طریقہ کار - E Mpulse Street FX Index

خذ: https://
empulse.ai

E Mpulse Street FX Index ابھرتی ہوئی مارکیٹوں کی کرنسیوں کے SDT U کے مقابلہ (جسے USD 1 شمار کیا جاتا ہے) میں روزانہ "اسٹریٹ" شرحِ تبادلہ شائع کرتا ہے۔ یعنی یہ شرح جو لوگ عملاً ادا کرتے ہیں، نہ کہ سرکاری شرح انڈیکس لین دین پر مبنی مارکیٹ ڈیٹا کو عوامی مارکیٹ ذرائع کے کوٹس کے ساتھ ملاتا ہے؛ ہر سیریز کے ساتھ اعتماد کی درجہ بندی دی جاتی ہے، اور ڈیٹا کی حدود بھی اسی کے ساتھ شائع کی جاتی ہیں

اجزا

جزو | یہ کیا | کہاں نظر آتا

صرف مجموع
G/*، لائیو ٹیبل

ایکسچینج پر مبنی جزو

• کون سے ایکسچینجز صرف وہ ایکسچینجز جو اپنی پیشکشوں کے لیے دستاویزی عوامی A PI فراہم کرتے ہیں، جس اکاؤنٹ کے بغیر پڑھا جا سکتا ہو، جن کی شرائط خودکار مطالعے یا دوبارہ تقسیم سے منع نہیں کرتیں، اور جن کی r متعلقہ o bots.txt e ndpoint کی اجازت دیتی باقی سب کچھ شامل نہیں کیا جاتا، اور ہر ایکسچینج کی شرائط ہر 0 3 دن بعد دوبارہ پڑھی جاتی ہیں: جس ایکسچینج کی شرائط بدل جائیں و خود بخود خارج ہو جاتا کسی عدد کے پیچھے موجود ایکسچینجز صرف تعداد (s ources) کی صورت میں ظاہر ہوتے ہیں؛ ایکسچینجز کی فرست ان کی رضامندی سے یہاں شائع کی جاتی اور بصورتِ دیگر کسی عدد کے ساتھ منسلک نہیں کی جاتی

0 2) بترین
یں سمتیں ا
ڈالر ٹوکن ک
ی قیمت ÷ ڈ
s اعتبار کو
رق) / میڈین
سے لی جاتی

کوریج اور فعالیت

کسی کرنسی کا انڈیکس روزانہ ایک عدد ہوتا ہے، جو اوپر دیے گئے اجزا سے بنتا ہے:

• جب صرف ایک جزو شائع کرے، تو انڈیکس وہی جزو ہوتا ہے؛

وزن کے سات

ر فعال کرنسی کے لیے تازہ ترین دن کے ساتھ یہ فراہم کیا جاتا :

- s ources: اس دن کے پیچھے آزاد مارکیٹ ذرائع کی تعداد (t ransaction-based جزو ایک شمار ہوتا ، اور excha n ge-based جزو کا ہر ایکسچینج ایک) یہ تب شائع ہوتی جب دو یا زیادہ ہوں، اور l imited دن کے لیے میشہ (" 1 ماخذ، محدود اعتماد")؛ ورنہ یہ خالی ہوتی (n ull میں API)

ا اس سہ زی
د دکھایا جاتا

روزانہ انڈیکس کے فیلڈز (`GET /v1/rates/{cur}`)

- b uy: دن کی وزنی اوسط شرح جس پر کلائنٹ فیاٹ کے بدلے SDT U خریدتا جس سمت کے لیے دن میں ڈیٹا پوا ئنٹس بہت کم ہوں و ull n ہوتی

روخت کرتا

ایسی سمت جو حرکت نہیں کرتی

کبھی کبھار مارکیٹ کی ایک جانب حرکت کرنا بند کر دیتی جبکہ دوسری جانب بدلتی ہوئی قیمتوں پر چلتی رہتی

