

IoT時代のモヤモヤを自宅で解消

ダウンロード・データあります

メカニズム丸見え! ラズパイ AI サーバを作る

第18回 Myサーバ構成管理の全体像&使用するソフトウェア

土屋 健

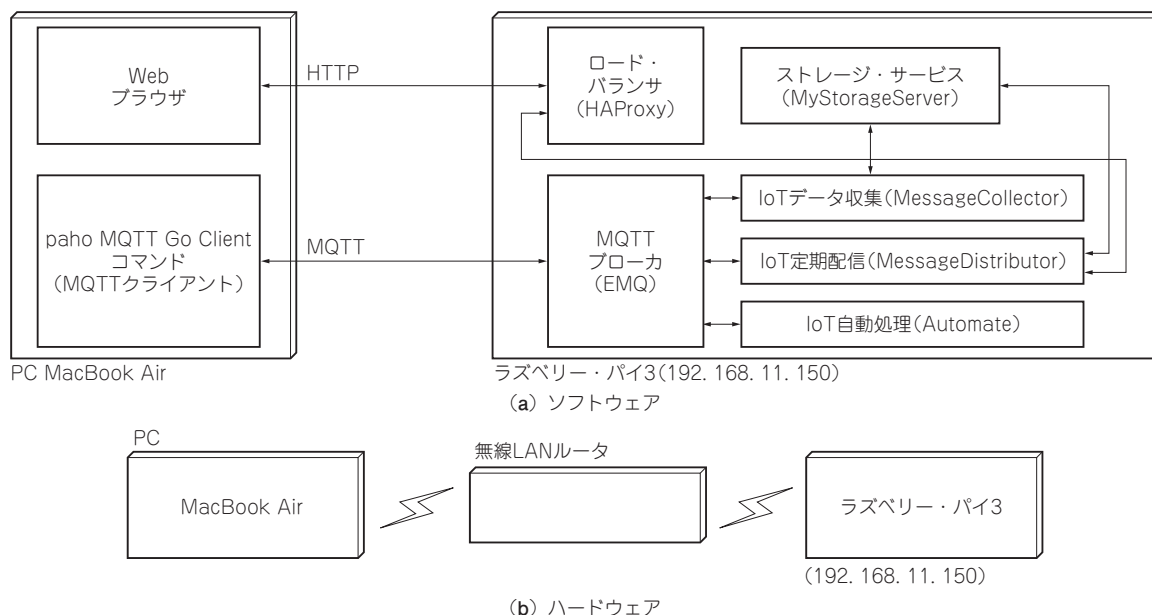


図1 構築するMyサーバの主たるサービス…今回からはこれらソフトウェアやハードウェアの構成を管理する機能を構築する

これまででAI搭載Myサーバを構築するための基本となる機能については準備できました。

ラズベリー・パイを集めてクラウド・サービスのなものを作るつもりで進めてきた中で、足りない要素としては、

- 構成管理
- ユーザ管理

があります。

ユーザ管理については、個人環境では必要となるものではないので、サポートは後回しとし、まずは構成管理の仕組みを導入します。

Myサーバの構成管理

クラウド・サービスは多くのサービスが多くのサー

バの上で動作しており、とても人手で管理しきれものではありません。それらの管理をするための仕組みが必要です。特に継続性が重要な商用サービスでは、「サービスの状態監視」と「異常からの復旧」が必要とされます。

● 管理するハードウェアとソフトウェア

管理の対象は、

- 1) ハードウェア：サーバやディスクなど
- 2) ソフトウェア：サービスを提供するためのプログラム

があり、それぞれ管理方法が異なります。Myサーバの場合、

▶ 1) ハードウェア

- ラズベリー・パイ