



iOS 实战黑魔法



关于我

- 臧成威 美团·大众点评移动技术专家
- 目前负责美团iOS的发布工程系统的研发和流程优化梳理。
- 擅长多语言范式，从2014年初的ReactiveCocoa 2.0时代开始接触FRP，通过对多种语言的学习和研究加深理解。
- QCon大会、iDEV大会、MDay沙龙、T沙龙讲师
- StuQ讲师、美团·大众点评内部多场培训讲师

主题

01

如何摆脱
“技术瓶颈”

02

面临新的
机遇 & 挑战

03

“黑魔法”
到底是啥？

04

课程大纲

05

授课形式

06

Q & A

01 如何摆脱“技术瓶颈”

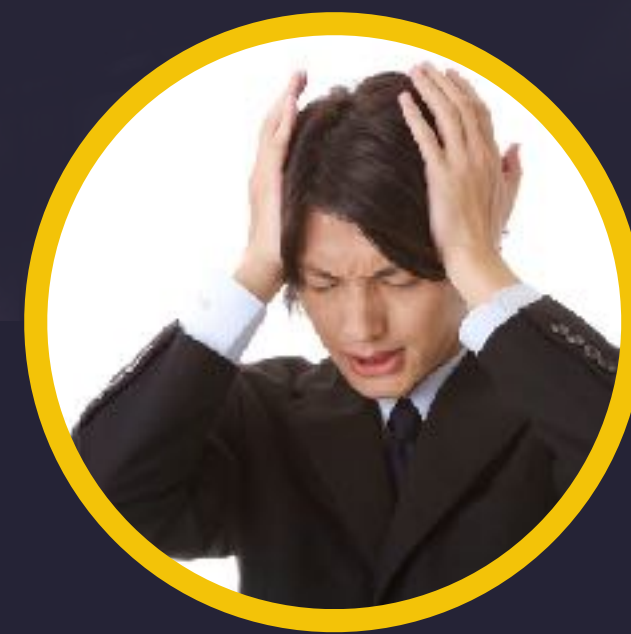
是不是你？



