* API de recherche

Le twitter API de recherche fait partie de v1.1 REST API de Twitter. Il permet des requêtes sur les indices de Tweets récents ou populaires et se comporte De manière similaire, mais pas exactement comme la fonction de recherche disponible dans Twitter mobiles ou web clients, tels que la recherche Twitter.com.

Avant de se lancer, il est important de savoir que l'API de recherche est axée sur la pertinence et non l'exhaustivité. Cela signifie que certains Tweets et les utilisateurs peuvent être manquants à partir des résultats de recherche. Si vous voulez faire correspondre l'exhaustivité vous devriez envisager d'utiliser une API Streaming place.

Une référence détaillées sur cette API point final peut être trouvé au GET / recherche tweets.

* Comment construire une requête

La meilleure façon de créer une requête et tester si elle est valide et sera de retour Tweets appariés est d'abord l'essayer au twitter.com/search. Comme vous obtenez un ensemble de résultat satisfaisant, l'URL chargé dans le navigateur contient la syntaxe de requête appropriée qui peut être réutilisé dans le critère d'évaluation de l'API. Voici un exemple:

Nous voulons rechercher pour le compte de tweets. Tout d'abord, nous courons le recherche sur twitter.com/search

Vérifier et copier l'URL chargé. Dans ce cas, nous avons obtenu: https://twitter.com/search?q=%40twitterapi

Remplacer "https://twitter.com/search" par "https://api.twitter.com/1.1/search/tweets.json" et vous obtiendrez: https://api.twitter.com/1.1/search /tweets.json?q=%40twitterapi

Exécutez cette URL pour faire la recherche de l'API

Se il vous plaît noter que désormais API v1.1 exige que la demande doit être authentifié, consultez la documentation d'authentification et d'autorisation pour plus de détails sur la façon de le faire. Notez également que les résultats de la recherche sur twitter.com peuvent retourner des résultats historiques tandis que l'API de recherche en général ne sert tweets de la semaine dernière.

* opérateurs de requête

La requête peut avoir des opérateurs qui modifient son comportement, les opérateurs disponibles sont: Opérateur Trouve tweets ...

Regarder contenant maintenant à la fois «regarder» et «maintenant». Ce est l'opérateur par défaut.

* "Happy hour" contenant la phrase exacte "happy hour".
* Amour ou la haine contenant soit "amour" ou "haine" (ou les deux).
* -root bière contenant «bière» mais pas «root».
* #haiku contenant le hashtag "haïku".

à partir de: alexiskold envoyé de personne »alexiskold" à:

* Tech Crunch envoyé à personne "Tech Crunch".
* Mashable référencement personne »Mashable".
* super-héros depuis: 2010-12-27 contenant "super-héros" et envoyé depuis la date (année-mois-jour) "2010-12-27".
* ftw jusqu'au: 2010-12-27 contenant "FTW" et envoyé avant la date «2010-12-27».
* -scary film :) contenant "film", mais pas "effrayant", et avec une attitude positive.
* vol :( contenant «vol» et avec une attitude négative.
* trafic? contenant «trafic» et de poser une question.
* hilarantes filtres: liens contenant "hilarante" et un lien vers l'URL.
* source de nouvelles: Twitter feed contenant "nouvelles" et est entré par l'intermédiaire Twitter Feed
* Des paramètres supplémentaires

Il y a un ensemble de paramètres supplémentaires qui permet un meilleur contrôle des résultats de la recherche. La documentation recherche GET / tweets contient des informations détaillées sur l'utilisation des paramètres, cette section ne donnera une brève description de leurs capacités:  
Type de résultat: tout comme twitter.com/search résultats, le paramètre de résulte type permet de choisir si le jeu de résultats sera représentée par Tweets récents ou populaires, ou même un mélange des deux.

Géolocalisation: L'opérateur de recherche "proche" ne est pas disponible dans l'API, mais il existe un moyen plus précis pour restreindre votre requête en un lieu donné en utilisant le paramètre de géocodage spécifié avec le modèle "de latitude, longitude, rayon", par exemple, "37.781157, -122.398720,1mi ". Lorsque la réalisation de recherches géo, l'API de recherche tentera d'abord de trouver des tweets qui ont lat / long dans le géocodage demandées, et dans le cas de ne pas avoir de succès, il va tenter de trouver des Tweets créés par les utilisateurs dont l'emplacement profil peut être inverse géocodées dans un lat / long dans le géocodage interrogé, sens qui est possible de recevoir des Tweets qui ne contiennent pas d'informations lat / long.  
Langue: le paramètre Lang restreint Tweets à la langue donnée.  
Itération dans un jeu de résultats: paramètres tels comptage, jusqu'à ce que, since\_id,max\_id permet de contrôler la façon dont nous parcourons les résultats de recherche, car il pourrait être un grand ensemble de Tweets. Le Groupe de travail de la documentation échéanciers est un tutoriel très riche et illustrative d'apprendre comment utiliser ces paramètres pour obtenir le meilleur rendement et la fiabilité lors du traitement de jeux de résultats.

* Limitation de débit

L'EEG recherche / Tweets fait partie de la Twitter API REST 1.1 et est limité taux similaire à d'autres méthodes de v1.1. Voir REST API limitation de débit dans v1.1 pour plus d'informations sur ce modèle. A cette époque, les utilisateurs représentés par jetons d'accès peuvent faire 180 demandes / requêtes pour 15 minutes. En utilisant l'application seule auth, une demande peut faire 450 requêtes / demandes par 15 minutes pour son propre compte, sans un contexte utilisateur.

* Les meilleures pratiques

S’assurer que tous les paramètres sont correctement encodés en URL. Limiter vos recherches aux 10 mots-clés et les opérateurs. Les requêtes peuvent être limitées en raison de la complexité. Si cela se produit l'API de recherche répondra avec l'erreur: {"erreur": "Désolé, votre requête est trop complexe Se il vous plaît de réduire la complexité et essayez à nouveau.."}.  
L'API de recherche n’est pas index complet de tous les Tweets, mais plutôt un indice deTweets. Au moment où l'indice comprend entre 6-9 jours de Tweets.

* Exemples de recherche

Lorsque vous suivez un événement qui se passe actuellement, vous seriez intéressé à la recherche de tweets récentes utilisant le hash tag de l'événement, Vous voulez tweets qui contiennent le #superbowl hash tagVotre recherche est URL:

<https://api.twitter.com/1.1/search/tweets.json?q=%23superbowl&result_type=recent>

Lorsque vous voulez savoir ce que tweets viennent d'un emplacement spécifique, avec une langue spécifique Vous voulez tous les tweets récentes faites en portugais, près de stade de foot Ball Maracaña à Rio de Janeiro

Votre recherche URL est:

<https://api.twitter.com/1.1/search/tweets.json?q=&geocode=-22.912214,-43.230182,1km&lang=pt&result_type=recent>

Lorsque vous voulez tweets les plus populaires d'un utilisateur spécifique en utilisant un hash tag:  
Vous voulez  tweets populaires from Cmdr\_Hadfield mentionner le #Nasa hash tag  
Votre recherche est URL:

<https://api.twitter.com/1.1/search/tweets.json?q=from%3ACmdr_Hadfield%20%23nasa&result_type=popular>