

## Twitter API Authentication Model

2018/02/21 22:10 - みぞ @mizo0203

ステータス:	完了	開始日:	2018/02/21
優先度:	通常	期日:	
担当者:	みぞ @mizo0203	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:		作業時間:	0.50時間

## 説明

## Twitter API認証モデル

認証には2つの形式があります。

## 1. ユーザー認証

これは、TwitterのOAuth

1.0a実装で最も一般的なリソース認証の形式です。署名付きリクエストは、アプリケーションがユーザーのアクセストークンで表されるAPI呼び出しを行うエンドユーザーの付与されたアクセス許可に伴うIDに加えて、アプリケーションのIDを識別します。

## 2. アプリケーションのみの認証

アプリケーションオンリー認証は、アプリケーションがユーザーコンテキストなしでAPI要求を独自に行う認証の一形態です。API呼び出しはまだAPIメソッドごとにレート制限がありますが、各メソッドが取得するプールは、ユーザーごとの制限ではなく、アプリケーション全体に属します。この形式の認証をサポートするAPIメソッドには、ユーザーごと（アプリケーションユーザー認証用）とアプリケーション別（アプリケーション専用認証用）の2つのレート制限がドキュメントに含まれています。一部のメソッドではユーザーコンテキストが必要なため（たとえば、ログインしたユーザーのみがTweetを作成できるため、その操作にユーザーコンテキストが必要です）、すべてのAPIメソッドでアプリケーションのみの認証がサポートされているわけではありません。

## Twitter API Authentication Model

There are two forms of authentication.

## 1. User authentication

This is the most common form of resource authentication in Twitter ' s OAuth 1.0a implementation. A signed request identifies an application ' s identity in addition to the identity accompanying granted permissions of the end-user the application is making API calls on behalf of, represented by the user ' s access token.

## 2. Application-only authentication

Application-only authentication is a form of authentication where an application makes API requests on its own behalf, without a user context. API calls are still rate limited per API method, but the pool each method draws from belongs to the entire application at large, rather than from a per-user limit. API methods that support this form of authentication will contain two rate limits in their documentation, one that is per user (for application-user authentication) and the other is per app (for this form of application-only authentication). Not all API methods support application-only authentication, because some methods require a user context (for example, a Tweet can only be created by a logged-in user, so user context is required for that operation).

<https://developer.twitter.com/en/docs/basics/authentication/overview/oauth>

## 関係しているリビジョン

リビジョン ac2232ac - 2018/02/21 22:16 - みぞ @mizo0203

Add Twitter API Authentication Model. fixes #332 @30m

リビジョン ac2232ac - 2018/02/21 22:16 - みぞ @mizo0203

Add Twitter API Authentication Model. fixes #332 @30m

リビジョン ac2232ac - 2018/02/21 22:16 - みぞ @mizo0203

Add Twitter API Authentication Model. fixes #332 @30m

## 履歴

---

#1 - 2018/02/21 22:18 - 古明地こいし @redmizo\_info

Commit: ac2232ac4dd2564474a5cfab2158eb455d5ec806

<https://github.com/mizo0203/account-activity-api-beta-samples/commit/ac2232ac4dd2564474a5cfab2158eb455d5ec806>

Author: みぞ@CrazyBeatCoder [mizo0203@mizo0203.com](mailto:mizo0203@mizo0203.com)

Date: 2018-02-21 (Wed, 21 Feb 2018)

Log Message:

---

Add Twitter API Authentication Model. fixes [#332](#) @30m

#2 - 2018/02/21 22:18 - みぞ @mizo0203

- ステータス を 新規 から 完了 に変更

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

更新履歴 [github|ac2232ac4dd2564474a5cfab2158eb455d5ec806](https://github.com/mizo0203/account-activity-api-beta-samples/commit/ac2232ac4dd2564474a5cfab2158eb455d5ec806) で適用されました。

#3 - 2018/02/21 22:19 - みぞ @mizo0203

- 説明 を更新

#4 - 2018/08/19 20:12 - 古明地こいし @redmizo\_info

Commit: ac2232ac4dd2564474a5cfab2158eb455d5ec806

<https://github.com/mizo0203/tweet-to-toot/commit/ac2232ac4dd2564474a5cfab2158eb455d5ec806>

Author: みぞ@CrazyBeatCoder [mizo0203@mizo0203.com](mailto:mizo0203@mizo0203.com)

Date: 2018-02-21 (Wed, 21 Feb 2018)

Log Message:

---

Add Twitter API Authentication Model. fixes [#332](#) @30m