

K线图表和EXCEL RTD

vn.py社区2020年第一次线上活动

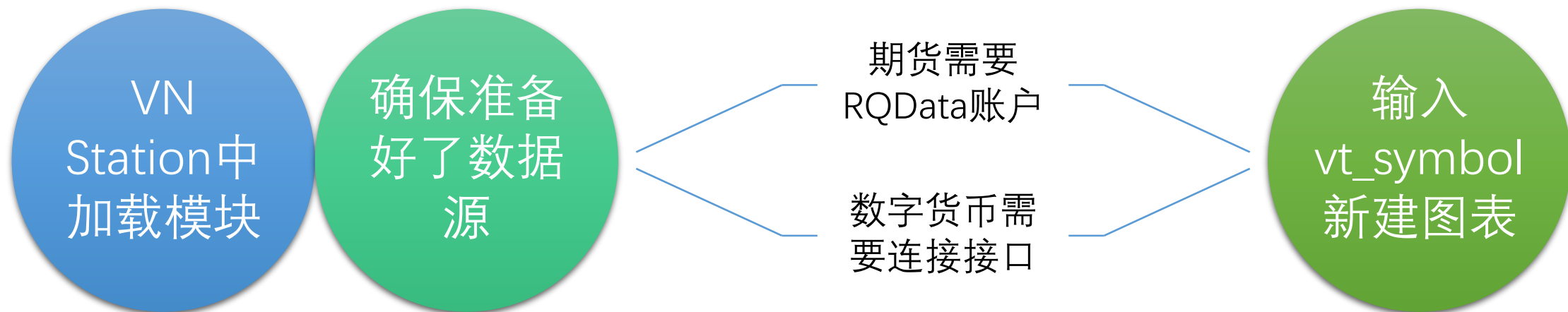
By 陈晓优 2020-2-29

本次活动资料下载

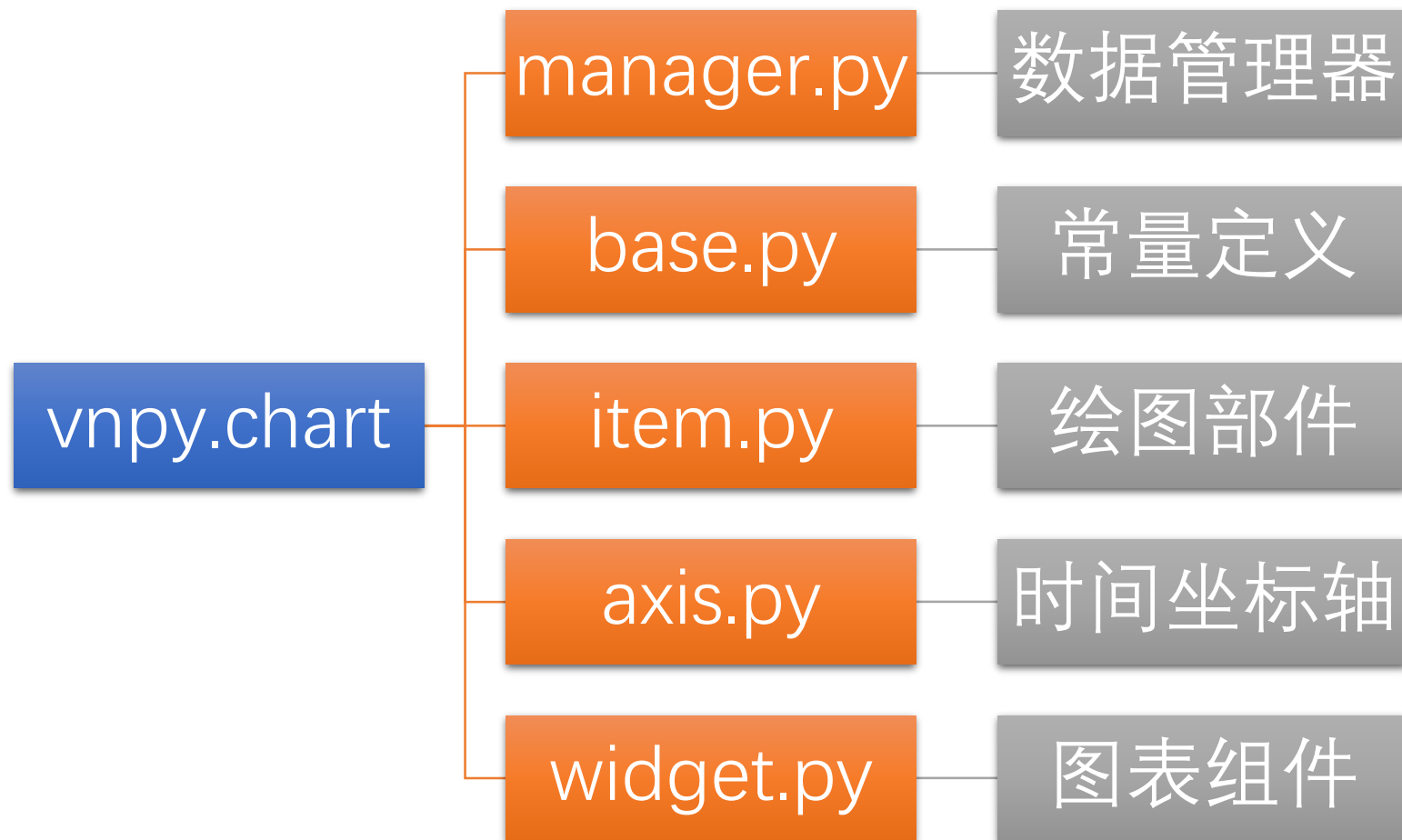


- https://vnpy-weixin.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/workshop/20200229_workshop.zip