苦于业务加班
没有时间学习



该学会的都会
不会的太难学



太多要学的东西
不知道方向

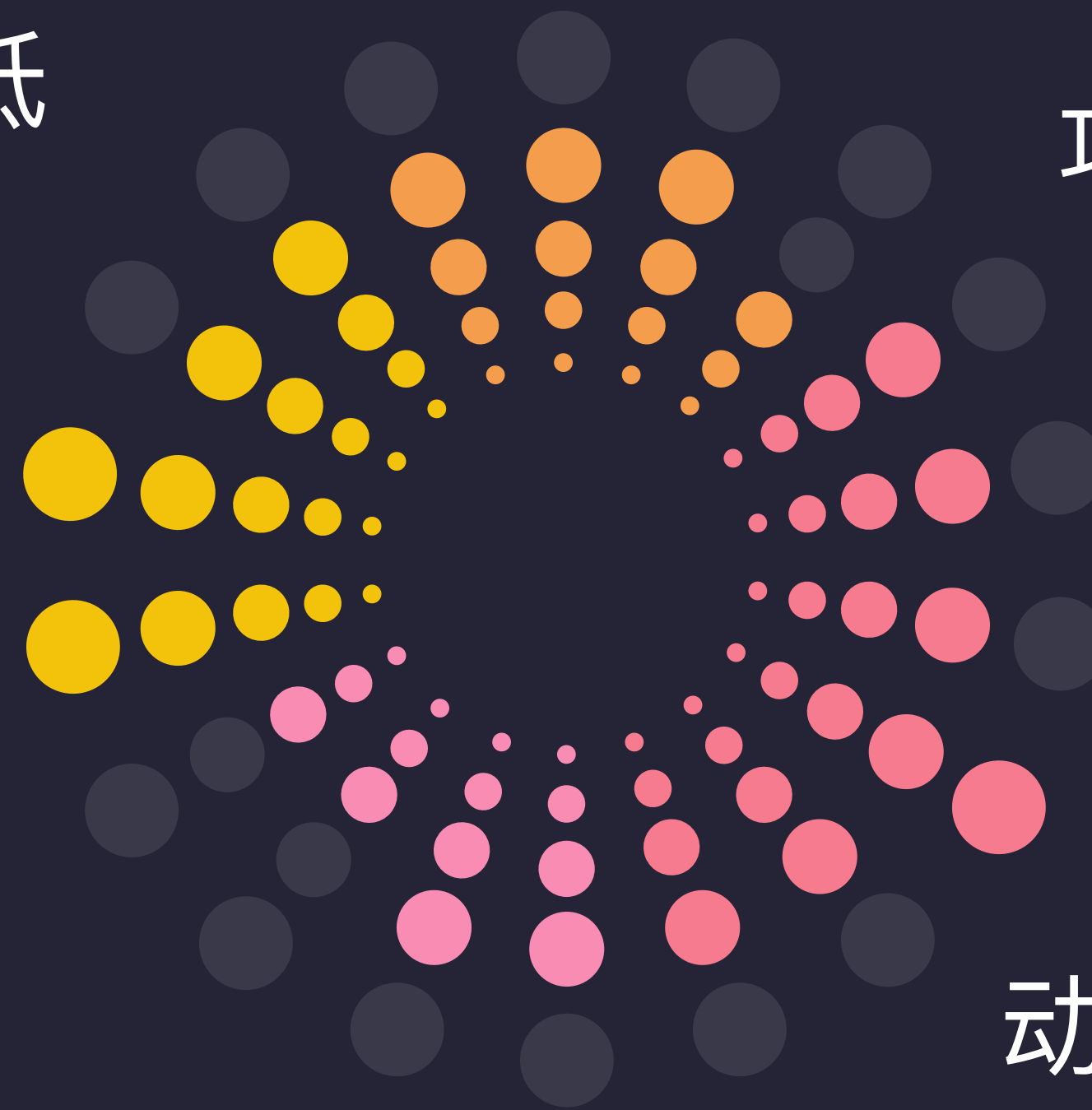
分析原因

工作效率低

功底不够深厚

方向不明确

动力不足



困境的循环

- 没时间 -> 没提高 -> 加班
-> 没时间
- 功底不深 -> 看不懂 -> 没法看
-> 功底不深
- 方向不明确 -> 不敢动 -> 原地徘徊
-> 方向不明确
- 没动力 -> 不想努力 -> 没成果
-> 没动力



打破“困境的循环”



- 在没时间的时候学习
- 在不会的情况下恶补
- 在目标不明的时候迈出一步
- 在没有动力的时候憧憬一把



“

技术瓶颈，不过是你心理的瓶颈而已

”

