

DAE API统计

当前总体API覆盖率统计

	DataFrame	Series	Index	MultIndex	Total
pandas	205	207	106	124	642
blackhole	184	188	94	111	577
覆盖率	89.8%	90.8%	88.7%	89.5%	89.9%

尚未实现的方法列表

DataFrame	Series	Index	MultIndex
'explode', 'tz_localize', 'at_time', 'asof', 'dot', 'slice_shift', 'tshift', 'combine_first', 'infer_objects', 'attrs', 'sparse', 'boxplot', 'asfreq',	'explode', 'ravel', 'tz_localize', 'at_time', 'unstack', 'slice_shift', 'tshift', 'infer_objects', 'sparse', 'asfreq', 'last', 'factorize', 'to_timestamp',	'slice_indexer', 'get_slice_bound', 'factorize', 'memory_usage', 'where', 'asof_locs', 'join', 'set_value', 'get_loc', 'groupby', 'get_indexer_non_unique', 'slice_locs', 'str',	'slice_indexer', 'remove_unused_levels', 'truncate', 'factorize', 'set_codes', 'memory_usage', 'where', 'asof_locs', 'join', 'set_value', 'groupby', 'get_locs', 'get_indexer_non_unique', 'str', 'get_value',

'last',	'first',	'get_value',	'reindex'
'itertuples',	'tz_convert',	'reindex'	
'to_gbq',	'cat',		
'tz_convert',	'ewm',		
'ewm',	'between_time',		
'between_time',	'align',		
'align',	'interpolate',		
'interpolate',	'convert_dtypes',		
'convert_dtypes',	'memory_usage',		
'memory_usage',	'plot',		
'plot',	'resample',		
'resample',	'combine',		
'combine',	'hist',		
'hist',	'to_hdf'		
'first'			

注：多数为时间类型相关的

已覆盖的API中，代理到pandas的占比和基于df4cpu实现的占比

	DataFrame	Series	Index	MultilIndex	Total
总API数量	184	188	94	111	577
代理pandas的数量	98	90	52	56	296
基于df4cpu的数量	86	98	42	55	281
代理占比	53.2%	47.9%	55.3%	50.4%	51.3%

Groupby类的API覆盖率

	Groupby下的方法数
Pandas	64
Blackhole	11
覆盖率	17.2%

Groupby类的包含的API列表

Pandas包含的API	DAE当前实现的
'agg',	'agg',
'aggregate',	'aggregate',
'all',	'count',
'any',	'first',
'apply',	'last',
'backfill',	'max',
'bfill',	'mean',
'boxplot',	'median',
'corr',	'min',
'corrwith',	'std',
'count',	'sum',
'cov',	
'cumcount',	

'cummax',

'cummin',

'cumprod',

'cumsum',

'describe',

'diff',

'dtypes',

'expanding',

'ffill',

'fillna',

'filter',

'first',

'get_group',

'groups',

'head',

'hist',

'idxmax',

'idxmin',

'indices',

'last',

'mad',

'max',

'mean',

'median',

'min',

'ndim',

'ngroup',

'ngroups',

'nth',

'nunique',

'ohlc',

'pad',

'pct_change',

'pipe',

'plot',

'prod',

'quantile',

'rank',

'resample',

'rolling',

'sem',

'shift',

'size',

'skew',

'std',

'sum',

'tail',

'take',

'transform',

'tshift',

'var'