Twitter 舆情分析

创建存储正面推文的SQL DB

curl <https://raw.githubusercontent.com/MicrosoftDocs/mslearn-route-and-process-data-logic-apps/master/setup-sql-database.sh> > setup-sql-database.sh

bash setup-sql-database.sh

并记录数据库参数

创建用于情绪分析的认知服务组件

curl <https://raw.githubusercontent.com/MicrosoftDocs/mslearn-route-and-process-data-logic-apps/master/setup-textanalytics.sh> > setup-textanalytics.sh

bash setup-textanalytics.sh

并记录认知服务参数

**创建触发器**

使用逻辑应用设计器从空白模板开始

* 1. 在连接器搜索框中，键入 Twitter。
  2. 选择“发布新推文时”触发器。
  3. 使用现有的 Twitter 帐户进行登录。
  4. 在“搜索文本”中，输入产品名称。 使用新的和受欢迎的产品名称，以便快速获得结果。比如#huawei
  5. 为间隔输入 1。
  6. 为频率选择“分钟”。
  7. 单击“保存”。 应用将在保存后立即生效。

计算机生成了可选文字:



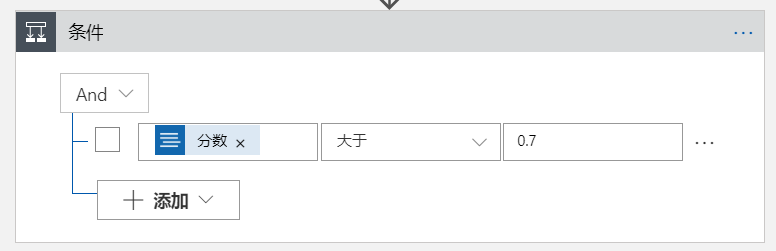
**分析推文内容**

* 1. 在 Twitter 触发器下，单击“新建步骤”。
  2. 在“搜索连接器和操作”搜索框中，键入“文本分析”。
  3. 找到“文本分析”连接器。
  4. 在操作部分，选择“检测情绪”。
  5. 在“连接名称”字段中，键入 CognitiveServicesConnection。
  6. 将保存的 API 密钥粘贴到“帐户密钥”字段中，并将保存的终结点地址粘贴到“站点 URL”字段中。
  7. 单击“创建”
  8. 在“检测情绪”步骤中，从“添加新参数”下拉列表中选择“文本”。
  9. 在检测情绪操作中选择“文本”字段。
  10. 在动态内容弹出式窗口中，选择“原始推文文本”。

х 
о 

**创建条件控制操作**

* 1. 选择逻辑应用设计器，返回到逻辑应用设计器。 此按钮位于左侧导航栏的“开发工具”部分下。
  2. 在现有的检测情绪操作下方，单击“新建步骤”。
  3. 在“搜索连接器和操作”搜索框中，键入“control”。
  4. 选择“Control”连接器。
  5. 在“操作”部分，选择“条件”。
  6. 在 Condition 操作中，选择最左侧的“选择值”字段。
  7. 在动态内容弹出窗口中，选择“分数”。
  8. 展开当前显示“等于”的下拉菜单。
  9. 选择“大于”。
  10. 在最右边的“选择值”字段键入 0.7。
  11. 选择“保存”按钮以保存工作。



**将积极推文存放到数据库**

* 1. 在条件操作的“If true”部分，请选择添加操作。
  2. 在“搜索连接器和操作”字段中，键入 SQL。
  3. 选择 SQL Server 连接器。
  4. 选择“插入行”
  5. 在“连接名称”字段中键入 SQLConnection。
  6. 选择先前创建的 SQL Server。
  7. 在 SQL 数据库名称中，选择 PositiveTweetDatabase，这是我们使用脚本创建的数据库的名称。
  8. 输入安装脚本完成时先前保存的 SQL 用户名和 SQL 密码。
  9. 单击“创建”。
  10. 从“表格名称”下拉列表中选择表 Mentions。
  11. 从“添加新参数”下拉列表中选择 Content。
  12. 在动态内容弹出窗口中，选择“推文文本”。
  13. 从“添加新参数”下拉列表中选择 Source。
  14. 在动态内容弹出窗口中，选择“推文发布者”。
  15. 单击“保存”。

true 
Content 
Source 
Mentions 
PositiveTweetDatabase. 

**将消极推文发送到指定信箱**

* 1. 在条件操作的“If false”部分，请选择“添加操作”。
  2. 在“搜索连接器和操作”字段中，键入 Outlook。
  3. 选择 Outlook.com。
  4. 选择“发送电子邮件”
  5. 单击“登录”。
  6. 使用 Microsoft 帐户登录。 如果没有帐户，可以创建一个。
  7. 单击“是”，允许逻辑应用访问电子邮件信息。
  8. 在“收件人”字段中，请输入有效的电子邮件地址。 若要进行测试，可以使用自己的地址。
  9. 在“主题”字段中，键入“检测为消极的推文”，然后在动态内容弹出窗口中，选择“原始推文发布者”。
  10. 在“正文”字段中，键入“推文内容:”，然后在动态内容弹出窗口中，选择“原始推文文本”。
  11. 单击“保存”。

fa[se 
ђ*-У-ЁИ$ 
ар20190810@outlookxom. 
о 

在逻辑应用的属性概述页面查看运行历史记录

false 
true 
false 

false 
ap2ø19ø81ø@out100k.com 
ashwani_mahajan 
CC @narendramdi @nsitharaman @piyushGoyal Are we going to promote 
p rag ma 
rms-request-id 
Strict -Transport -Security 
no-cache 
d6b3fc42-bd92-42e2-92c4-... 
max-age=31536000; includ.„ 

ashwani_mahajan 
G) This message was sent with Low importance 
pass Azure 
PA 
sun 2019-09-01 1105 
CC @narendramodi @nsitharaman @PiyushGoyal Are we going to promote #MakeInlndia in this manner. At first whole 
was at #Huawei's doorstep and now at @Microsoft's @rsprasad @amitabhk87 @NlTlAayog 
https:/,'t.co.'G525MLkP8M 

若 为 true 
0 捱 入 行 
发 布 新 惟 文 司 
1 秒 
示 原 输 入 〉 
true 
若 为 false 
发 法 电 子 邮 件 

true 
Mentions 
"Content": "RT Building a Fully Connected, 
"source" : 
"nodaserø7294198" 
Content 
Intell 
RT 
Source 
nodasere729d198 
Content 
RT duawei_Europe: 
Source 
Modasere7294198 
Building a Fully Connected, 
Building a Fully Connected, 
Intelligent World. # 
Intelligent World. # 

Select \* from dbo.mentions

.json 
1 Select * from dbo. mentions 
SEB 
.csv 
RT tHUAVVEl P30 lite' Z.. 
RT Building a Fully Connected... 
.xml 
SIM20058553 
Modaser07294198 