02 面临新的机遇与挑战

iOS开发时间表

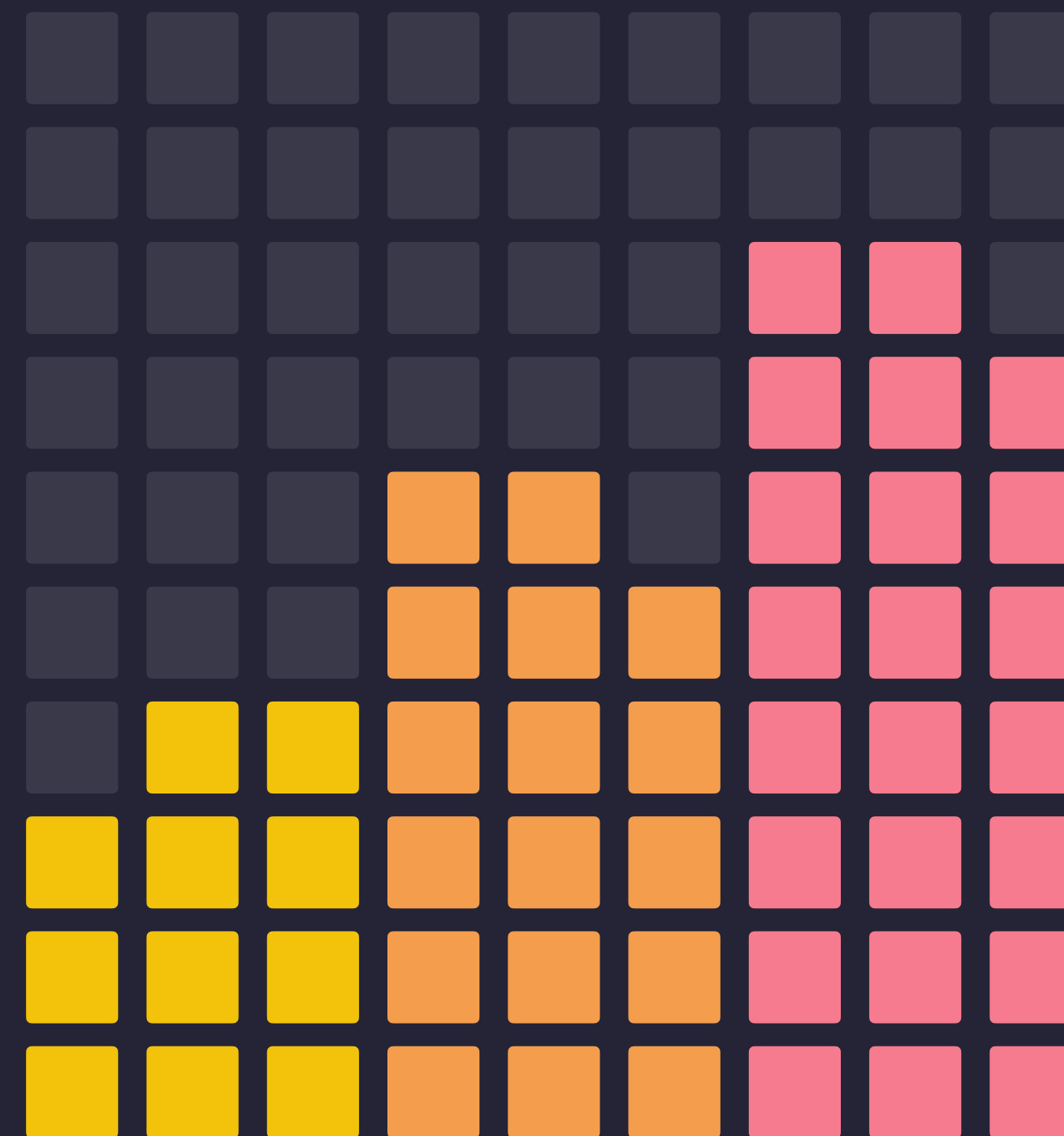


趋势变化

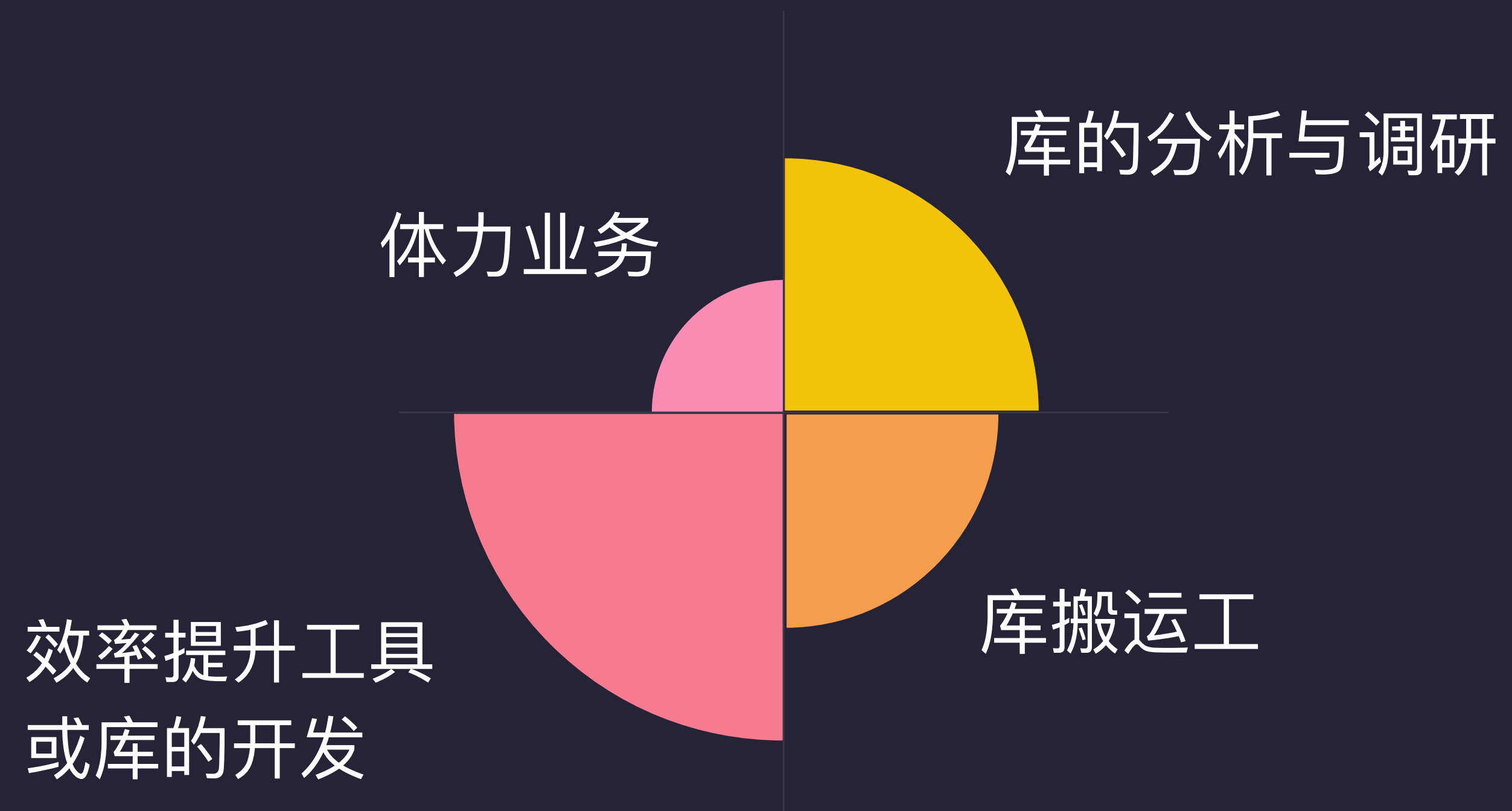
■ 短平快 -> 精耕细作

■ 单一业务 -> 复合业务

■ 恶性竞争 -> 良性发展



新趋势下的需求



挑战

- 开发效率
- 稳定性
- 用户体验
- 跨界跨平台



“

行业在变，工匠精神不变

”

03 “黑魔法”到底是啥？

“白魔法”

