این داده‌ها مربوط به تحلیل سری‌های زمانی در حوزه بیت‌کوین و ارزهای دیجیتال هستند. هر سری زمانی یک ویژگی خاص از بیت‌کوین یا بازار ارزهای دیجیتال را در طول زمان نشان می‌دهد. در ادامه، توضیحی درباره هر سری داده آورده شده است:

1. **difficulty**: این سری زمانی مربوط به سختی شبکه بیت‌کوین است که نشان‌دهنده میزان سختی برای استخراج یک بلاک جدید در شبکه بیت‌کوین است. مقدار بیشتر سختی نشان می‌دهد که شبکه امن‌تر است و استخراج به منابع بیشتری نیاز دارد.
2. **sent\_addresses**: این سری زمانی تعداد آدرس‌های منحصر به فردی که در یک دوره خاص بیت‌کوین ارسال کرده‌اند را نشان می‌دهد. افزایش در این مقدار ممکن است نشان‌دهنده افزایش فعالیت کاربران در شبکه باشد.
3. **send\_usd**: این سری زمانی مقدار دلاری تراکنش‌های ارسال شده را نشان می‌دهد. این مقدار می‌تواند نشان‌دهنده ارزش کلی تراکنش‌های انجام شده در یک دوره زمانی باشد.
4. **market\_cap**: ارزش بازار بیت‌کوین در یک دوره خاص زمانی را نشان می‌دهد. این مقدار از ضرب قیمت بیت‌کوین در تعداد کل بیت‌کوین‌های در گردش به دست می‌آید.
5. **confirmation\_time**: این سری زمانی متوسط زمان تأیید تراکنش‌ها را نشان می‌دهد. زمان کمتر تأیید تراکنش‌ها نشان‌دهنده کارایی بیشتر شبکه است.
6. **transactions**: این سری تعداد کل تراکنش‌های انجام شده در شبکه بیت‌کوین در یک دوره خاص را نشان می‌دهد.
7. **median\_transaction\_size**: این سری نشان‌دهنده اندازه میانه تراکنش‌ها در شبکه بیت‌کوین است که معمولاً در واحد بیت‌کوین بیان می‌شود.
8. **mining\_profitability**: این سری زمانی نشان‌دهنده میزان سودآوری استخراج بیت‌کوین است. این مقدار نشان‌دهنده نسبت درآمد به هزینه‌های استخراج است.
9. **fee\_reward**: این سری زمانی نشان‌دهنده میزان پاداش‌های حاصل از کارمزدهای تراکنش‌ها برای ماینرها است.
10. **top\_100\_percent**: این سری درصد بیت‌کوین‌هایی که توسط 100 آدرس برتر نگهداری می‌شوند را نشان می‌دهد. کاهش این مقدار ممکن است نشان‌دهنده توزیع بیشتر بیت‌کوین‌ها باشد.
11. **median\_transaction\_value**: این سری نشان‌دهنده ارزش میانه تراکنش‌ها در شبکه بیت‌کوین است که معمولاً در واحد بیت‌کوین یا دلار بیان می‌شود.
12. **av\_transaction\_value**: این سری نشان‌دهنده میانگین ارزش تراکنش‌ها است که معمولاً در واحد بیت‌کوین یا دلار بیان می‌شود.
13. **block\_size**: این سری نشان‌دهنده اندازه بلاک‌ها در بلاک‌چین بیت‌کوین است. افزایش اندازه بلاک ممکن است نشان‌دهنده افزایش تراکنش‌های موجود در هر بلاک باشد.
14. **hashrate**: این سری زمانی نشان‌دهنده قدرت پردازشی کل شبکه بیت‌کوین است. افزایش هش‌ریت نشان‌دهنده افزایش امنیت و قدرت پردازشی شبکه است.
15. **active\_addresses**: این سری تعداد آدرس‌های فعال را نشان می‌دهد که در یک دوره خاص تراکنش داشته‌اند.
16. **google\_trends**: این سری نشان‌دهنده میزان محبوبیت بیت‌کوین در جستجوهای گوگل است. افزایش در این مقدار نشان‌دهنده افزایش توجه عمومی به بیت‌کوین است.
17. **tweets**: این سری نشان‌دهنده تعداد توییت‌های مرتبط با بیت‌کوین است که در یک دوره خاص ارسال شده‌اند.
18. **price**: این سری زمانی قیمت بیت‌کوین را نشان می‌دهد. این مقدار می‌تواند در واحدهای مختلف مانند دلار آمریکا بیان شود.

این سری‌های زمانی می‌توانند برای تحلیل و پیش‌بینی روندهای آینده در بازار بیت‌کوین و ارزهای دیجیتال بسیار مفید باشند.



