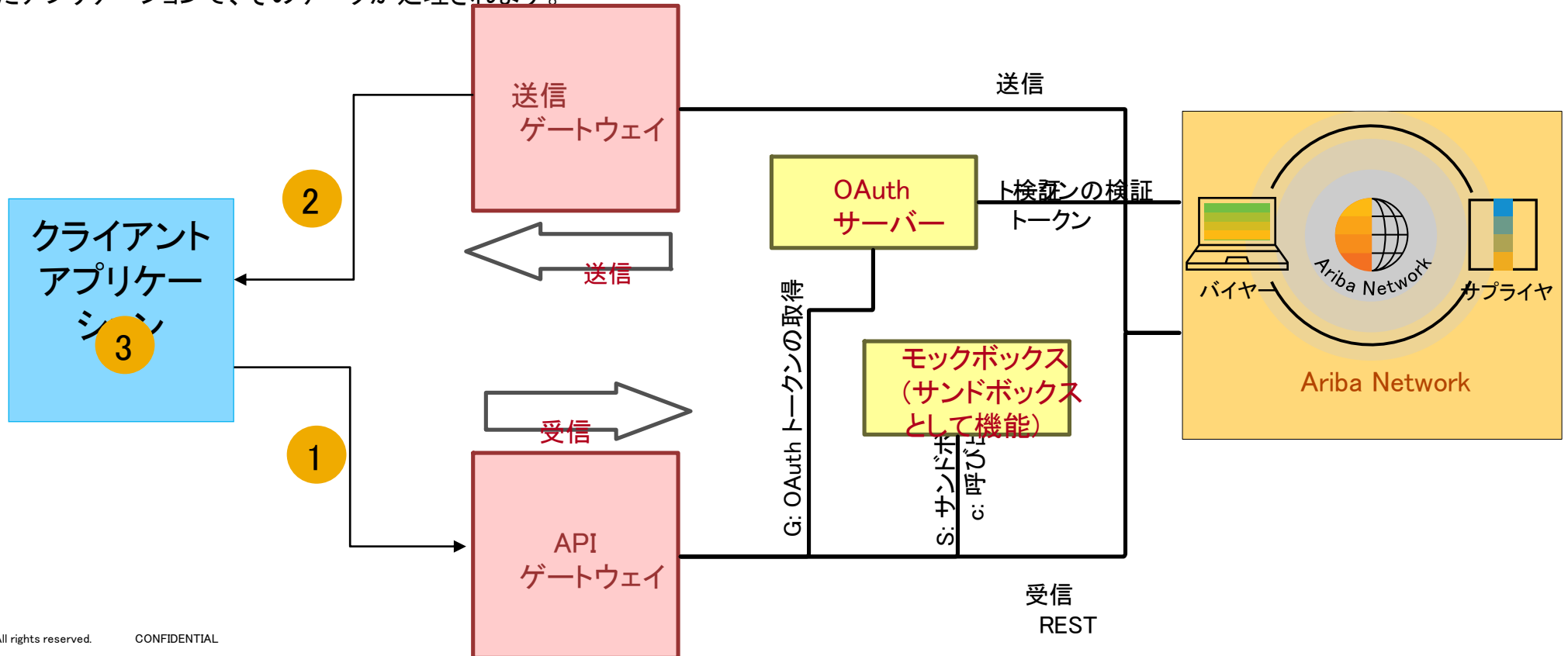
機能の概要

説明: Planning Collaboration Supplier API

この API は、サプライヤが Ariba Network からデータを抽出するシナリオ（レポートの生成、またはほかの目的のためのデータの使用）などで有益です。

ワークフロー:

1. クライアントアプリケーションが定義された一連のパラメータを使用して Ariba Network にクエリを実行します。2 つ後のスライドのコード例を参照してください。
2. API がクエリに応答し、一致するすべてのレコードを含む JSON データセットを書式設定済みの構造で返します。
3. データを受け取ったアプリケーションで、そのデータが処理されます。



機能の概要

説明: Planning Collaboration Supplier API

エンドポイント

Planning Collaboration Supplier API を使用すると、SAP Ariba Supply Chain Collaboration の権限があるサプライヤは、バイヤーに関する予測、在庫、サプライヤ管理在庫の情報を取得することができます。

この API により以下のエンドポイントが提供されます。

- ・ **GET /forecast**

このエンドポイントにより、バイヤーが共有した予測データおよびサプライヤが変更した確定データを取得します。

- ・ **GET /supplierInventory**

このエンドポイントにより、サプライヤは商品の数量の出荷、バイヤーによる今後の需要予測の供給を確定することができます。このプロセスの一環として、サプライヤはバイヤーに在庫データを共有します。

- ・ **GET /supplierManagedInventory**

このエンドポイントにより、お客様の倉庫にあるサプライヤ管理商品に関する在庫データを取得します。このデータは各日付のバイヤーの需要と一致するものです。

ユーザーは、エンドポイント URL に対する拡張でパラメータとして特定のフィルタを使用することができます。使用できるパラメータおよび構文に関する情報については、Developer Portal の API ドキュメントを参照してください。

また、その他の詳細情報については、help.sap.com でオンラインドキュメント「*Planning Collaboration Supplier API*」も参照してください。

機能の概要

説明: Planning Collaboration Supplier API

サンプルコード

以下のサンプルコードでは、[{{runtime_url}}](#) を、SAP Ariba Developer Portal のこの API の Discovery ページにある Environment Details テーブルに記載されている、目的の実行時 URL に置き換えてください。

1.以下の例では、North10B プラントにおけるベンダ ID 1234 のすべてのサプライヤ在庫レコードが取得され、1 ページにつき 15 件のレコードが表示されます。

```
GET {{runtime_url}}/supplierInventory?rsqlfilter=VendorId==1234;plantId==North10B&limit=15
```

2.以下の例では、バイヤーの品番が ABCD345 の品目に関する見込み在庫需要および計画出荷についてのベンダ ID 9876 のレコードすべてが取得されます。取得されるデータは、2019 年 3 月 4 日の取引開始日から 2019 年 3 月 15 日の取引終了日までの期間のデータです。データはお届け日数を基準として並べ替えられ、1 ページにつき 10 件のレコードが表示されます。

```
GET{{runtime_url}}/supplierManagedInventory?rsqlfilter=buyerPartNumber==ABCD345;VendorId==9876;  
startDate==2019-03-04T0800;endDate==2019-03-15T1700;sortCol==LEADTIME&limit=10
```

3.以下の例では、2019 年 6 月 1 日から 2019 年 6 月 15 日までのバイヤーの品番 XYZ.5678 のすべてのサプライヤ予測レコードが取得され、1 ページにつき 20 件のレコードが表示されます。

```
GET{{runtime_url}}/forecast?rsqlfilter=buyerPartNumber==XYZ.5678  
:startDate==2019-06-01T0800&endDate==2019-06-15T1700&limit=20
```