

# 韭怪

金融软工高效组

指导教师：许蕾

成员：陈彦恺 王天诚 常云杰 方淇

# 目录

Contents

01.选题背景与意义

02.功能介绍

03.分工合作与实现技术

04.实际演示

05.思考与总结



# .Part 01.

选题背景与意义

Background And Significance

## 01

## 选题背景与意义

Background And Significance

自1995年起，中国股市进入大发展时期，股民望风而动，争先恐后进入股票市场。尤其是2000年前后、2006年前后、2014年前后几次超级牛市，吸引了大量个体股民投机炒股。

然后，近年来，股票市场出现了投资过热和市场波动剧烈的不成熟市场运行行为，这在一定程度上反映了投资者的非理性行为与股票信息的不完全性（即市场参与者不拥有某种经济环境状态的全部知识）。



买一	买二	买三	买四	买五	卖一	卖二	卖三	卖四	卖五	最新	最高	最低	开盘	收盘	涨跌	成交量
450	451	0.14	20477	太钢不锈	1230	1278	1126	1225	1230	0.39	1292	19				
444	446	0.09	13146	合加资源	1400	1494	1280	1396	1400	0.42	1379	9				
1040	1044	0.30	21453	东泰控股	594	615	544	595	597	0.18	229	18				
915	920	-0.35	245349	天普控股	468	490	422	467	468	0.11	986	8				
930	935	0.34	7661	普西化工	568	586	526	568	569	0.32	119	39				
1352	1353	0.76	21270	关铝股份	679	698	610	679	680	0.42	93	3				
509	510	-0.19	26244	贵糖股份	1157	1179	1045	1157	1158	0.72	109	4				
394	395	0.25	39454	四川圣达	1577	1618	1350	1576	1577	0.83	145	0				
787	788	0.31	45992	鑫茂科技	1075	1108	943	1075	1076	0.40	35	1				
748	749	0.54	7177	泰川发展	556	565	502	556	557	0.41	30	1				
509	510	0.10	3863	国兴地产	765	788	705	763	765	0.17	13	1				
600	605	-0.04	11349	中信国安	1012	1012	905	1012	---	0.92	11	1				
365	366	0.14	32512	承德露露	1937	1950	1780	1921	1939	0.68	10	1				
428	429	0.14	28384	华茂股份	739	750	655	739	742	0.57	10	1				
72	8	0.14	1950	高鸿股份	536	555	481	535	536	0.12	1	1				
25	5	0.14	1950	江钻股份	855	877	770	850	855	0.35	1	1				
54	7	0.14	1950	唐山陶瓷	554	570	513	554	558	0.08	1	1				
18	15	0.14	1950	五粮液	1732	1761	1600	1731	1732	1.11	1	1				
2	4	0.14	1950	国风塑业	420	435	388	419	4	0.13	1	1				

考虑到投资者对完全信息的需求，本项目组讨论后决定实现一个基于互联网技术的金融资讯门户全平台手机app，用于为用户推送财经新闻，提供实时大盘指数、实时沪深行情、k线等。