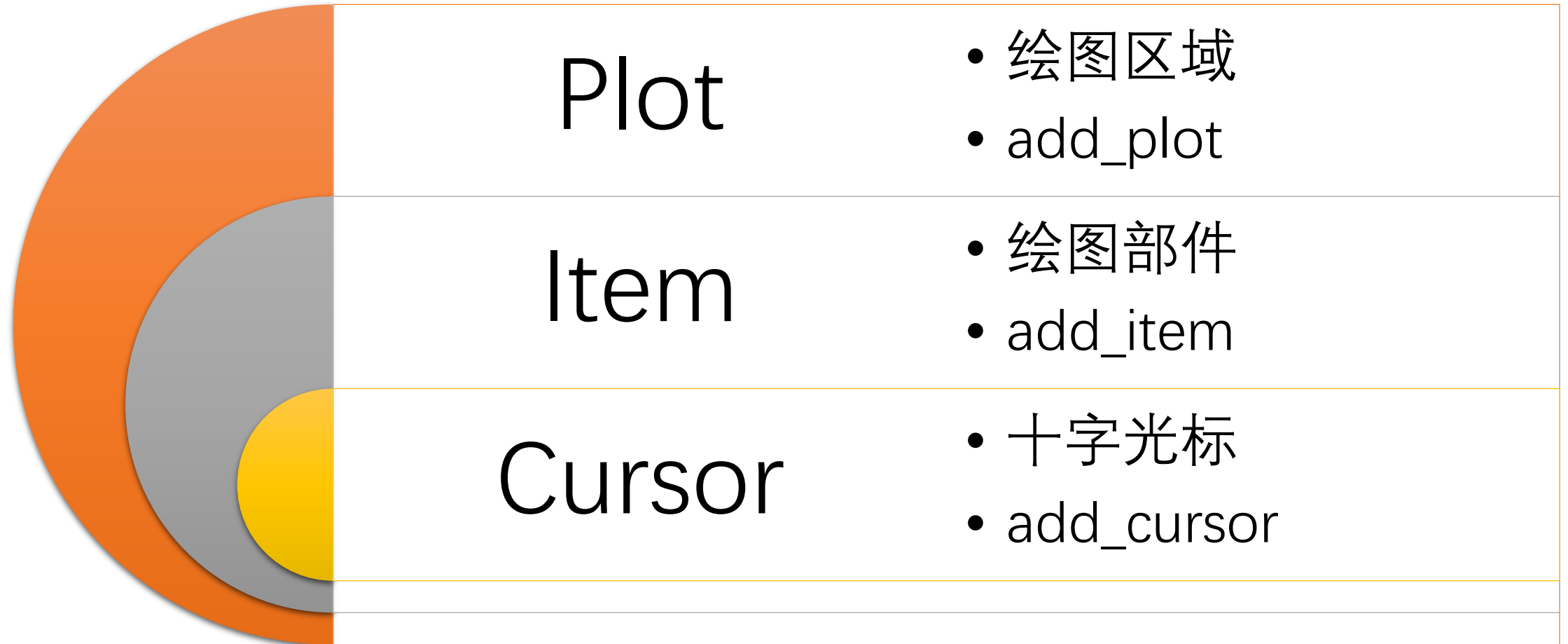
ChartWizard使用



vnpy.chart模块



ChartWidget绘图构成



静态绘图脚本

代码

- examples/candle_chart
- 运行run.py即可

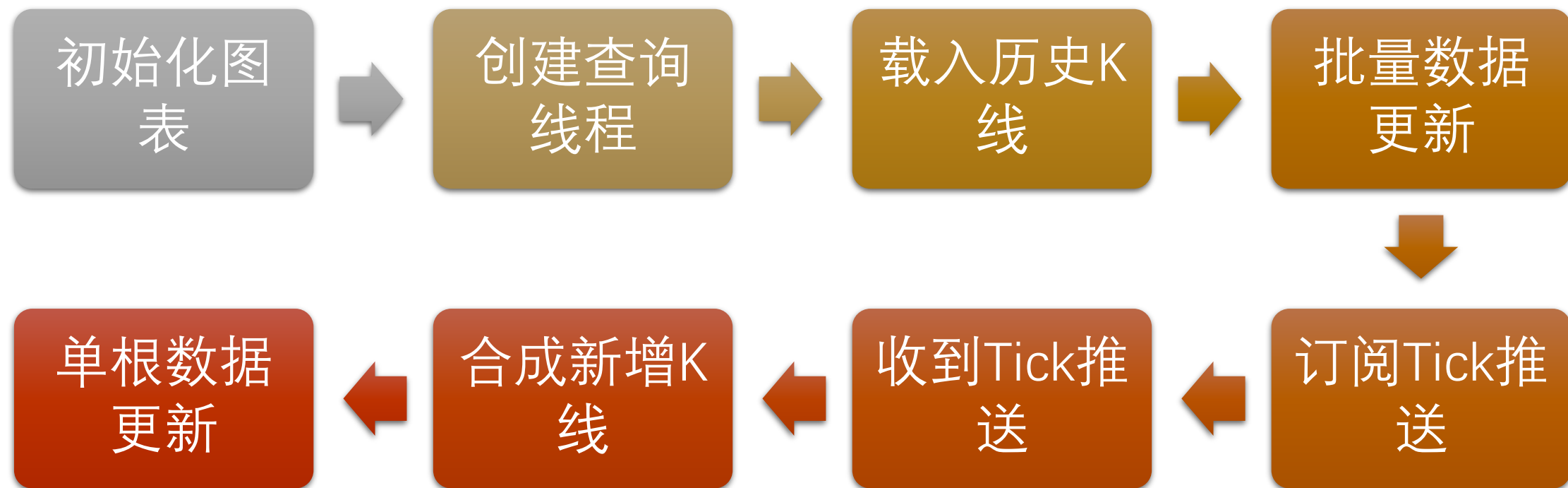
逻辑

- 创建Qapp
- 创建图表组件
- 添加内部图层
- 载入历史数据
- 批量更新数据
- 逐根更新数据

数据管理器



行情事件流



