大致需求：按页面分层

Level1，板块和板块简要信息的卡片或者块状视图，其中把A股大盘也当作一个板块。

Level2，对于股票列表（基于板块查询）的展示，展示一排的股票和大致信息

Level3，股票板块详细信息，包括K线和几个指标，要有历史数据

Level4，对于个股或者板块的评论信息，点击入口在板块/股票页面

数据格式大致设计 参考预测数据：每日（）最高价最低价收盘价（时间序列预测）

板块数据表： 每股每日 一条数据

举例，5g板块

板块id 板块名称 日期 收盘价格 涨幅 当日最高价 当日最低价 开盘价格 昨日收盘价格 交易量 交易额 流通值 总市值

股票-板块对应表（多对多）

Id 股票id 板块id

股票数据表

股票id 股票名称 日期 收盘价格 涨幅 当日最高价 当日最低价 开盘价格 昨日收盘价格 交易量 交易额 流通值 总市值 pb pe

板块/股票的k线表

股票id 当前时间 当前价格

板块id 当前时间 当前价格

评论数据抓取表

板块/个股评论表

板块id 时间 发布者/来源 评论详细信息

股票id 时间 发布者/来源 评论详细信息

板块龙头数据

板块id 股票id