: کئی دن تک (روزانہ انڈیکس کے لیے پانچ) اس کا میڈین ریٹ 05. 0 % کے اندر رہتا ، یا اس جانب کا ہر دن ایک ی قیمت پر ط پاتا ایسی قیمت صرف کوٹ کی جاتی ، اس پر لین دین نہیں ہوتا، اور اس کے اور فعال جانب اس mid : ہوتا مبنی پر جانب والی کرنے حرکت صرف انڈیکس میں صورت اس ہوگا معنی بہ m کا درمیان کا id ی جانب کے ریٹ کے برابر ہوتا ، ide s اس کا نام بتاتا (buy یا ell s) اگرچہ buy اور ell s دونوں شائع ہوتے ہیں، اور spread_pct کی قدر ull n ہوتی یہ اصول دن بہ دن لاگو ہوتا اور جیسے ہی خاموش جانب دوبارہ حرکت کرنے لگے، خود ہٹ جاتا ؛ جب دونوں جانبیں یکساں طور پر ساکن ہوں (فلیٹ مارکیٹ) تو کچھ نہیں بدلتا گھنٹہ وار انڈیکس یہی اصول 4 2 گھنٹوں کی ونڈو پر لاگو کرتا

آؤٹ لائر

کسی دن پر "fl ag = "outlier کا نشان تب لگتا جب درج ذیل تمام شرائط پوری ہوں:

- اس کا m id موجود ہو؛

لگتا: اسے ما
ں مانا جاتا)؛

نظرثانی اور اوقات

- دن TC U کیلنڈر دن میں موجود دن TC 00:00 U تک نامکمل رہتا اور دن کے دوران اس پر نظرثانی ہوتی ر تی ؛ جب تک اس کے ڈیٹا پوائنٹس واضح طور پر معمول سے کم ہوں اس پر n_progress = true کا نشان رہتا i (اوپر دیکھیں)

ین 15 دنوں
سار کی جات
ی

گھنٹہ وار انڈیکس (Pro`، GET /v1/rates/{cur}/hourly اور Enterprise)

گھنٹہ وار انڈیکس گھنٹہ وار تفصیل کے ساتھ روزانہ انڈیکس ہی : ہر TC U گھنٹہ اور ہر کرنسی کے لیے buy اور s روزانہ اصو s pread_pct اور mid، side ہر جانب اس گھنٹہ کے مارکیٹ لین دین کے وزنی اوسط ریٹ ہوتے ہیں، e ll لوں کے مطابق ہوتے ہیں، اور onfidence c کرنسی کی بنیادی کلاس ہوتی

- گھنٹہ وار سیریز کیسے بنتی ہر و کرنسی جس کا گھنٹہ وار مارکیٹ ڈیٹا موجود ہو، اس کی ایک سیریز ہوتی ہر TC U گھنٹہ کے لیے لین دین پر مبنی جزو استعمال ہوتا جب اس گھنٹہ کی اس میں قدر موجود ہو؛ بصورت دیگر کثیر ماخذی جزو (اس گھنٹہ کے کوٹس کا اعتبار کے وزن سے نکالا گیا میڈین، جاں USDT کو USD شمار کیا جات ا) استعمال ہوتا ، بشرطیکہ اس گھنٹہ میں کم از کم 2 آزاد ماخذ نے کوٹ کیا ہو؛ جب دونوں موجود ہوں تو گ ھنٹ ombined c ہوتا : لین دین پر مبنی قدر کو کثیر ماخذی میڈین کے ساتھ وزن دیا جاتا ، جس کا حصہ ماخذ کی تعداد کے ساتھ بڑھتا (3 ماخذ سے آدھ تک) جب دونوں میں 3 % سے زیادہ فرق ہو تو گھنٹہ کم کے q uality ساتھ شائع ہوتا اور اس کا جائز لیا جاتا ہر گھنٹہ اپنا omponent c بتاتا (transaction_based، multi_ s ource، combined) کوئی انٹرپولیشن نہیں ہوتی؛ کوٹس کے بغیر گھنٹہ کوٹس والا آخری گھنٹہ کو دہراتا اور ا س پر نشان لگا ہوتا (*کوٹس کے بغیر گھنٹہ* دیکھیں) جب کسی کرنسی کی کسی TC U دن میں (موجود دن کے لیے: پچھلے 4 2 گھنٹوں میں) قدر والا 6 گھنٹوں سے کم ہوں تو ان گھنٹوں پر q uality: limited ہوتا اور ویب س ائٹ انہیں لکیر کے بجائے نقطوں کی صورت میں دکھاتی

کرنسی کے ک
قدر دہراتا او
age_h (قدر
س کے بعد کو
hours، vw

" 9 گھنٹ پ
قط دکھاتی

کثیر ماخذی اسٹریٹ انڈیکس (`GET /v1/street-index`)، پروڈکٹ "Street R ate Index" کا کثیر ماخذی ورژن)