标准绘图部件

CandleItem

- K线蜡烛图

VolumItem

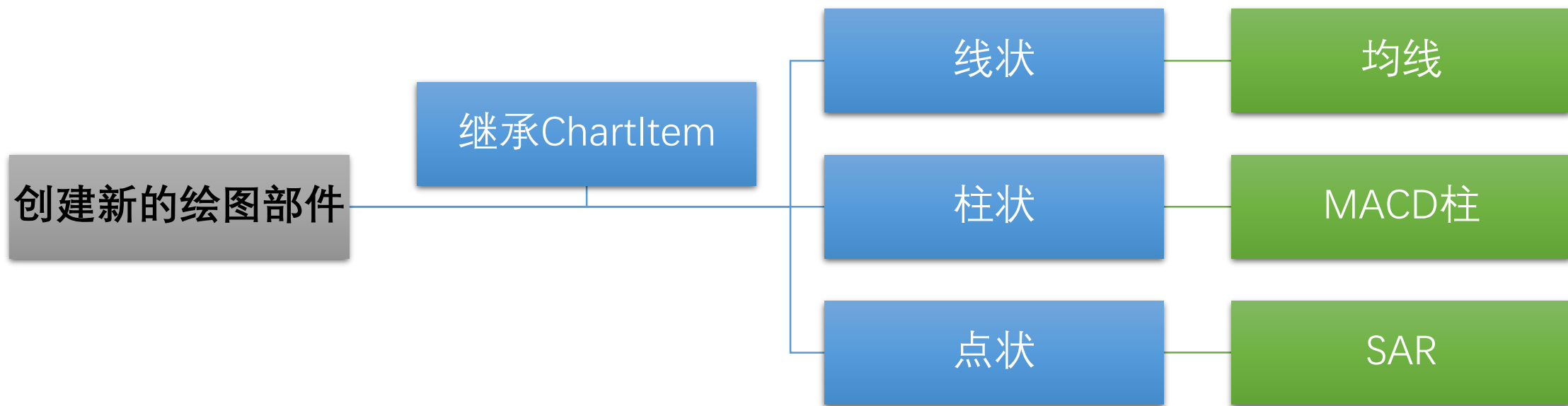
- 成交量柱图

ChartItem



```
graph TD; A[CandleItem<br/>• K线蜡烛图] --> C((ChartItem)); B[VolumItem<br/>• 成交量柱图] --> C;
```

技术指标扩展



以SMA为例



扩展到RSI指标



Excel RTD应用



rtd函数

RTD
服务器