- 开发常规部队
- Copy-Paste
- 正面解决问题



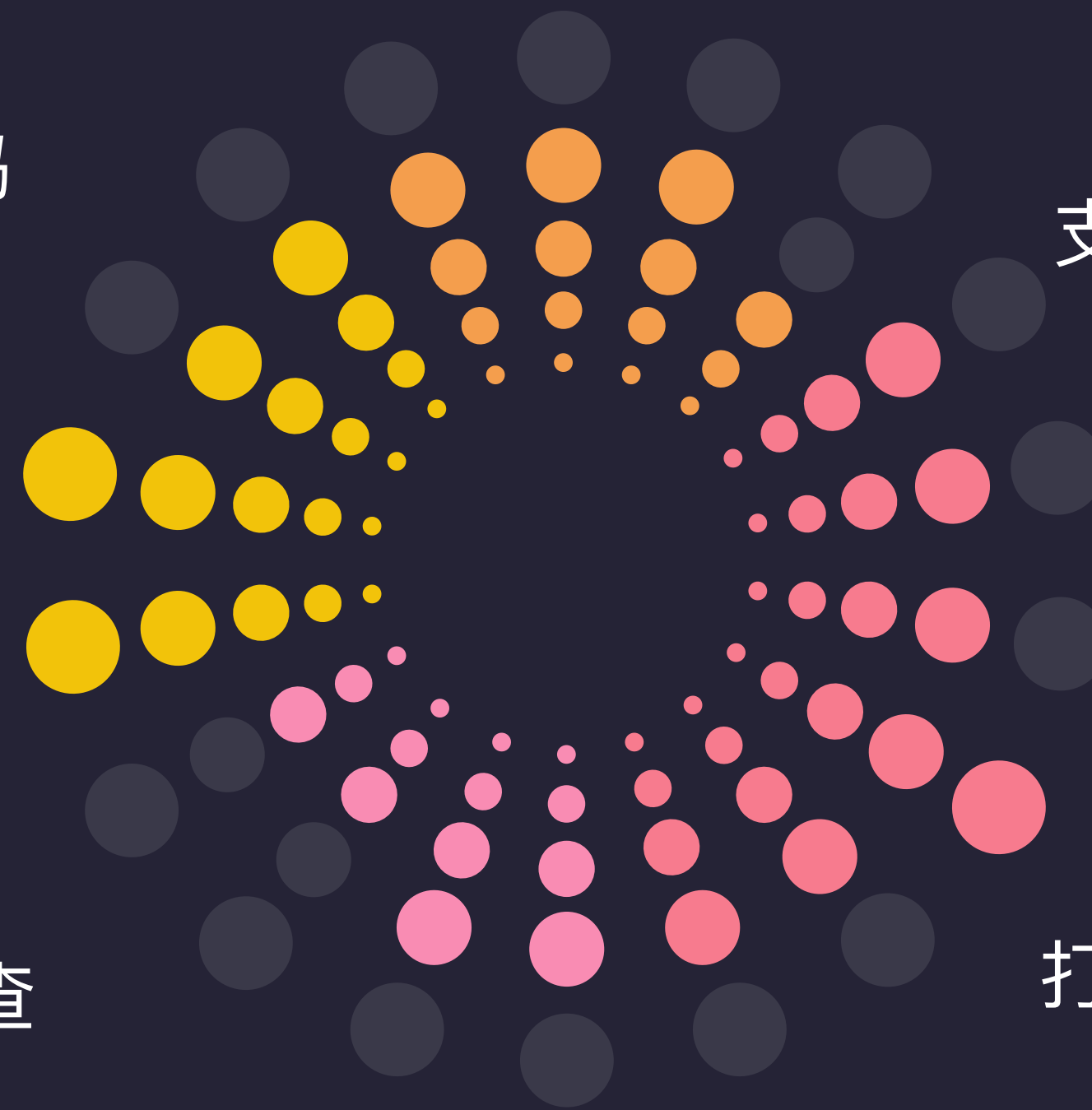
黑魔法——效率提升工具

更少的代码

支撑更多的业务

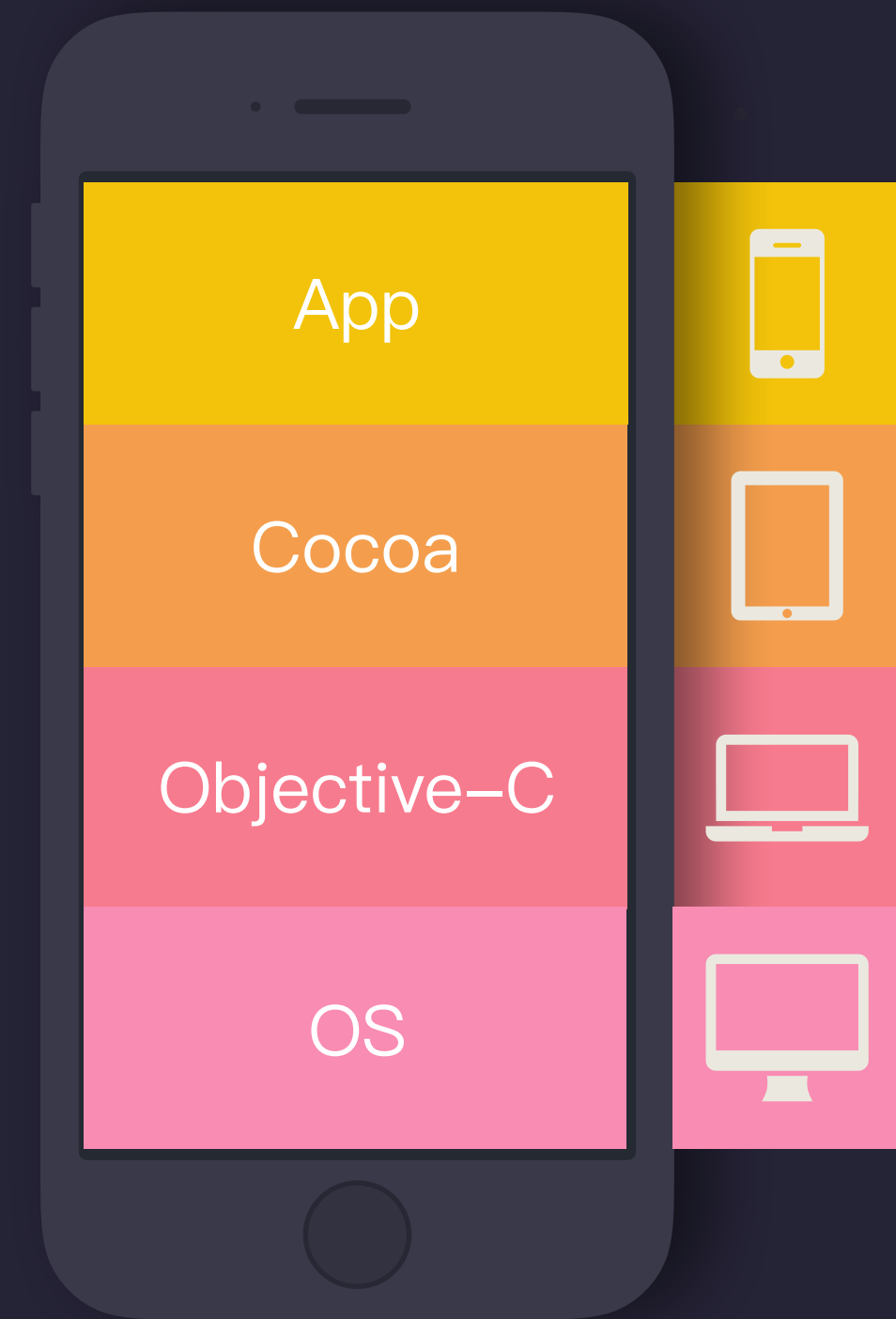
出了问题更好查

打破恶性循环

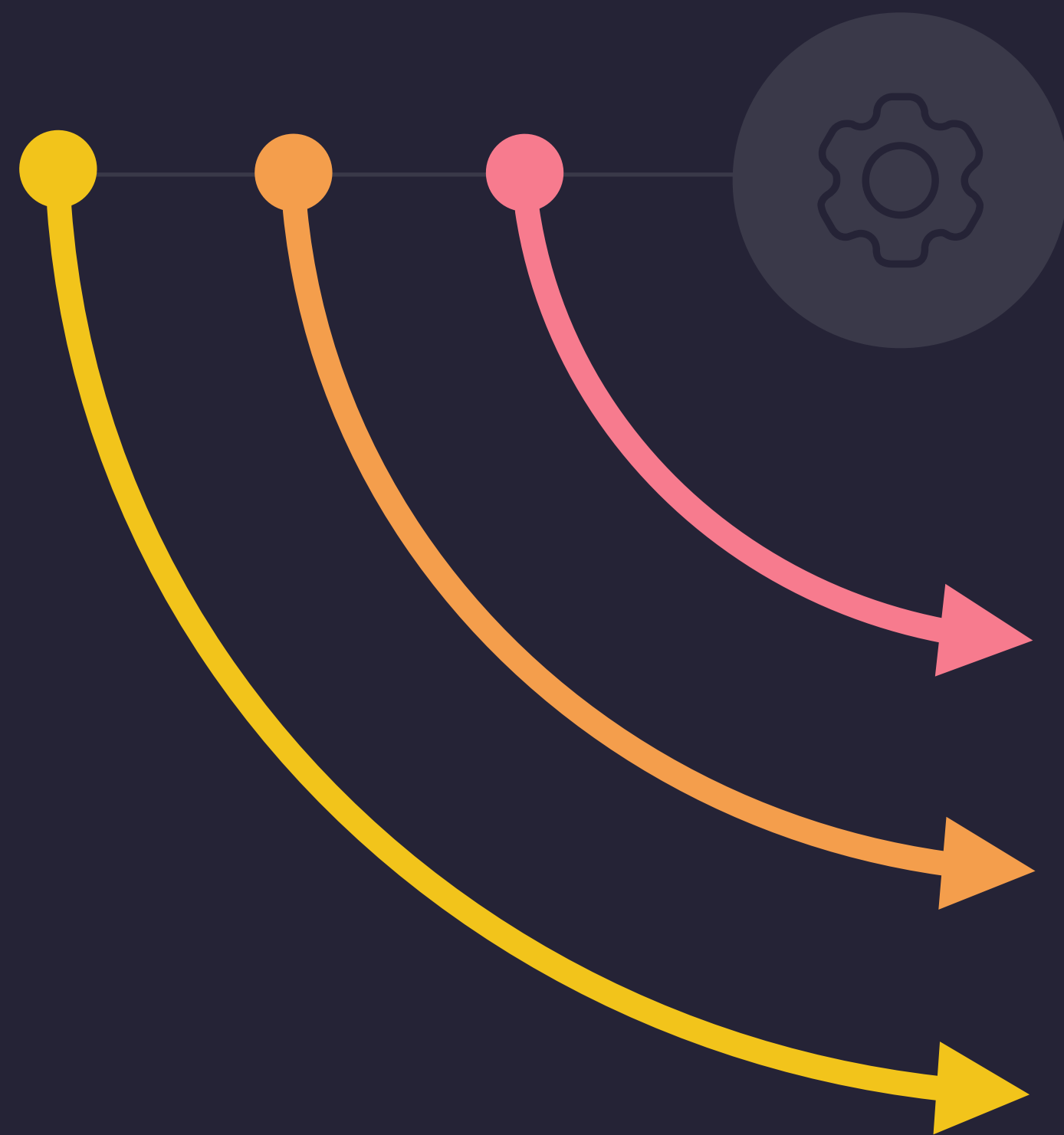


黑魔法——坚实基础

- 解决问题更深层
- 更高的维度
- 反向解决问题



黑魔法——技巧



20%

用20%的时间

80%

做80%的事情