ر اس کرنسی کے لیے جس کا اسٹریٹ ریٹ عوامی مارکیٹ ماخذ شائع کرتے ہیں، جاں لین دین پر مبنی سیریز موج
ود ہو اس کے ساتھ اور جاں نہ ہو واں اکیلا، انڈیکس کھلا ماخذ میں کوٹ کیا گیا ریٹ شائع کرتا : ایکسچینجرز
کے عوامی elegram T چینلز، مقامی ناشرین کے ریٹ سیکشنز، فورمز شائع شد ریٹ ایک حقیقت ؛ م نمبر، وق
ت اور پوسٹ کا لنک رکھتے ہیں، متن کبھی نیں

• کوٹ ایک عوامی پوسٹ سے ایک نمبر: کوٹ کی گئی کرنسی (ISO 4217)، بیس (USD؛ USDT کو USD شمار کیا ج
اتا اور اس کا اندراج کیا جاتا ، UR E کوٹس الگ رکھ جاتے ہیں اور تبدیل نیں کیے جاتا)، جانب، بیس کی 1 اکائ
ی کا ریٹ، پوسٹ کا وقت (TC U)، لنک نمبر کے گرد زیادہ سے زیادہ 00 2 حروف کا ایک ٹکڑا صرف آڈٹ کے لیے محف
وظ کیا جاتا اور کبھی دکھایا نیں جاتا ایک پوسٹ سے کئی کوٹس نکل سکتے ہیں (buy اور sell، کئی کرنسیاں،
کئی شر)

نمبر) پر U
ر اسے پلٹ دیا
ک بغیر کوٹ

• مشترک فرق خود اس دن ک ساتھ asis_gap_pct ک طور پر شائع کیا جاتا = (multi-source mid / ٹرانزی
کشن پر مبنی ریفرنس − 1) × 00 1: یعنی اس دن کوٹ کیے گئے اسٹریٹ ریٹ کا ٹرانزیکشن پر مبنی جزو ک مقابل م
یں پریمیم (منفی ہو تو ڈسکاؤنٹ)، عملی طور پر نقد مارکیٹ اور ڈیجیٹل ڈالر مارکیٹ ک درمیان فرق ی انڈیکس کا
ایک جزو ، کوئی تصحیح نیں: اس س کسی بھی سیریز میں ردوبدل نیں کیا جاتا؛

ماخذ = dis
2، زیاد س ز
یاد 1؛

• دن (GET /v1/street-index/{cur}/history): پوسٹس ک m_ids = m_id کا اعتبار ک وزن والا میڈین (ایک پوسٹ
کی خرید اور فروخت کا اوسط لیا جاتا ؛ اکیلا کوٹ جوں کا توں گنا جاتا)، متعلق کوٹس ک وزنی = buy / sell
میڈین، spread_pct = (buy − sell) / mid × 100 دن صرف اسی صورت شائع وتا جب 2 ≤ ذرائع س 3 ≤
کوٹس وں؛ ورنہ کوئی قطار نیں وتی (1– 0: آدھا ذرائع کی تعداد س، چا
ر یا زیاد پر 1؛ آدھا م آنگی س، جب mids کا میڈین انحراف 0 ہو تو 1 اور 5 % پر 0) اور confidence_class (
high: ≥ 3 ذرائع جو 2 % ک اندر متفق وں؛ medium: ≥ 3 ذرائع؛ limited: اس س کم ذرائع) دن کو بیان کرتی
یں گھنٹ وار سیریز صرف ان گھنٹوں ک لیے وتی جن میں 3 ≤ کوٹس وں

: ہر دن ک پ
خری 45 دن
بدل سکتے یں

کرنسی ک صفحات اور سائٹ ک اعداد و شمار

• ہر کرنسی کا ایک عوامی صفحہ (/{CUR}/rates): تاز ترین گھنٹ کا ریٹ، تبدیلیاں، آخری 24 گھنٹ، 90-day
اور 1-year چارٹس، جاں پروڈکٹ اس کرنسی کا احاط کرتی وہاں سرکاری اور اسٹریٹ ریٹ کا موازنہ، آخری
30 دن، اور وی اعداد و شمار جو API فراہم کرتی صفحات، /llms.txt، sitemap.xml اور /llms-full.txt انڈ
یکس س تیار کیے جاتے یں؛ کوئی عدد نقل کرتے وقت ماخذ کا نام "EMpulse Street FX Index" لکھیں

وز، ممالک ا
ت (زائرین ک
ڈیٹابیس ک
CC BY 4.

