

유진투자증권 OPEN API

PYTHON 샘플제공 가이드

CHAMPION OPENAPI USER GUIDE

Champion OpenAPI Python 샘플 가이드

1. 지원개발환경

작업환경	Python = "3.9.12" Anaconda = "23.5.2" (파이썬가상환경)																				
가상환경설정	<div>- 사용개발도구 및 버전</div> <table><tr><td>Certify</td><td>2022.6.15</td><td>pyQt5-sip</td><td>12.13.0</td></tr><tr><td>Pip</td><td>21.2.4</td><td>Pywin32</td><td>306</td></tr><tr><td>Pypiwin32</td><td>223</td><td>Setuptools</td><td>61.2.0</td></tr><tr><td>pyQt5</td><td>5.15.10</td><td>Wheel</td><td>0.37.1</td></tr><tr><td>pyQt5-Qt5</td><td>5.15.2</td><td>wincertstore</td><td>0.2</td></tr></table> <div>- 가상환경 설정방법</div> <div><div>[1] set CONDA_FORCE_32BIT=1 [2] conda create -n { 가상환경 이름 } python=3.9 [3] conda activate { 가상환경 이름 } [4] pip install pypiwin32==223 [5] pip install pyqt5</div><div>※ 만약, "ImportError: DLL load failed while importing win3gui: 지정된 모듈을 찾을 수 없습니다." 오류 발생시 해결) C:\Users\{ 사용자이름 }\Wanaconda3\envs\{ 가상환경 이름 }\Scripts 에서 "pywin32_postinstall.py" 파일 아나콘다에서 실행 아나콘다 명령어) [1] cd C:\Users\{ 사용자이름 }\Wanaconda3\envs\{ 가상환경명 }\Scripts [2] python pywin32_postinstall.py -install</div></div>	Certify	2022.6.15	pyQt5-sip	12.13.0	Pip	21.2.4	Pywin32	306	Pypiwin32	223	Setuptools	61.2.0	pyQt5	5.15.10	Wheel	0.37.1	pyQt5-Qt5	5.15.2	wincertstore	0.2
Certify	2022.6.15	pyQt5-sip	12.13.0																		
Pip	21.2.4	Pywin32	306																		
Pypiwin32	223	Setuptools	61.2.0																		
pyQt5	5.15.10	Wheel	0.37.1																		
pyQt5-Qt5	5.15.2	wincertstore	0.2																		
샘플코드	<div>- 파이썬 샘플코드</div> <div><div>- 다운로드 경로 : 유진투자증권 홈페이지 > 챔피언플러스 OpenAPI 자료실 > 프로그램 샘플 - 파일경로 : 다운로드 > 개발Library > SampleSource > Python - 샘플코드 eugene.py eugenepy_manager.py eugene_proxy.py eumain.py</div><div>- 샘플코드 실행방법</div><div><div>[1] anaconda prompt 실행 [2] cmd창에 cd { 파이썬 샘플코드가 있는 경로 } 입력 후, Enter ex) cd C:\Users\{ 사용자이름 }\Wanaconda3\Scripts [3] cmd창에 activate { 가상환경 이름 } 입력 후, Enter ex) activate { 가상환경 이름 } [4] python { 파이썬 파일 이름 } ex) python eumain.py</div></div></div>																				

샘플프로그램 제약사항

※ 주의

Python 샘플 외 C++, C#, VBScript, Excel 등 각 언어로 제공된 샘플소스는 챔피언OpenAPI 를 통한 로그인, 조회, 실시간응답수신, 주문 에 대한 개발 예제입니다. 고객이 코딩 시 참고할 수 있는 예시를 제공할 뿐, 샘플 프로그램의 안정도를 완벽히 보장하지 않습니다.

※ 샘플 실행시 제약사항

Python 샘플로 작성된 예제프로그램(eumain.exe) 은

1. Champion OpenAPI 가 윈도우 PC에 설치되어 있어야 하며,
2. Anaconda(python 가상환경) 가 구축되어 있어야만 실행이 가능합니다.
3. 수정된 통신 모듈이 개발계에만 적용된 상태입니다. 개발계 서버에서 테스트 진행해주시면 되겠습니다.

※ 서버종류 변경 방법 (개발계 / 실거래 서버)

CHAMPIONOPENAPI 폴더 내 'OpenAPISvrSelect.exe' 를 이용해 변경하시면 됩니다.

※ 파일복사 실패입니다. 오류 팝업 발생시 해결방법

1. 작업관리자 실행, ChampionOpenAPIVersionProcess 또는 ChampionOpenAPIVersionUp 종료
2. ChampionOPENAPI 경로의 OpenAPISvrSelect.exe 실행, '실거래 서버 접속' 선택 후 확인
3. ChampionStudio.exe 실행 후, 버전처리
4. ChampionOPENAPI 경로의 OpenAPISvrSelect.exe 실행, '개발 서버 접속' 선택 후 확인
5. ChampionStudio.exe 실행 후, 버전처리
6. Eumain.exe 실행