

AYLA NETWORKSの業種別アプリケーション 冷暖房空調設備(HVAC)



Ayla Networks は、お客様が低コストかつシンプルにインターネットにあらゆるデバイスを接続する為のクラウドベースのIoTプラットフォームを提供します。弊社のソフトウェアのもたらす柔軟性と拡張性が、クラウド接続によるインタラクティブなIoTデバイスの開発と市場投入を加速させます。クラウド接続デバイスとモバイルアプリのセキュアな連携や製品へのデータインテリジェンス機能の統合も、大きな設計変更なしで可能です。

課題とソリューション

課題1

Ayla Networks のソリューション

”つながる”製品の迅速な立ち上げと他社に先駆けて市場シェアを確保したい

- アジャイルな開発環境が、デバイス、クラウド、モバイルアプリの同時開発を可能に
- 既存のデバイスに組み込むだけで”つながる”機能を迅速に実現する、組み込みエージェント搭載済み通信モジュールを活用
- iOS/Android対応のモバイルライブラリを利用して、柔軟性に富んだ優れたモバイルアプリを開発
- IoTデバイス向けモバイルアプリに求められる各種機能をコーディング済みのAMAPモバイルアプリプラットフォームを活用

課題2

Ayla Networks のソリューション

製品開発トレンドの予測、継続的な競争力の維持をしたい

- Aylaプラットフォームが提供する数々の解析機能で”つながる”製品の利用状況を分析。
- ユーザーの製品使用データから、製品設計の向上に活用

課題3

Ayla Networks のソリューション

カスタマーサービスの効率を向上させたい

- Aylaプラットフォームが提供する数々の解析機能で、製品の保証やメンテナンスサービスの需要予測を改善、顧客満足度の向上に結びつける
- メンテナンスサービスに関するリマインダーやアラートを顧客に送信して、攻めのサービスを提供

ユースケース1

TCL — インテリジェントなエアコン

中国の世界的な家電企業グループであるTCL社は、Ayla Networksを“つながる”エアコンのパートナーに選びました。このパートナーシップによりスマート製品に対する顧客の要求を満たすべく、TCL社はインターネット接続型エアコン製品の市場投入が可能に。

クラウドベースの機能により、モバイルアプリで空気の状況をリアルタイムにモニタリングして、空気清浄機能やセルフクリーニング機能を自動的に起動できます。

ユースケース2

Dimplex North America Limited

Dimplex North America社は電気暖房器具のリーディングカンパニーとして、特許技術の電気暖炉でも有名です。同社はCONNEX™製品ファミリーにAylaの技術を採用、対流型およびファン強制換気型電気壁掛け暖房製品のプログラム機能付き遠隔制御などに利用されています。

この製品でDimplex社はAylaの組み込みエージェントを活用。Aylaクラウドサービスに自動でセキュアに接続された電気暖房製品からデータを収集して、顧客により強化された遠隔管理機能を提供しています。さらにDimplex社はAylaのAMAPを活用して、CONNEX製品にモバイルアプリ環境を提供し、これによりDimplex社の暖房製品は世界のどこからでもモバイルアプリでの遠隔制御できるようになりました。

プラットフォーム概要

