

Relatório do Projeto

1) Criação do Hub IOT:

Página inicial > mp5

mp5 Hub IoT

Pesquisar

Mover Excluir Atualizar Comentários

Exibição JSON

Fundamentos

Grupo de recursos (mover) : mp5

Status : Active

Local : East US

Região do serviço : East US

Assinatura (mover) : Azure subscription 1

Marcações (editar) : Adicionar marcas

Veja mais

Nome do host : mp5.azure-devices.net

Nível : Free

Limite diário de message... : 8,000

Versão Mínima do TLS : 1.0

Gerenciamento de dispositivo

Dispositivos

IoT Edge

Configurações + Implantações

Atualizações

Consultas

Configurações do hub

Uso Introdução

Mostrar dados para o último: 1 Hora 6 Horas 12 Horas 1 Dia 7 Dias 30 Dias

Uso do Hub IoT

Mensagens usadas hoje: 0

Número de mensagens usadas

Mensagens do dispositivo para a nuvem

2) Criação de dispositivos no Hub:

Página inicial > mp5

mp5 | Dispositivos Hub IoT

Pesquisar

Exiba, crie, exclua e atualize dispositivos no Hub IoT. Saiba mais

+ Adicionar Dispositivo Editar colunas Atualizar Atribuir marcas Excluir

insira a ID do dispositivo Tipos: todos + Adicionar filtro

Localizar dispositivos usando uma cons

ID do Dispositivo	Tipo	Status	Última atualização do status	Tipo de autenticação	Mensagens C2D em fila	Marca
segundo-dispositivo	Dispositivo IoT	Habilitado	--	Assinatura de Acesso Compartilh...	0	
primeiro-dispositivo	Dispositivo IoT	Habilitado	--	Assinatura de Acesso Compartilh...	0	