شر ک بورڈز اور ایکسچینج کاروباروں ک کارڈز

• شر کا صفحہ (/{CUR}/{city}/rates) ملک گیر انڈیکس دکھاتا اور اس ک نیچ شر ک ان منی ایکسچینج د
فاتر ک بورڈز دکھاتا جو اپنے ریٹ کھلے طور پر شائع کرتے یں (ان ک عوامی صفحات اور چینلز): ان بورڈز کا میڈی
ن، اس ک پیچھے موجود ایکسچینج کاروباروں کی تعداد اور کانفیڈنس کلاس: تین س کم بورڈز وں تو limited، تین
س medium، اور جب بورڈز 2 % ک اندر متفق وں تو high تین دن س پرانا بورڈ نیں دکھایا جاتا

ی نام، شر، ا
فون نمبر، ن
کھلا ایڈریس

او GET /v1/corridors/{a}/{b}`، `/corridors/{A}-{B}`، Pro`) کوریڈورز (Enterprise ر

ابھرتی ہوئی مارکیٹوں کی بہت سی کرنسیاں ایک دوسر ے کے مقابل براہِ راست تبدیل کی جاتی ہیں، جیسے سوم کے بدلے تنگے، ریونیا کے بدلے درہم، روپے کے بدلے ریال، عوامی فورمز، چینلز اور c lassified بورڈز پر، ڈالر کی کڑی کے بغیر انڈیکس ان عوامی لسٹنگز کو ان ممالک کی زبانوں میں پڑھتا اور جوڑی کا کوریڈور ریٹ اس کراس ریٹ کے ساتھ شائع کرتا جو اس کی اپنی ڈالر کڑیوں سے نکلتا

• لسٹنگ ایک عوامی پوسٹ جس میں دو غیر ڈالر کرنسیوں کا ذکر اور ایک قیمت یا دو رقوم ہوں ("куплю сум за тенге, 100 000 сум за 4 000 тенге"، "1 KZT = 25.3 UZS"، "vendo pesos por reales ہے جو") ڈی، ریٹ (پلی کرنسی کی 1 اکائی کے مقابل دوسری کرنسی کی اکائیاں)، پوسٹ کرنے والے کی جانب، رقوم اگر دی گئی ہوں، شہر اور ادائیگی کے طریقے کی کلاس (نقد / ٹرانسفر / کارڈ)، وقت اور لنک محفوظ رکھتے ہیں فون نمبر، صارف نام، ای میل ایڈریس اور متن کے اندر موجود لنک کچھ بھی محفوظ کرنے سے پہلے ہٹا دیے جاتے ہیں؛ پوسٹ کرنے والوں کا کبھی اندراج نہیں کیا جاتا عام صورتوں کے لیے اصول پہلے آتے ہیں؛ جس پوسٹ میں دو کرنسیاں ہوں اور اصول انہیں نہ سمجھ سکیں وہ ڈیٹا کے طور پر لینگویج ماڈل کے پاس جاتی ہے، اور اس کا لوٹایا ہوا ہر عدد اصول سے ملنے والا عدد کی طرح جانچا جاتا

6 % کے مق
ی ریٹ میں
دی جاتی ہیں

حدود

• اسٹریٹ ریٹس و نرخ ظاہر کرتے ہیں جو لوگ اسٹریٹ مارکیٹ میں حقیقت میں ادا کرتے ہیں؛ یہ سرکاری، مرکزی بینک یا

ے ہو سکتے ہیں

• جن سیریز میں onfidence = limited ہو ان میں خلا ہوتے ہیں (ایسے دن جن میں کوئی قدر یا id موجود نہ m و) اور شور زیادہ ہوتا

کو دیکھ لیں

• کوریج مختلف کرنسیوں کے لیے مختلف تاریخوں سے شروع ہوتی ہے (GET /v1/currencies میں coverage_since اور، (e

سرگرمی")

• انڈیکس صرف معلوماتی مقاصد کے لیے فراہم کیا جاتا ہے اور سرمایہ کاری کا مشورہ نہیں