Indicators

**Candles (64)**

* 2crows
* 3blackcrows
* 3inside
* 3linestrike
* 3outside
* 3starsinsouth
* 3whitesoldiers
* abandonedbaby
* advanceblock
* belthold
* breakaway
* closingmarubozu
* concealbabyswall
* counterattack
* darkcloudcover
* **doji**
* dojistar
* dragonflydoji
* engulfing
* eveningdojistar
* eveningstar
* gapsidesidewhite
* gravestonedoji
* hammer
* hangingman
* harami
* haramicross
* identical3crows
* **inside**
* invertedhammer
* marubozu
* morningdojistar
* morningstar
* ----------------------------------------------------------------------------------

### ****Momentum**** (41)

* *Awesome Oscillator*: **ao**
* *Commodity Channel Index*: **cci**
* *Moving Average Convergence Divergence*: **macd**
* *Relative Strength Index*: **rsi**
* *Stochastic Oscillator*: **stoch**
* *Stochastic RSI*: **stochrsi**
* *True strength index*: **tsi**
* *Williams %R*: **willr**

### ****Overlap**** (33)

* *Exponential Moving Average*: **ema**
* *Fibonacci's Weighted Moving Average*: **fwma**
* *Ichimoku Kinkō Hyō*: **ichimoku**
* *Midpoint*: **midpoint**
* *Midprice*: **midprice**
* *Simple Moving Average*: **sma**
* *Sine Weighted Moving Average*: **sinwma**
* *Weighted Moving Average*: **wma**
* *Average Directional Movement Index*: **adx**
* *Aroon & Aroon Oscillator*: **aroon**
* *Average True Range*: **atr**
* *Bollinger Bands*: **bbands**
* *True Range*: **true\_range**
* *Money Flow Index*: **mfi**
* -----------------------------------------

اندیکاتور ها و اوسیلاتور های داخل پاندا تموم شد.

تمامی مواردی که من میخواستم و در پاندا بودش این ها بود و باز هم چک میکنم ولی بنظر نمیاد باقی مواردی که من نیاز دارم داخلش باشه.اگر بود اضاف میکنم.

این فایل فقط مخصوص پاندا لایبرری میباشد و باقی استراتژی ها و دیتا هایی که نیاز داریم تا بتونیم استراتژی ها رو بنویسیم رو من فرمول هاشو میگم و بر اساس اون ها نوشته میشه استراتژی ها.

زیگ زاگ هم چک کردم نبود داخل پاندا – زیگ زاگ خیلی ضروری هست چون حفره وقله ها هارو با اون بدست میاریم تا بعد بتونیم خط روند – کانال کشی ها و .... که نیاز دارند برای رسم به حفره و قله ها وصل شوند.فرمول زیگ زاگ رو پیدا میکنم.

موفق باشید.

<https://pypi.org/project/zigzag/>

لینک بالا اندیکاتور زیگ زاگ هستش که با پایتون نوشته میشه.