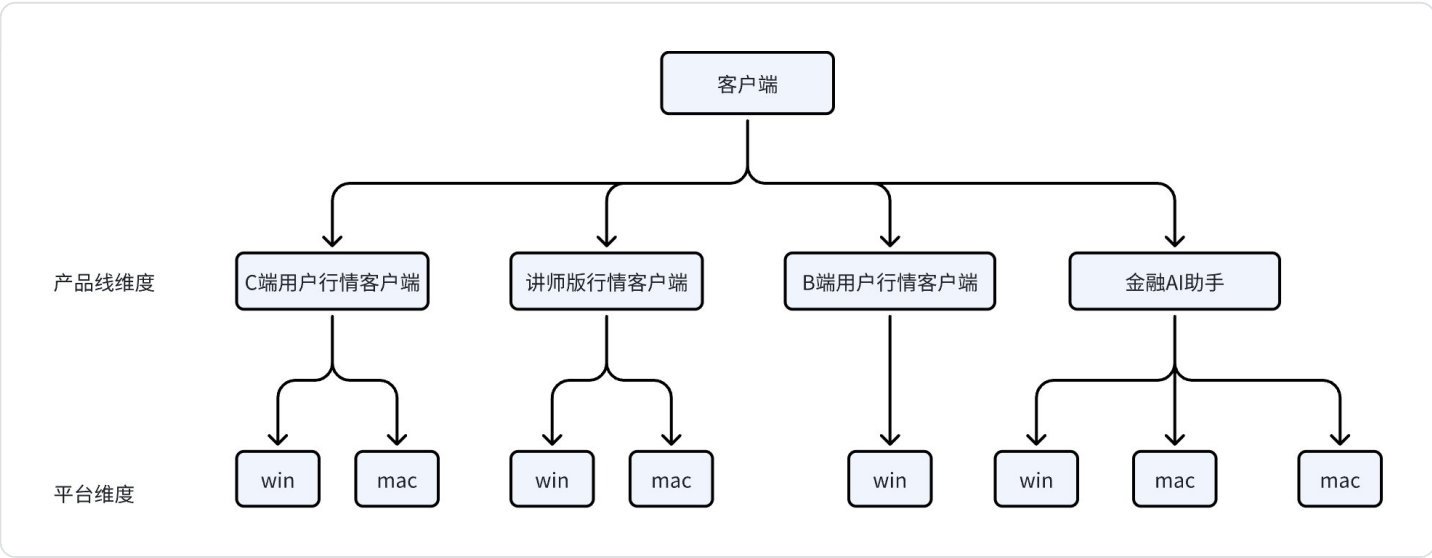


# 行情客户端项目整体规划

知识储备：了解QT pro文件编写知识，最好是客户端域的同学。语言上没有特别的要求。

## 1. 需求概述

需求是从0到1的开发一个金融客户端，要求支持mac,windows,Linux等多平台运行，整体结构规划清晰，功能模块职责明确。同时支持后期多应用项目（多产品线）快速发布。（多平台和多产线是需要整体考虑的两个维度。）



### 1.1 术语解释

- 多平台维度:** 一个应用可以发布多个平台运行
- 多应用项目:** 同一个项目中，可以支持发布多个应用产品，这多个应用程序可以依赖大部分公共代码和库，但是不同应用还有自己的特色的场景。

#### 双维度快速扩展:

- 平台维度快速发布:** 是指基本要求不修改代码情况下，通过编译就可以发布不同平台的产品。
- 产品线维度快速发布:** 是指通过整体模块化设计，各个模块可以被不同产品线使用。当要发布新的产品线时，可以通过复用之前的模块和功能，同时开发差异的部分，可以实现快速的发布新产品。

### 1.2 需求整理

本设计主要满足以下需求:

- 需求点1

项目结构清晰，功能职责明确。

- 需求点2

各个产品线的产品可以复用各个子模块，方便快速扩展。

- 需求点3

支持多个平台编译。

## 2. 功能范围

### 2.1 本方案实现的功能

本方案主要定义整体的项目目录结构，三方库，本地依赖库的位置，跨平台输出路径。定义各个子库的功能和名称。完成pro文件的编写，以及跨平台部分的qmake脚本编写。

### 2.2 本方案不实现的功能

本方方案不会涉及到具体的代码编写。只是聚焦项目整体结构，多应用项目qmake脚本编写。

### 2.3 本方案涉及的模块

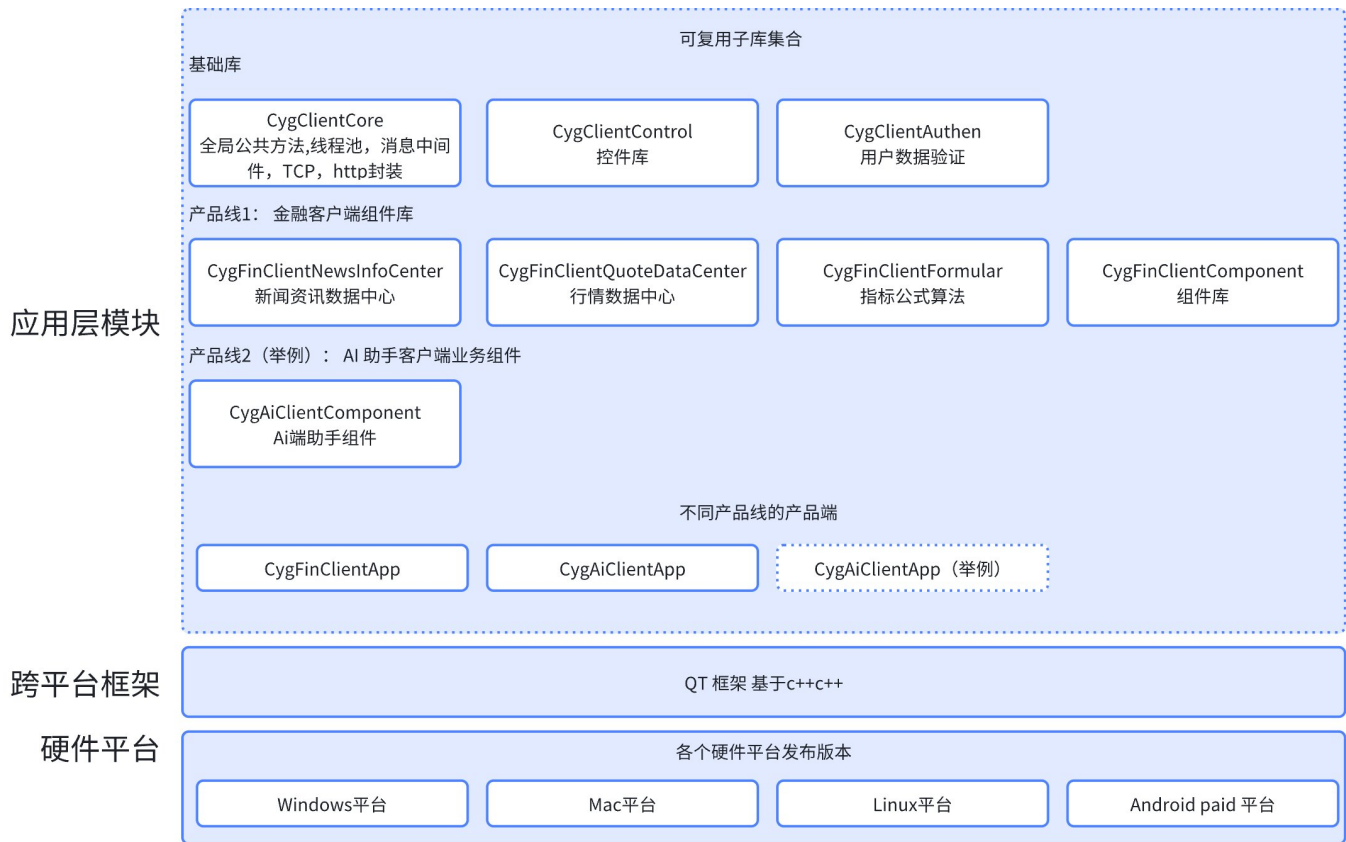
pro项目文件编写知识.

多应用开发场景，整体项目的设计。




































跨平台编译等相关知识

## 3 整体框架

框架图



### 3.1 项目目录结构

- >  CygAiClientApp
- ▼  **CygFinClientApp**
  -  CygFinClientApp.pro
  - >  common
  - ▼  **CygAiClientComponent**
    -  CygAiClientComponent.pro
    - >  common
    - >  头文件
    - >  源文件
  - ▼  **CygClientControl**
    -  CygClientControl.pro
    - >  common
    - >  头文件
    - >  源文件
  - ▼  **CygClientCore**
    -  CygClientCore.pro
    - >  common
    - >  头文件
    - >  源文件
  - ▼  **CygClientExample**
    -  CygClientExample.pro
    - >  common
    - >  头文件
    - >  源文件
  - ▼  **CygFinClientComponent**
    -  CygFinClientComponent.pro
    - >  common
    - >  头文件
    - >  源文件
  - ▼  **CygFinClientShell**
    -  CygFinClientShell.pro
    - >  common
    - >  头文件
    - >  源文件
    - >  界面文件

Open Documents