本app命名为“**韭怪**”。





# .Part 02.

功能介绍

Function Introduction



## 功能介绍

Function Introduction



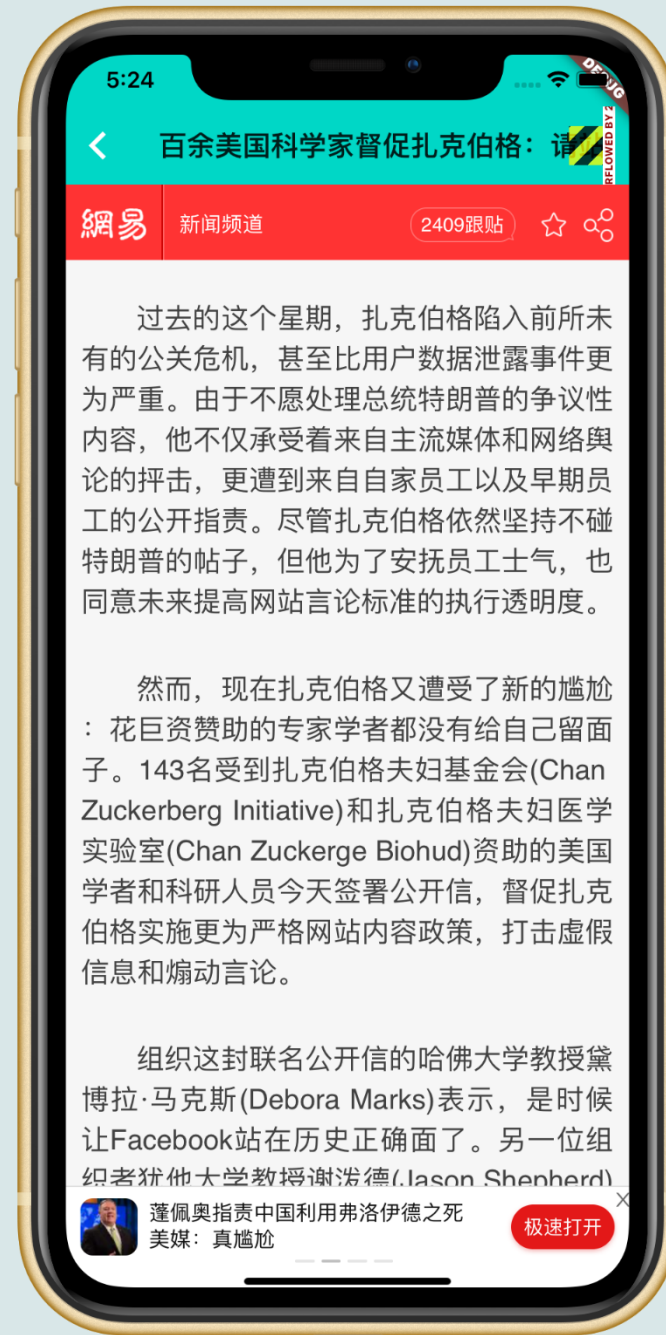
## 02

## 功能介绍

Function Introduction

## 新闻界面

推送新闻，可打开浏览



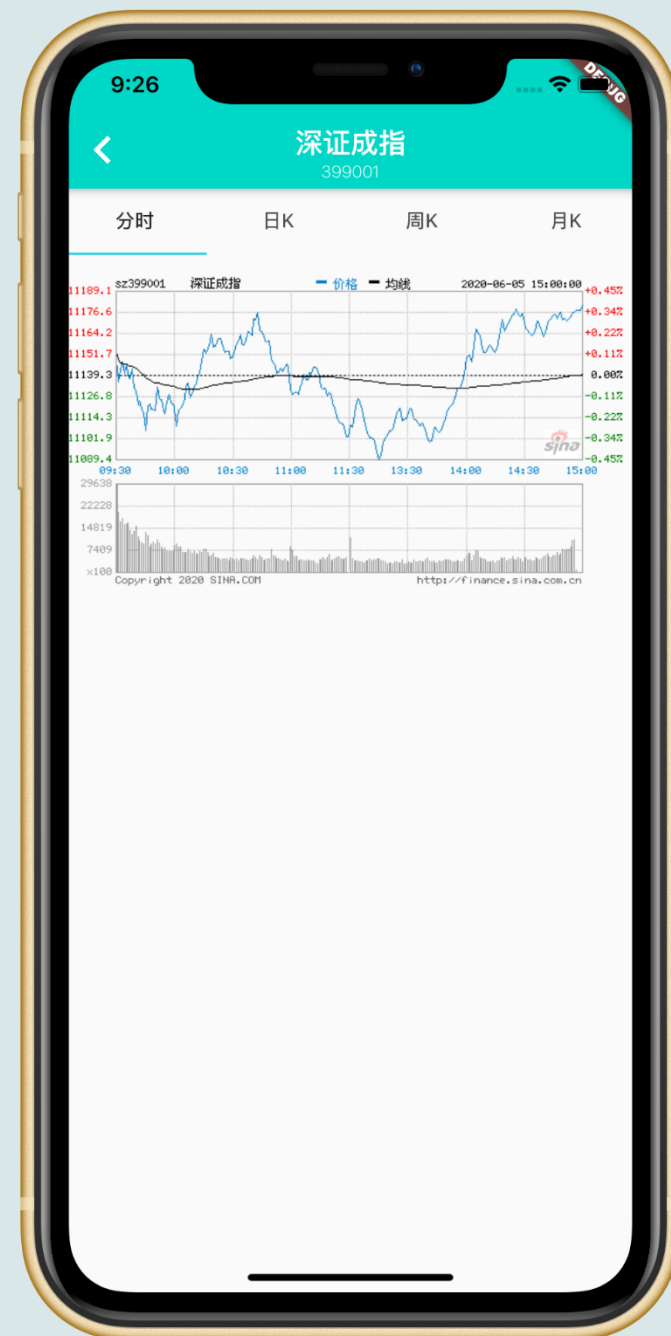
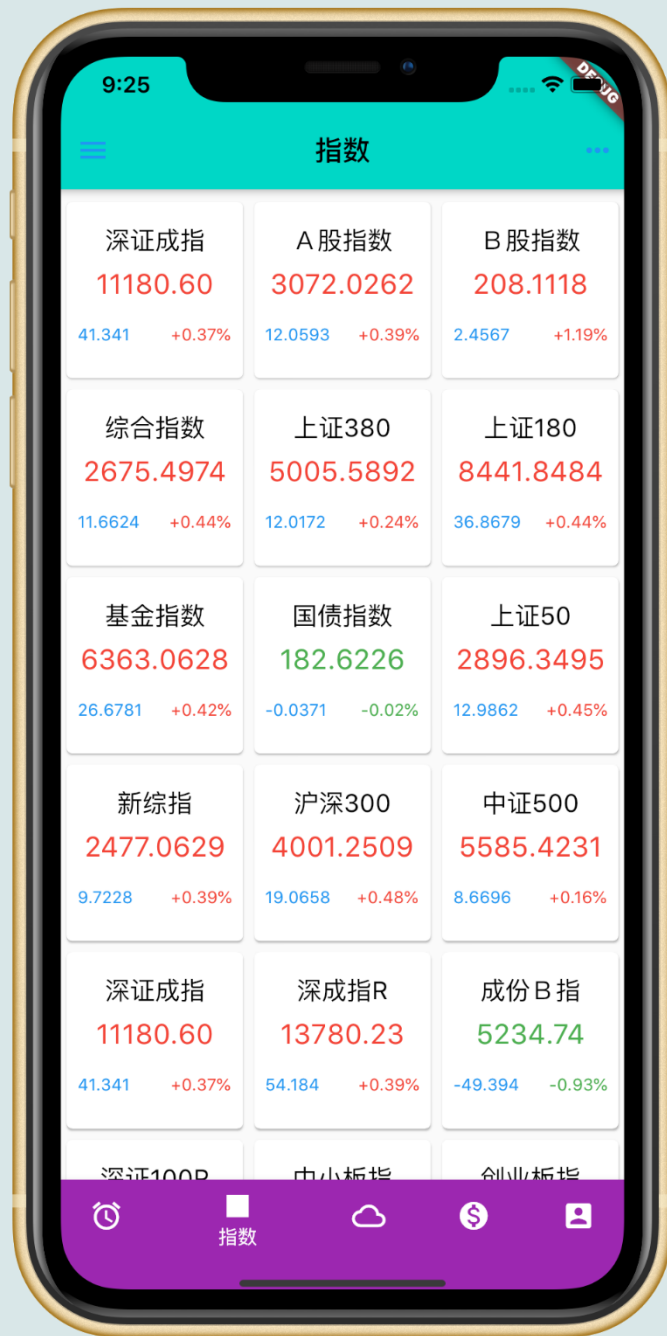
02

## 功能介绍

Function Introduction

## 指数界面

可以查看实时大盘指数与k线图





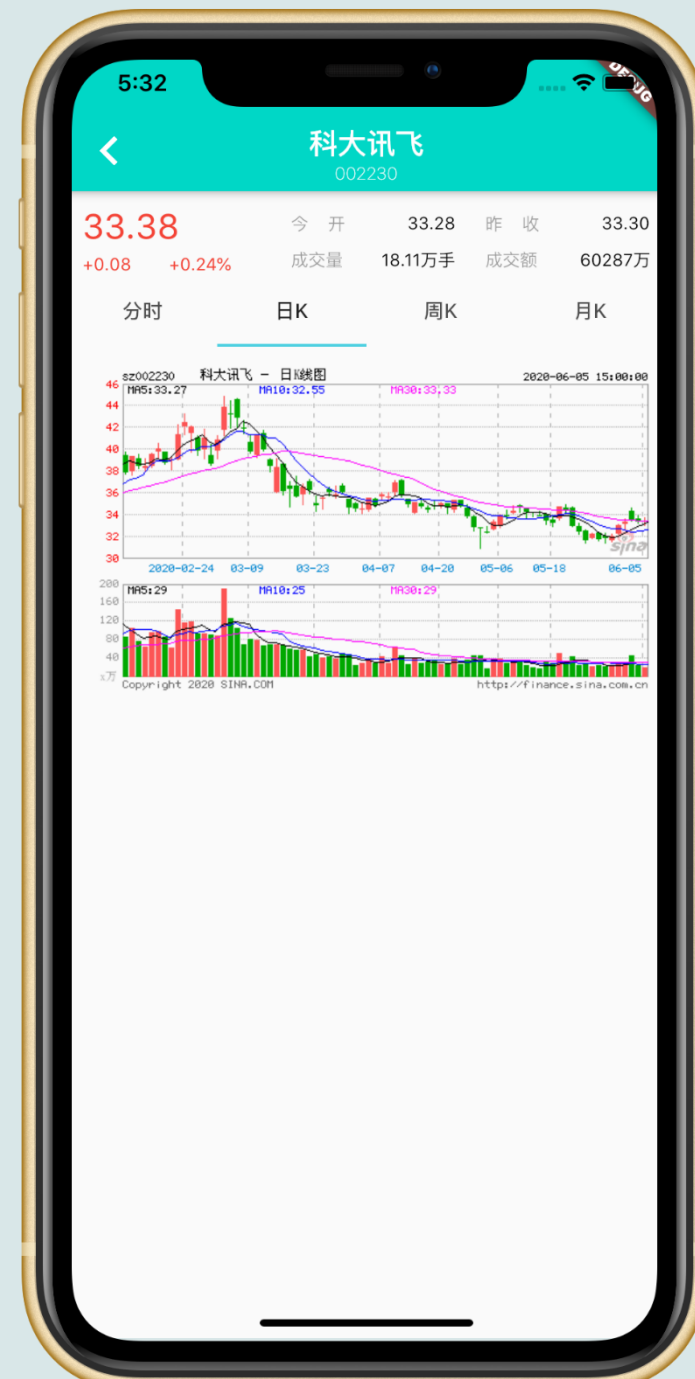
02

## 功能介绍

Function Introduction

## 沪深界面

查看实时沪深行情与k线图



# 02

## 功能介绍

Function Introduction

### 企业起名界面

随机生成中英文企业名

### 用户界面

提供留言、查看源代码、打赏开发者、意见反馈、分享等功能





# .Part 03.

分工合作与实现技术

Pair Work And Technology

**陈彦恺**  
负责开发“我的”界面My Page，包括信息界面，微信分享，以及意见反馈。  
负责安卓端APP编译调试、测试维护。  
负责撰写路演PPT

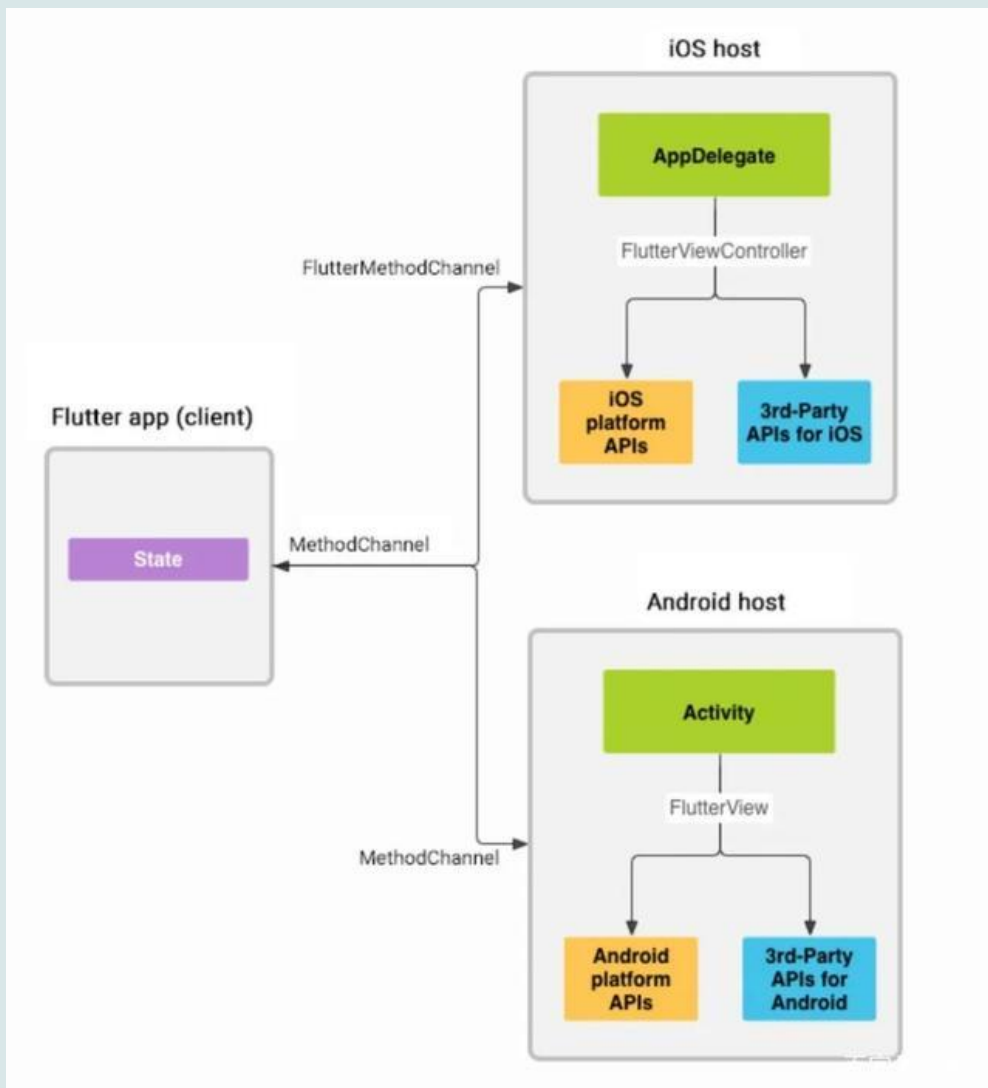
**常云杰**  
负责开发欢迎界面Splash Page, 主界面Home Page, 以及命名界面Name Page。  
负责安卓端APP编译调试。



**王天诚**  
负责开发新闻界面News Page，指数界面Index Page，以及沪深界面Stock Page。  
负责iOS端编译调试。

**方淇**  
负责开发侧边栏界面My Drawer Page。  
负责iOS端测试维护。  
负责管理用户群，整理反馈信息。  
负责撰写路演PPT。





本项目的最大特点是采用Flutter系统进行开发，同时推进安卓与iOS端的开发，测试，以及维护，**实现了真正意义上的全平台覆盖**。避免了一般软件使用不同系统独立开发安卓与iOS版本带来的种种弊端，造福了广大用户。



# Flutter

## 03

## 分工合作与实现技术

Pair Work And Technology



```
class StockIndex extends Object {  
  
    ...  
}
```



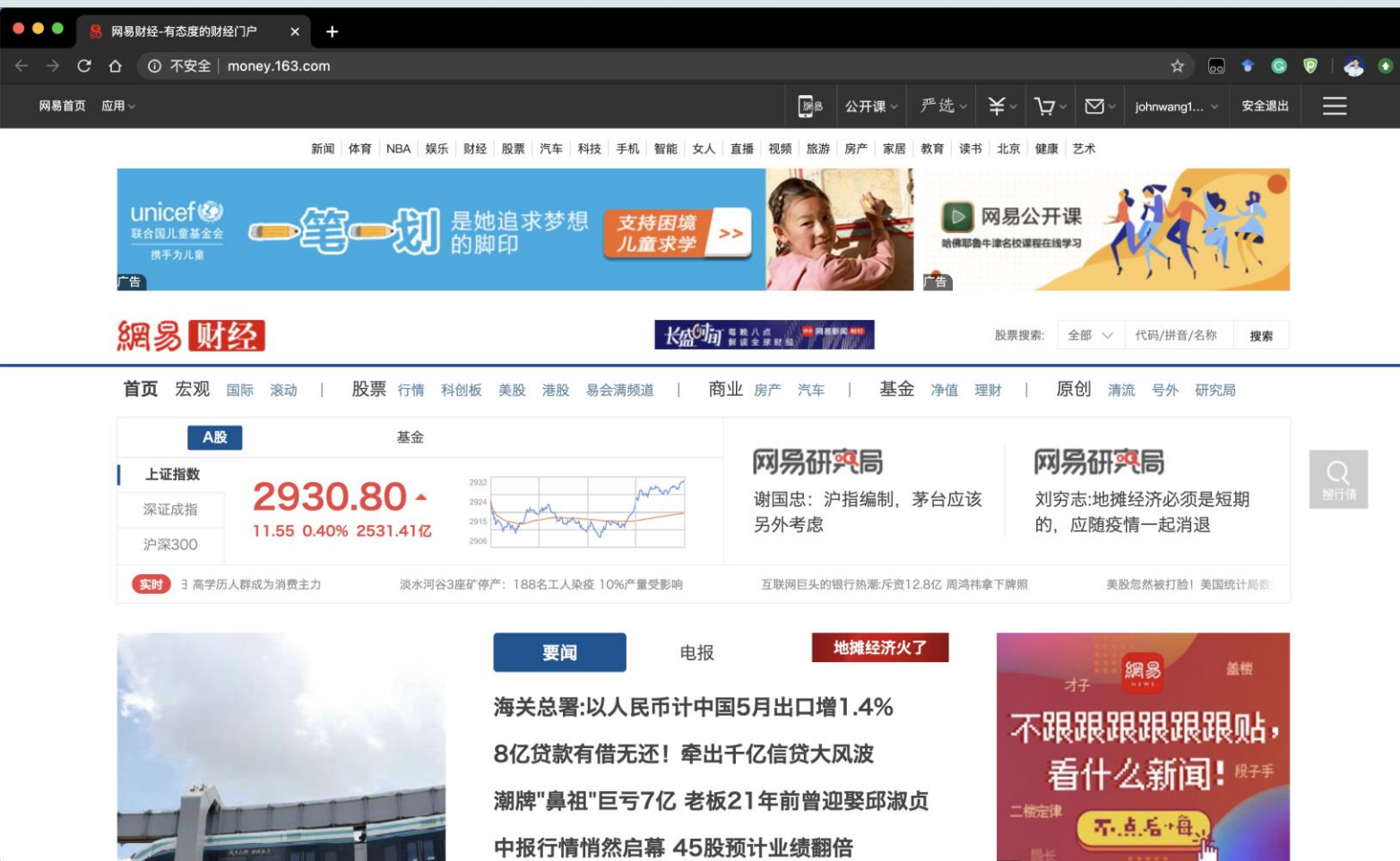


03

# 分工合作与实现技术

Pair Work And Technology

本项目采用爬虫工具，在用户端不间断爬去事实信息，包括各类热点新闻，股指、股票盘前、盘中、盘后交易数据，k线图等等。爬去内容来源均为网易新闻。



# .Part 04.

实际演示

Demo



# .Part 05.

思考与总结

Thoughts

## 配环境啊配环境

工欲善其事，必先利其器。

## 写代码啊写代码

你们可能不知道一个月内代码从零到一是什么概念，我们一般只会用两个字来形容这种人：码怪！

## 敌八哥啊敌八哥

程序就像一盒巧克力，你永远不知道会得到怎样的惊（ba）喜（ge）。

01

## 打铁还需自身硬

编程的革命尚未成功  
刻苦的同志仍需努力

02

## 四人同心，其利断金

$1+1+1+1=\infty$

03

## 晨兴写代码，带月敌八哥

一杯茶，一包烟，几行代码写一天

04

## 陪伴韭怪，未来可期

永远在路上

THANK YOU