Pyxll模块



RPC服务

PyXLL三方模块



PyXLL安装配置

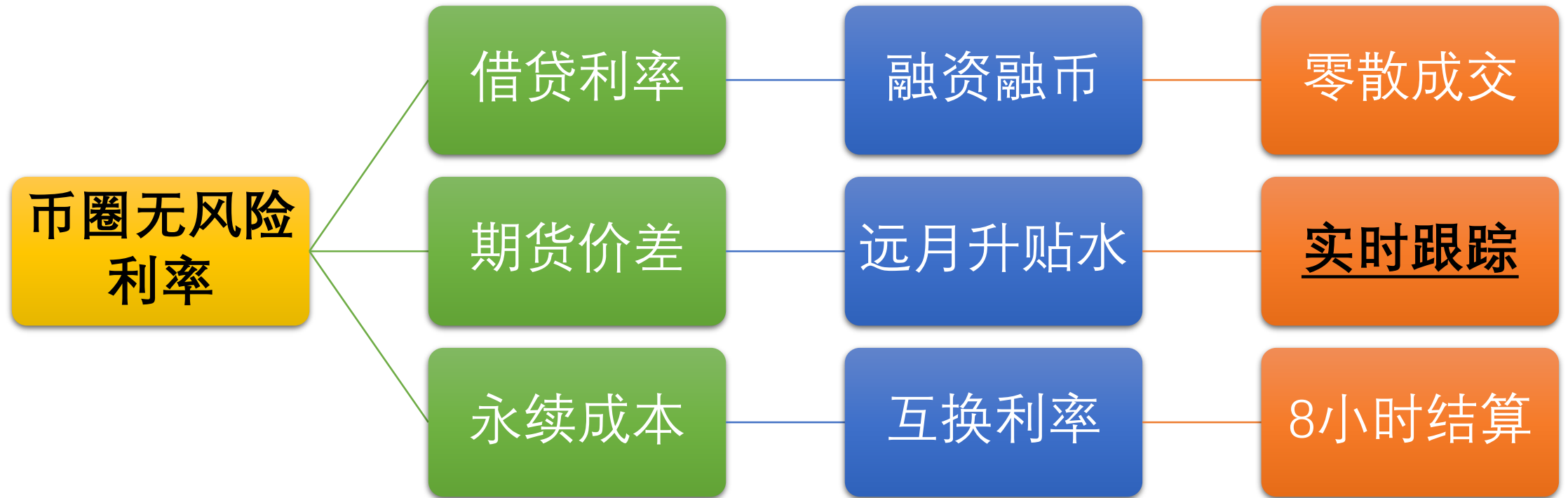
事前准备

- <https://www.pyxll.com>获取
- 检查Office是否为64位

安装配置

- 安装Python库
- 安装Excel库
- 修改config配置文件
- 添加ExcelRtd客户端脚本

比特币利率曲线





vn.py社区公众号: [vnpy-community](#)

各种入门教程、进阶经验、公告发布等等