朱总好，同花顺API开发进度如下：

1. **整理形成股票池：**目前支持两种股票池的形成方法，可以手工自定义股票池，然后读取自定义股票池；或者给出筛选条件，用同花顺封装好的函数筛选出股票池。（已经标准化好输入输出表格）。
2. **从同花顺数据库提取数据并进行数据预处理**：目前可以支持三种功能，提取指定公司基本信息（包括GICS行业、交易所、代码、简称），提取历史行情信息（可选交易日、交易间隔、复权与否、自动插值）、以及批量读取股票信息。以上都可输出相同的标准化表格。**（请参考Exp basic info.py, 以及Exp historical info.py）**
3. **完成数据库和python的环境搭建：**即实现同花顺终端-python-MySQL的连接。可实现同组数据库远程访问。
4. **写入本地数据库，进行数据分层：**根据输出的标准化表格，将数据信息按照公司-行业-交易所的数据层级，依次写入到现有本地数据库中。可顺利调取函数。（**请参考InitializeDB.py）**
5. **已完成python环境下，子行业市值计算的框架函数：**即确定好数据范围后，输入对应时间，可实现不同子行业的市值涨跌计算。（**请参考Sector Calculation.py）**

**下一阶段要完成的事项：**

1. **扩大和确定股票池：**当前只是选择少量的股票进行试验，没有确定股票池，也可以检查当数据量扩大的情况下，是否会出现问题；
2. **实现数据下载环节的标准化：**目前下载数据和写入数据库，是按照同花顺-python-excel，excel-MySQL来实现的，接下来可考虑优化过程；
3. **完成MySQL数据库自动更新：**还未试验大量数据数据库更新的过程；
4. **调取MySQL数据，结合python调取数据：**目前只完成了python调取同花顺数据进行计算的框架，还没有调取SQL数据进行计算。