

标准安装

- 1. 运行setup.py, 它创建基于click的命令
- 2. 使用click命令编译和安装 (非标不需要)
- 3. 使用kfc click命令设置home, 创建system_config_location
- 4. settings.json赋值给ctx.settings
- 5. 使用click命令启动策略

非标准安装: @pythonpyth, sopath, extension中的so -》Debug
sudo apt-get install libstdc++6 (debug用)

Click

```
@click.option('-s', '--source',
required=True,
-- 必须的参数
type=click.Choice(EXTENSION_REGISTRY_MD.names()),
-- 可选值的范围
help='data source')
```

自动启动服务
[How to Run Shell Script as Systemd in Linux - TecAdmin](#)

sudo nano /lib/systemd/system/rdb.service

sudo systemctl enable rdb.service
sudo systemctl start rdb.service

Restart=on-failure

[Unit]
Description=rdb

[Service]
ExecStart=/usr/bin/python3 /root/kongfu/deploy/deploy.py
Restart=on-failure

[Install]
WantedBy=multi-user.target

停止服务会停止其触发的所有进程, 包括子进程。

子进程死了对服务没有影响

Reader.py: 从session中读取数据
Session在cpp的概念中表示master的开始和启动, 在Trade的概念中表示账号的一次登录

```
def collect_journal_locations(ctx):
    search_path = os.path.join(ctx.home, ctx.category, ctx.group, ctx.name, 'journal', ctx.mode, '*.journal')
```

gdb 找不到.h文件:
sudo apt-get source libc6

不能挂载vscode插件目录

安装命令:

- 1. pip install --editable .

运行命令:

- 1. 添加账号:
Ctp: kfc -H ./home -l debug account -s ctp add
Sim: kfc -H ./home -l debug account -s sim add
- 1. kfc -H /workspaces/kongfu/home -l debug -n master_service master
2. kfc -H /workspaces/kongfu/home -l debug -n ledger_service ledger
3. kfc -H ./home -l debug md -s sim
4. kfc -H ./home -l debug td -s sim -a 216256
5. kfc -H /workspaces/kongfu/home -l debug strategy -n demo_strategy -p ./strategy_demo.py
- 6. kfc -H ./home -l debug journal -m live -c md -g ctp -n ctp reader -i l -t all --from=beginning --msg=instrument --continuous --script=./save_instrument.py --params=./csv

命令:

- 1. account -- 账号添加/删除到数据库中
 - a. add: 会从extension中读取package.json文件, 作为数据库配置的模版。
- 2. algo -- 维护了一个AlgoContext, 接收下单, 撤单, 订单更新事件, 并创建AlgoOrder 加到AlgoContext中; 订单信息存入到DB中。
- 1. ext -- 安装指定的文件(看起来是TD/MD的扩展)到extension中。
 - a. install
 - b. list
 - c. uninstall
- 3. journal -- 从共享内存文件中读取信息
- 4. bar -- bar生成
- 5. ledger --
- 6. md -- 从数据库中读取账号信息; 从extension中读取对接模块, 并且启动。
- 7. msg -- 打印kungfu支持的msg类型
- 8. ping -- 通过 io_device.publisher.publis发布一个信息n次, 用来测试通信的性能

```
import time
while True:
    time.sleep(1)
```