



無料電子ブック

学習

iot

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#iot

.....	1
1: iot	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
2: IoT	3
.....	3
Examples.....	3
MQTT.....	3
CoAP.....	3
3:	4
.....	4
Examples.....	4
Kaa.....	4
.....	5

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [iot](#)

It is an unofficial and free iot ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official iot.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

1: iotをいめる

のインターネットIOTは、プラグ、センサーなどのデバイスのです。これらのデバイスは、ネットワークモジュールWifi、3Gまたは4Gをすることで、インターネットへのをできます。デバイスがされると、をすることができます。

デバイスはデータをWebにプッシュでき、デバイスにコマンドをできます。センサーネットワーク、ホームオートメーション、スマートシティはIOTのユースケースです。

ZigBeeのようないくつかのプロトコルがあります。MQTTもIOTセグメントにしています。ラズベリーパイ、オーディオ、NXP、ドラゴンボードはプロトタイプやにできます。

Examples

インストールまたはセットアップ

iotをセットアップまたはインストールするためのしい。

オンラインでiotをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/iot/topic/9495/iotをいめる>

2: IoT プロトコル

き

IoTデバイス/ IoTクライアントのにつIoTプロジェクトでできるプロトコル。

Examples

MQTT

MQTTは、TCP / IPプロトコルのであるパブリッシュ/サブスクライブの「」メッセージング・プロトコルです。

CoAP

CoAPConstrained Application Protocolは、RESTとともにされるアプリケーションエンドポイントで、/のモデルをします。 [RFC](#)

オンラインでIoTプロトコルをむ <https://riptutorial.com/ja/iot/topic/10917/iot> プロトコル

3: プラットフォーム

き

例えば、IoTデバイスのは、インターネットプロトコルをしてをするために、のIoTデバイスおよびアプリケーションにクラウドベースとすることである。

デバイスセンサとデータネットワークとのギャップは、IoTプラットフォームによってたされる。

Examples

Kaa

KaaはOpenSource IoT Platformsのいであり、データ、デバイスをしします。

	プロトコル
Java	MQTT、CoAP、TCPのKaaプロトコルKP

Kaaデバイスからデバイスへのはイベントについており、デバイスではなくサーバーにイベントをすることもできます。そのドキュメンテーションがうように

Kaa Eventsサブシステムは、リアルタイムでエンドポイントイベントをし、じオーナーののエンドポイントやKaaサーバにしてするようにされています。

オンラインでプラットフォームをむ <https://riptutorial.com/ja/iot/topic/10538/プラットフォーム>

クレジット

S. No		Contributors
1	iotをいめる	Community , neuropaddy
2	IoTプロトコル	Siva Karthikeyan
3	プラットフォーム	Parham Alvani