

# CSV 模块

CSV 模块位于 `vnpy` 的 `vnpyappcsv_loader` 模块中，位于 `engine.py` 中的 `CsvLoaderEngine` 类。

## CSV 模块

CSV 模块位于 `vnpy` 的 `vnpyappcsv_loader` 模块中，位于 `engine.py` 中的 `CsvLoaderEngine` 类。

- CSV 模块
- 模块位于 `vnpy` 的 `vnpyappcsv_loader` 模块中，位于 `engine.py` 中的 `CsvLoaderEngine` 类。
- CSV 模块

“ self.file\_path: str = ”

```
self.symbol: str = ""
self.exchange: Exchange = Exchange.SSE
self.interval: Interval = Interval.MINUTE
```

```
self.datetime_head: str = ''
self.open_head: str = ''
self.close_head: str = ''
self.low_head: str = ''
self.high_head: str = ''
self.volume_head: str = ''
```

“

## CSV 模块

模块位于 `vnpy` 的 `vnpyappcsv_loader` 模块中，位于 `engine.py` 中的 `CsvLoaderEngine` 类。

```
“ with open(file_path, 'rt') as f: reader = csv.DictReader(f)
```

```
for item in reader:
```

““

```

    2 -  K
    -  strftime()  vt_symbol(

```

```

    dbbar.replace()  “ dbbar.symbol = symbol
    dbbar.exchange = exchange.value dbbar.datetime = datetime.strptime( item[datetimehead], date-
    timeformat ) dbbar.interval = interval.value dbbar.volume = item[volumehead] dbbar.openprice =
    item[openhead] dbbar.highprice = item[highhead] dbbar.lowprice = item[lowhead] dbbar.closeprice
    = item[closehead] dbbar.vtsymbol = vtsymbol dbbar.gatewayname = "DB"

```

```

    db_bar.replace()

```

““