黑魔法——方向

国际主流

看懂趋势



国内形势

找寻机会



04 课程大纲



第一周 重塑根基

- 程序是如何跑起来的
- 内存基础知识
- 线程、进程基础知识
- 网络基础知识

收益：

- 澄清之前的一些误解
- 帮助排查问题
- 后续课程的基础



第二周 C魔法与OC模型

- C的宏魔法
- C的指针魔法
- OC对象模型
- OC消息机制

收益：

- 使用C魔法写出高效代码
- 理解从C构建的OOP
- 深入了解消息机制



第三周 OC Runtime & 应用

- OC Runtime 详解
- OC Runtime 能做什么思考
- 分析现有开源库中Runtime用法

收益：

- 深入了解Runtime
- 排查高级开源库问题
- 脑洞大开



第四周 Swift 语言

- Swift 语言模型
- Swift 和 Objective 对比
- Swift 重载魔法
- Swift 协议、泛型魔法

收益：

- 理解 Swift 好处
- 活用 Swift
- 跟上时代步伐



第五周 Swift 应用 & CocoaTouch

- Swift 开源库赏析
- CocoaTouch 冷知识
- Javascript Core

收益：

- 排查开源库问题
- 更多利用系统功能
- 跨界与脚本化



第六周 元编程

- 元编程思路
- 外围攻陷重复代码
- 案例分析

收益：

- 设法解除技术瓶颈
- 高效生产力
- 扩充更多的思路

05 授课形式

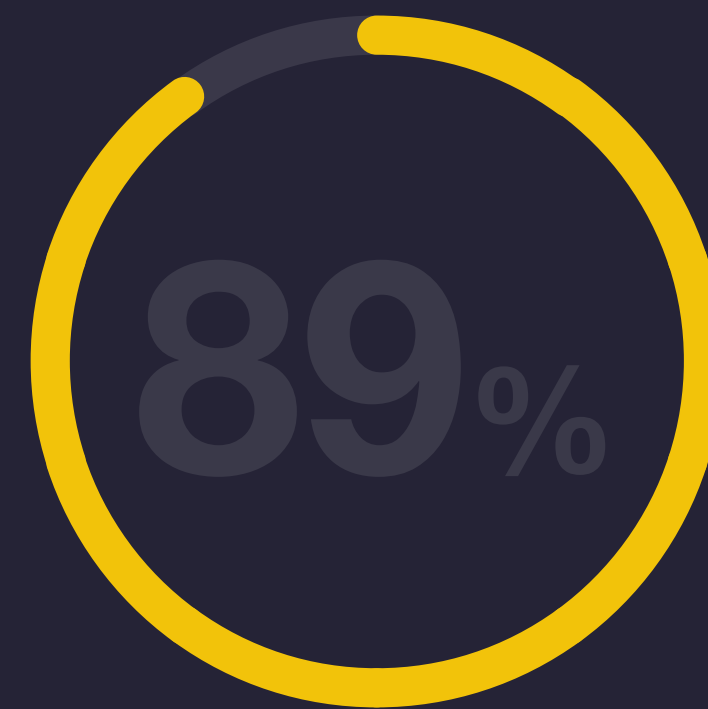
吸收程度



直播 & 视频回放



作业 & 交流



实践 & 思考

过程

■ 课前

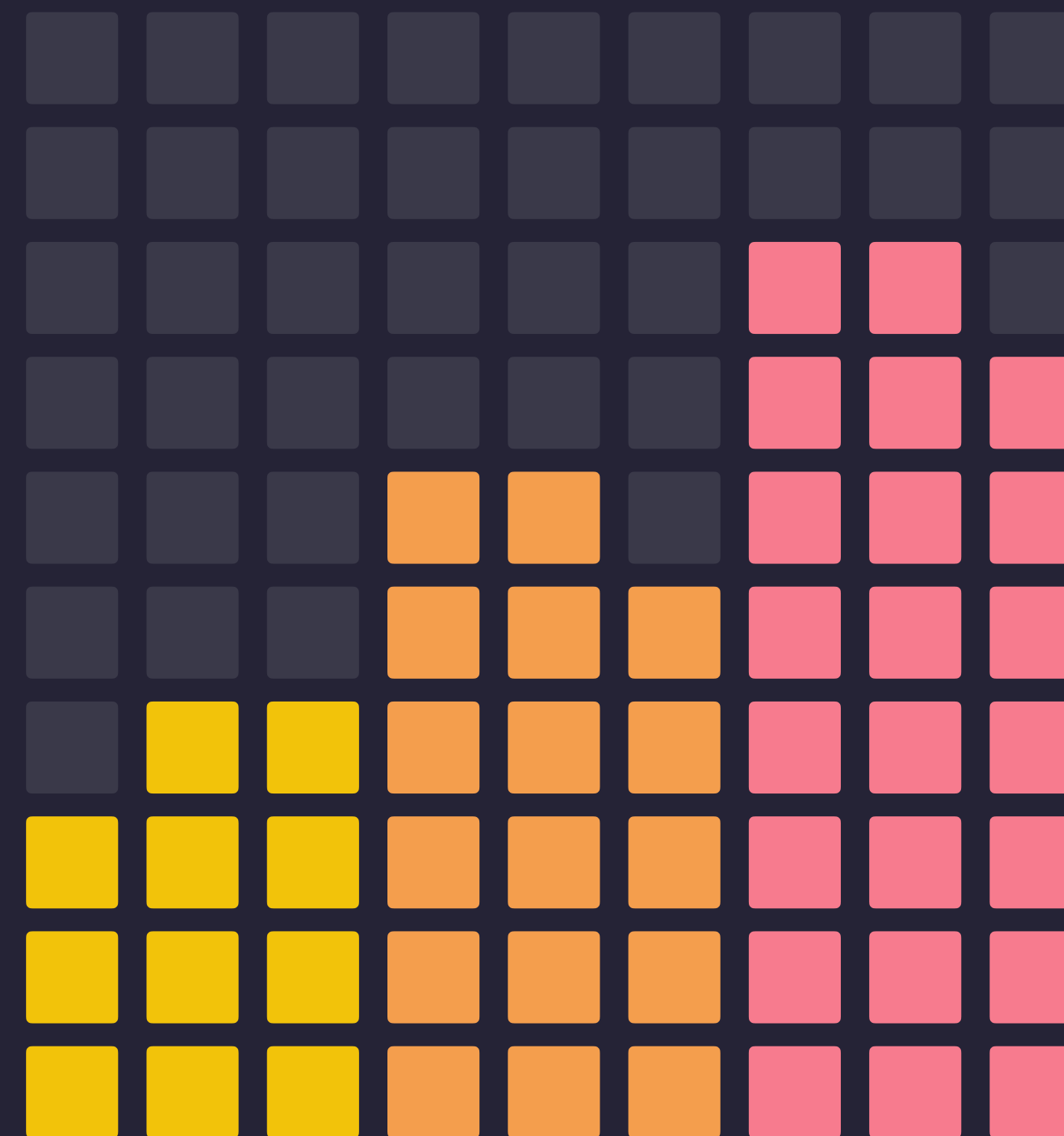
预习

■ 课上

提问 思考 回答 不怕答错

■ 课后

作业 交流 实践





Q & A