Gerenciamento de dispositivo

Dispositivos

IoT Edge

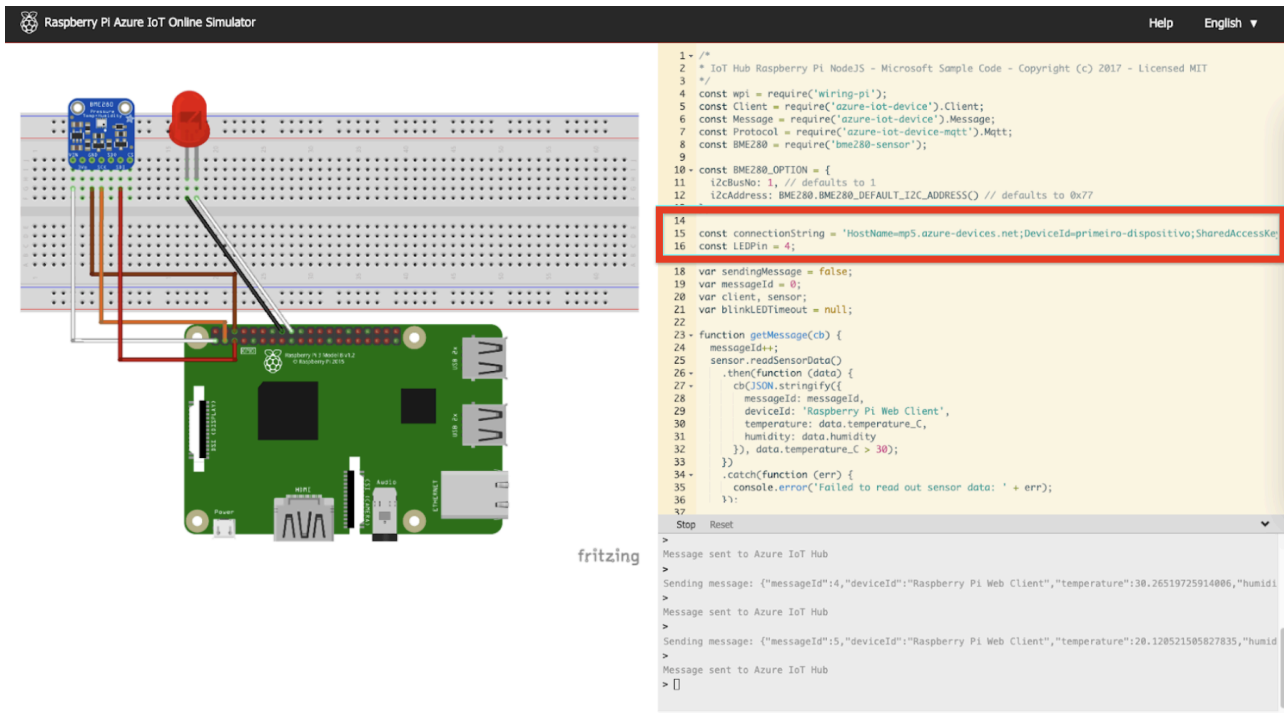
Configurações + Implantações

Atualizações

Consultas

Configurações do hub

3) Conexão simulador Raspberry PI ao Hub:



4) Definição do grupo de consumidores:

```
alexandre [ ~ ]$ az iot hub consumer-group show --hub-name mp5 --resource-group mp5 --name grupo_consumidores
{
  "etag": null,
  "id":
    "/subscriptions/b8d01ca1-0210-4f1a-a102-2067af5ccfaf/resourceGroups/mp5/providers/Microsoft.Devices/lotHubs/mp5/eventHubEndpoints/events/ConsumerGroups/grupo_consumidores",
  "name": "grupo_consumidores",
  "properties": {
    "created": "Sat, 01 Jun 2024 10:10:31 GMT"
  },
  "resourceGroup": "mp5",
  "type": "Microsoft.Devices/IotHubs/EventHubEndpoints/ConsumerGroups"
}
```

5) String de conexão do Hub:

```
alexandre [ ~ ]$ az iot hub show-connection-string --hub-name mp5 --resource-group mp5 --policy-name service
{
  "connectionString":
    "HostName=mp5.azure-devices.net;SharedAccessKeyName=service;SharedAccessKey=LNU8JDnPrvABbcLiZ2aTHxjd1IZgaoi2KAlotEtKZG4="
}
```

6) Deploy no servidor:

Página inicial >

deploymp5

Aplicativo Web

Pesquisar

Procurar Parar Permutar Reiniciar Excluir Atualizar Baixar perfil de publicação Redefinir perfil de publicação Compartilhar com o celular Envie-nos seu feedback

Clique aqui para acessar o Application Insights para monitorar o seu aplicativo e criar o perfil dele.

Exibição JSON

Fundamentos

Grupo de recursos (mover) : **mp5**

Status : Em execução

Localização (mover) : East US

Assinatura (mover) : Azure_subscription_1

ID da Assinatura : b8d01ca1-0210-4f1a-a102-2067af5ccfa1

Rótulos (editar) : Adicionar marcas

Domínio padrão : **deploymp5.azurewebsites.net**

Plano do Serviço de Aplica... : deploymp5

Sistema Operacional : Windows

Verificação de Integridade : Não Configurado

Projeto Repositório Externo : **https://github.com/Azure-Samples/web-aspire-node-jet-hub-data-visua-**

Propriedades Monitoramento Logs Recursos Notificações Recomendações

Aplicativo Web

Nome : deploymp5

Modelo de publicação : Código

Pilha de Runtime : Node - ~16

Centros de Implantação

Logs de implantação : Exibir logs

Última implantação : Carregando as implantações...

Provedor de implantação : ExternalGit

Domínios

Domínio padrão : deploymp5.azurewebsites.net

Domínio personalizado : Adicionar domínio personalizado

Hospedagem

Rede

Endereço IP virtual : 20.119.8.56

7) Retorno:

