

老曹

半吊子全栈工匠

/

2018.4

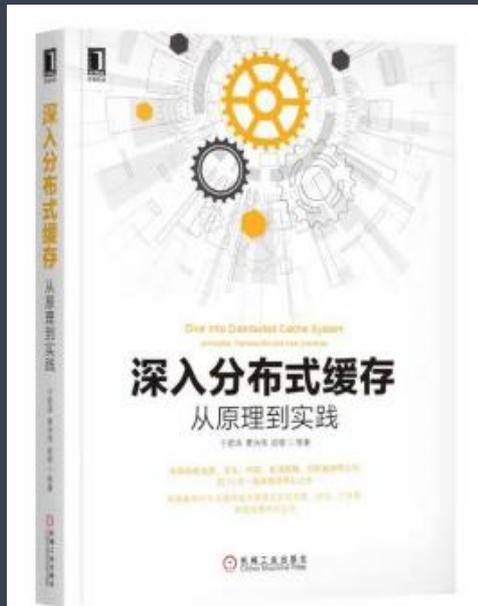


IT大咖说
知识共享平台

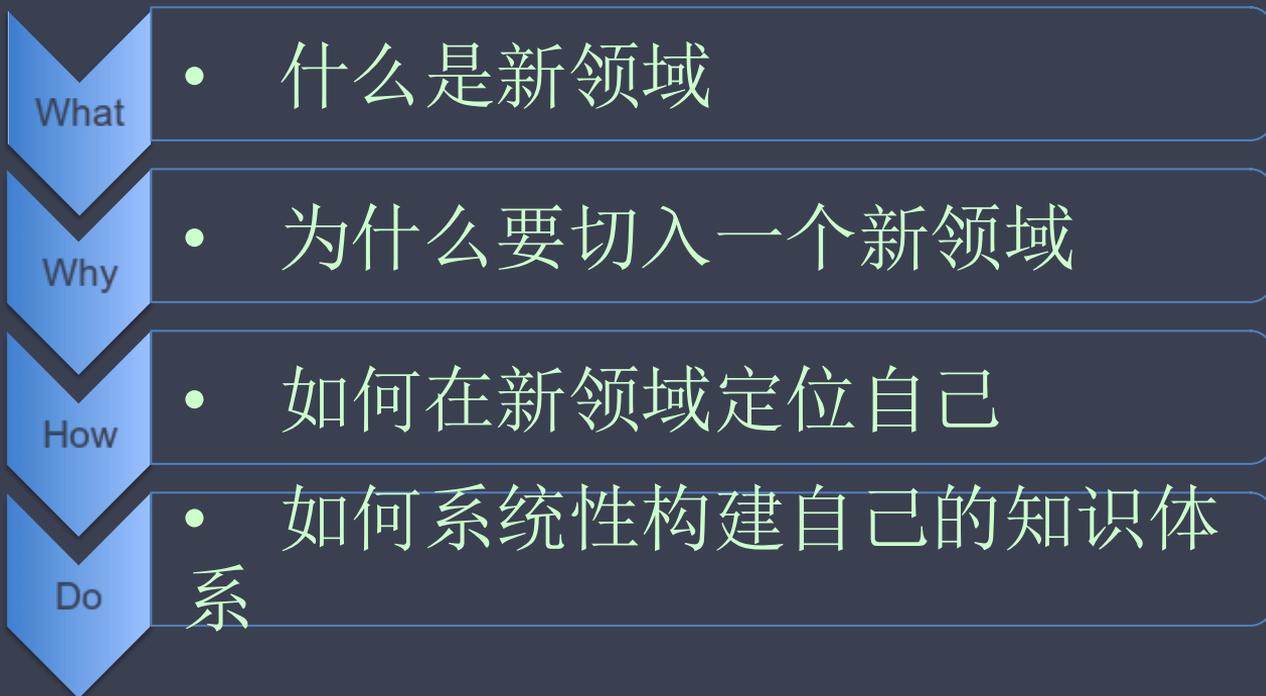
如何 快速切入 一个新领域

自我介绍

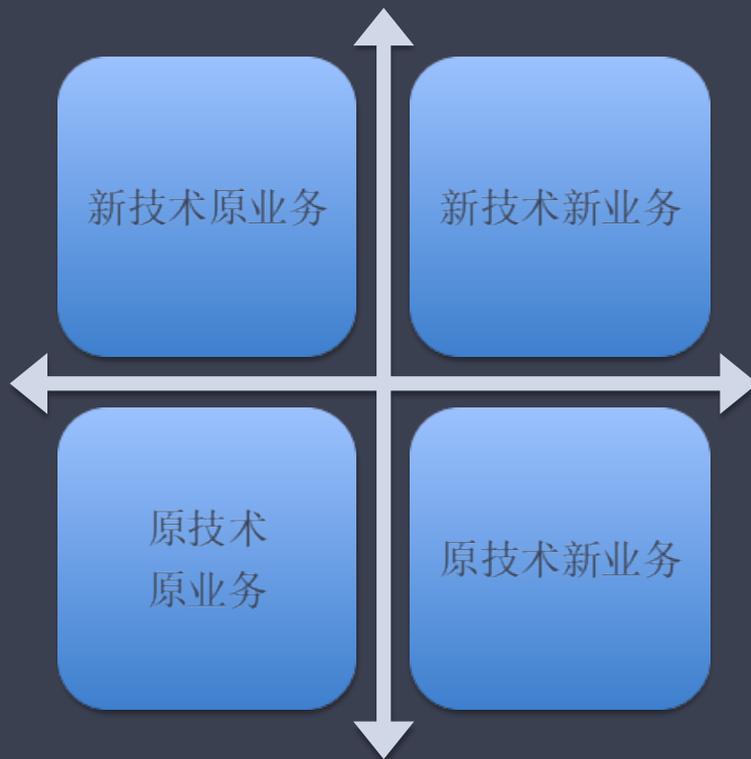
一枚全栈工匠
二十多年码农
三次外企经历
四家创业公司
五篇铅字文章
六次沙龙分享
七年一种生态
八种编程语言
九项专利获批
十位作者之一



如何快速切入一个新领域



什么是新领域



为什么要进入新领域——人在江湖



为什么进入新领域——一个人追求

对自己技术的完善

对财富的追逐

对技术趋势和
产业趋势的
自我洞见

如何定位在新领域的自己——知己者明

技术所长

技术短板

认知自我

兴趣所在

目标期望

如何定位 在新领域的自己

——知人者智

核心组件

功能特点

新领域

关键路径

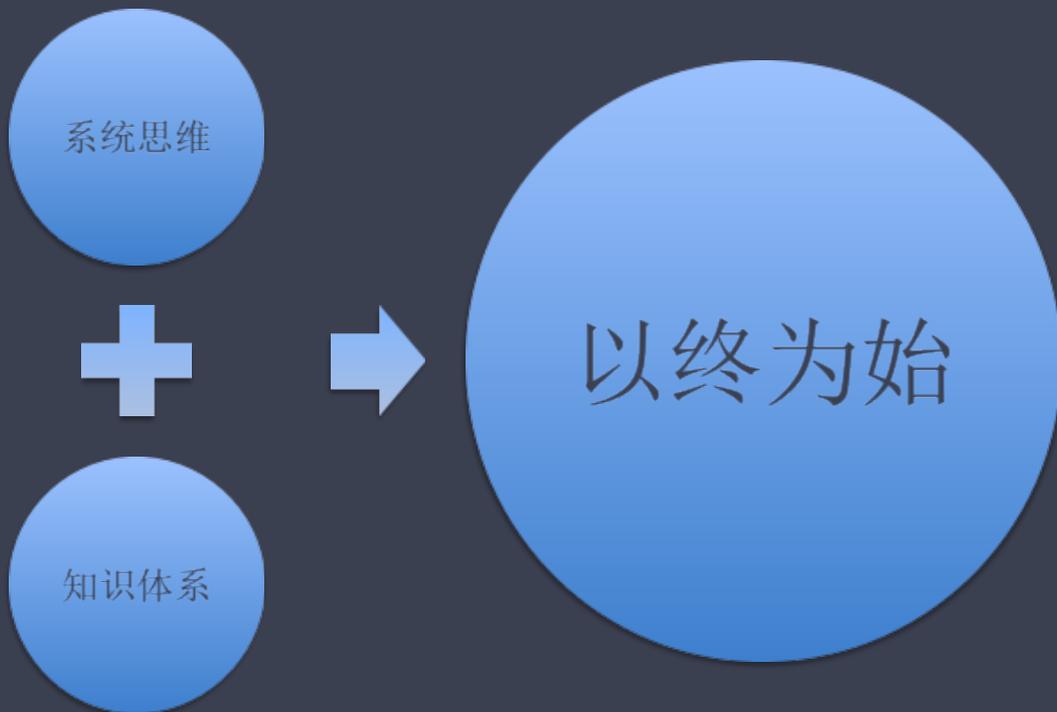
业务场景

如何定位 在新领域的自己

——知己知彼



如何快速切入新领域？



什么是系统？

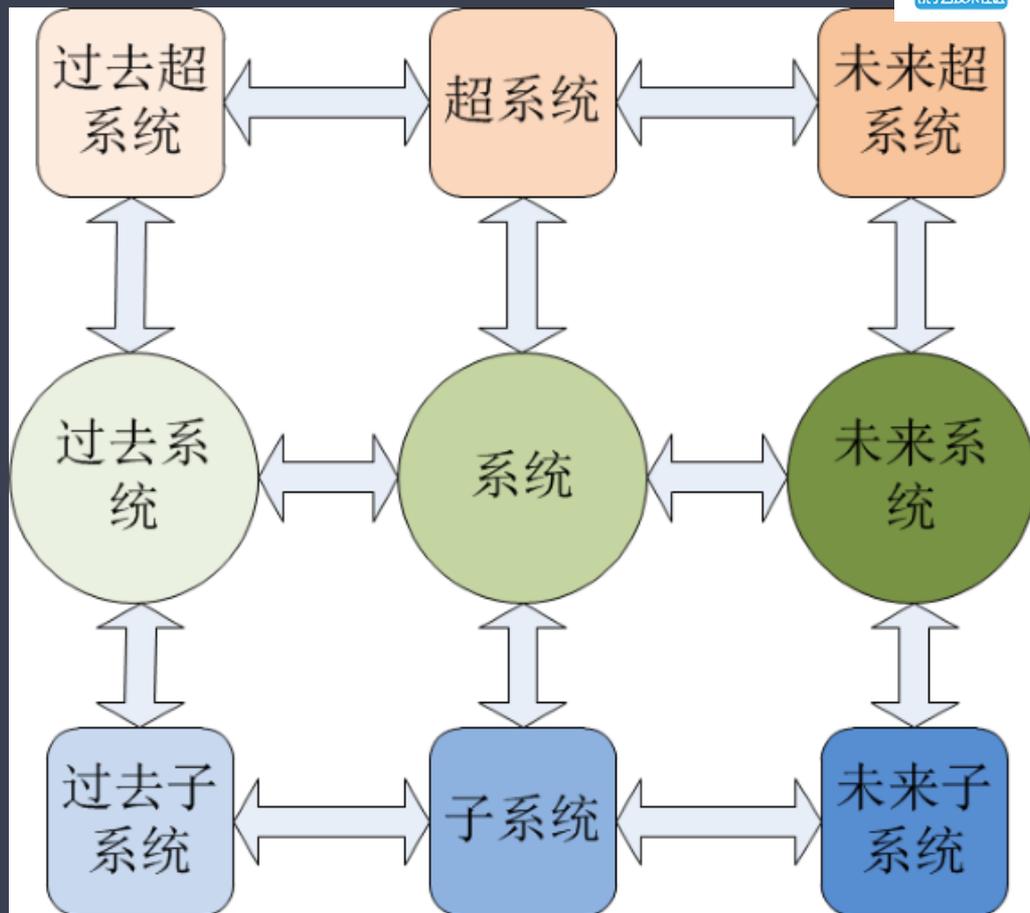
A system is a regularly interacting or interdependent group of items forming an integrated whole.

Every system is delineated by its spatial and temporal boundaries, surrounded and influenced by its environment, described by its structure and purpose and expressed in its functioning.

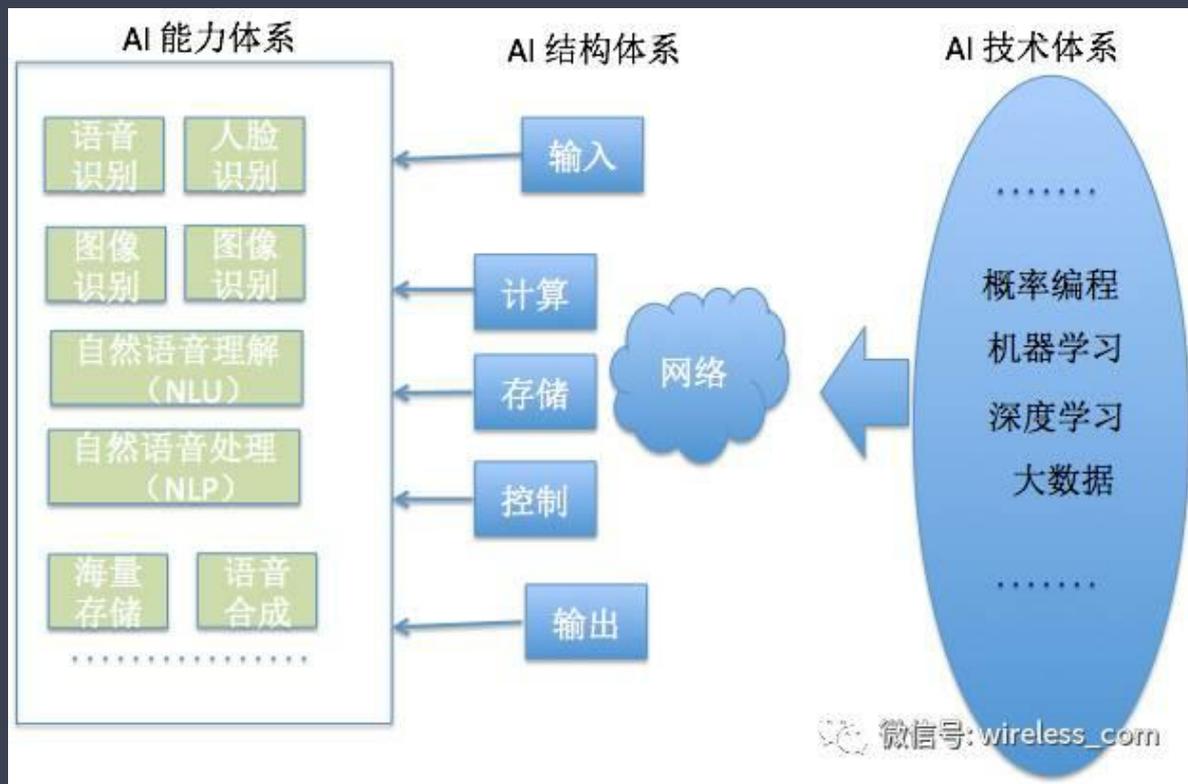
—— Wiki 百科

系统思维

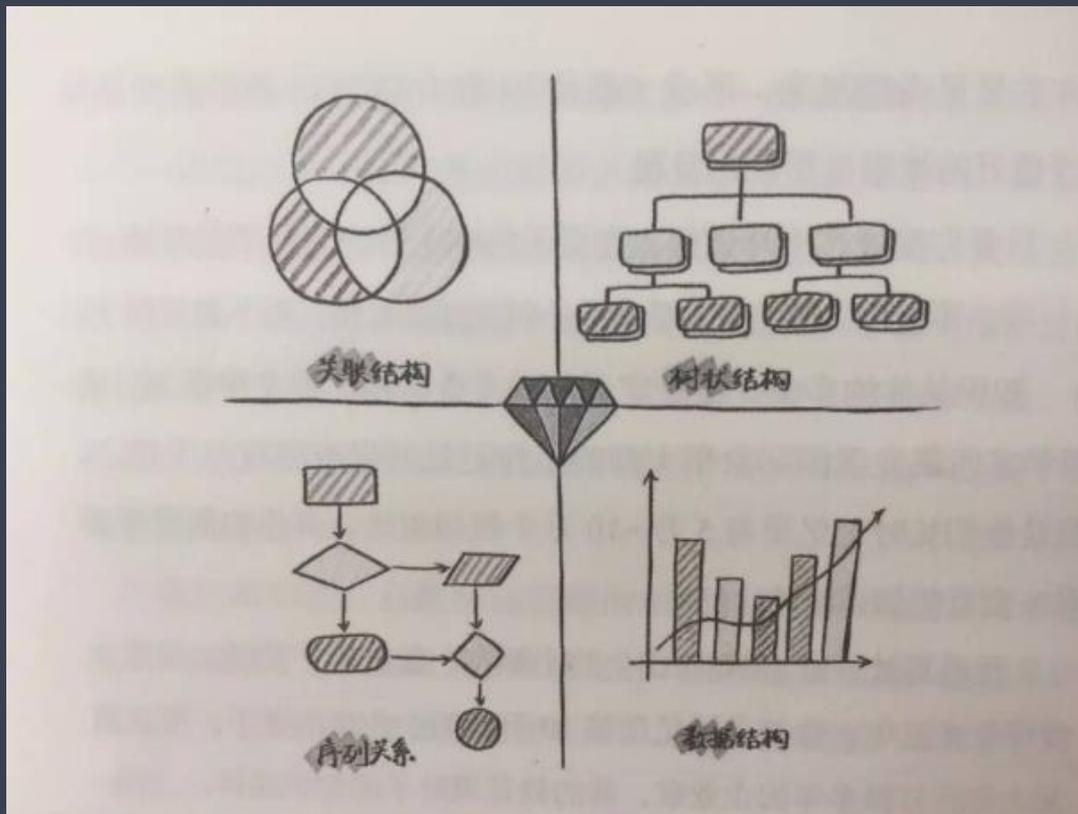
时空观



示例：AI的简明理解



什么是知识体系？



示例一：全栈的技术栈

大数据 / AI

云服务

安全

微服务

框架与库

数据存储

网络通信

操作系统

消息队列

均衡

DevOps

数据访问

缓存

敏捷开发

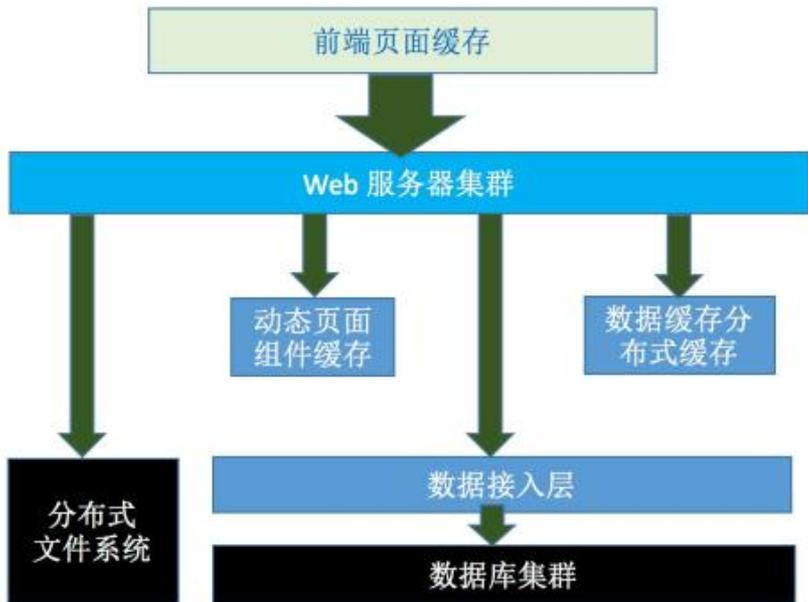
运行时调优

编程语言

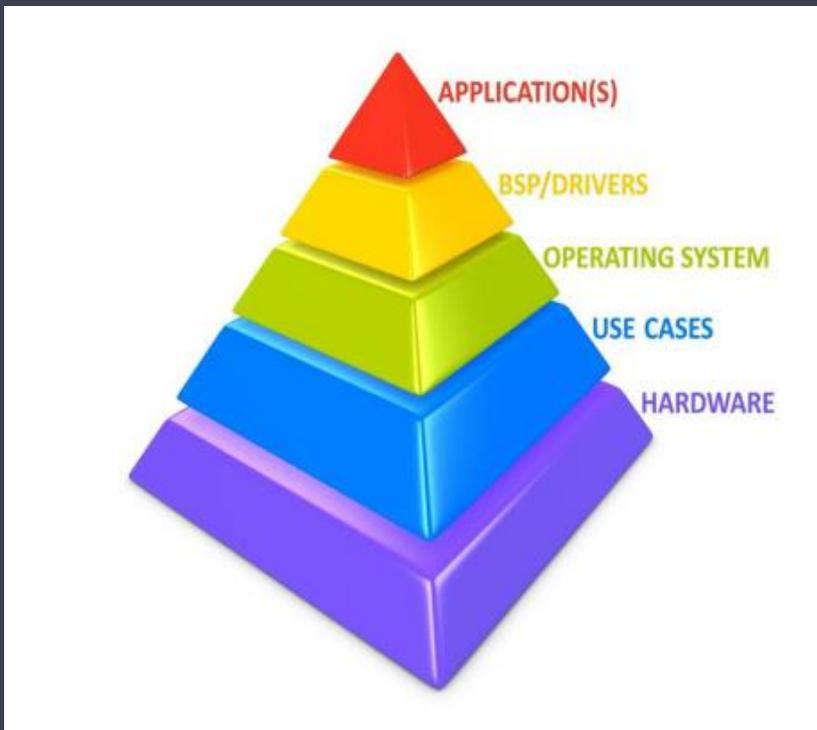
业务与代码

开发环境

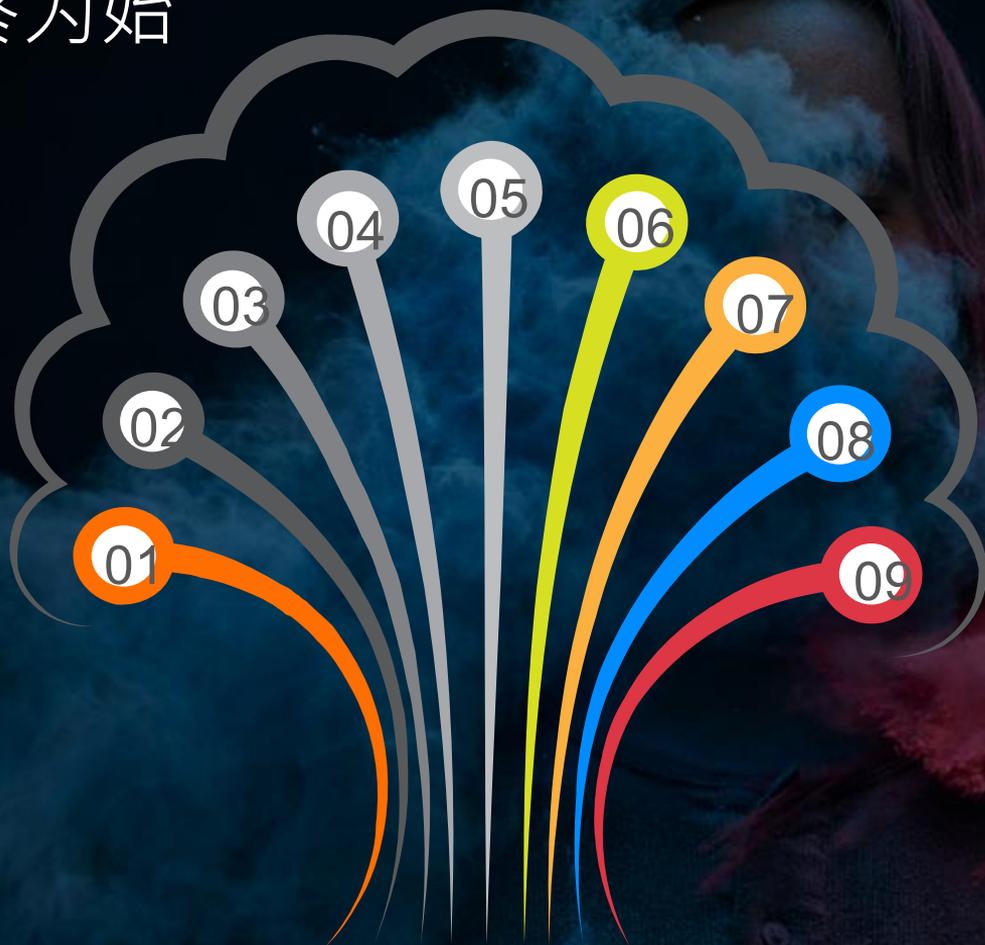
示例二：缓存



示例三：嵌入式系统功耗金字塔



以终为始



01

完



02

趋势性

03

动态性

04

传递性

05

子系统不均衡

06

超系统化

07

微观化

08

协调性

09

提高理想度



老曹

谢谢！