



# 前言



- 软件开发是根据用户要求建造出软件系统或者系统中的软件部分的过程。
- 软件开发包括需求捕捉、需求分析、设计、实现和测试等等.....
- 软件一般是用某种程序设计语言来实现的
- 软件分为系统软件和应用软件

# 目录 Contents

1 软件开发工程师生命周期 ←

2 各阶段应具备的技能

3 软件开发的心得体会

# 软件开发工程师生命周期

## 入门者

- 刚参加工作的毕业生

## 中级开发人员

- 有2年以上软件开发经验的程序员

## 高级开发人员

- 有五年以上软件开发经验的程序员

## 架构师

- 有8年以上软件开发经验的程序员

## 项目经理

- 丰富的软件开发与软件管理的人员

# 目录 Contents

1 软件开发工程师生命周期

2 各阶段应具备的技能 ←

3 软件开发的心得体会

# 初学者应具备的技能

编程思想、基本语法的学习

数据库的学习

典型开发案例的学习

通过网络进行查阅学习

在项目中实际锻炼



# 中级开发者应具备的技能

学习同行  
业的权威  
软件

关注IT  
行业最新  
的开发技  
术、框架

继续深入  
学习相关  
领域的开  
发技术

学习相应  
领域的核  
心业务

技术领域自学能力

# 高级开发者应具备的技能

中级开发人员具备的所有技能和学习方式

精湛的业务能力

技术架构设计与业务架构设计

良好的沟通能力

综合业务能力



# 项目经理应具备的技能

协调与管理能力

项目可行性分析

项目范围的管理

项目时间进度管理

项目成本管理

项目质量管理

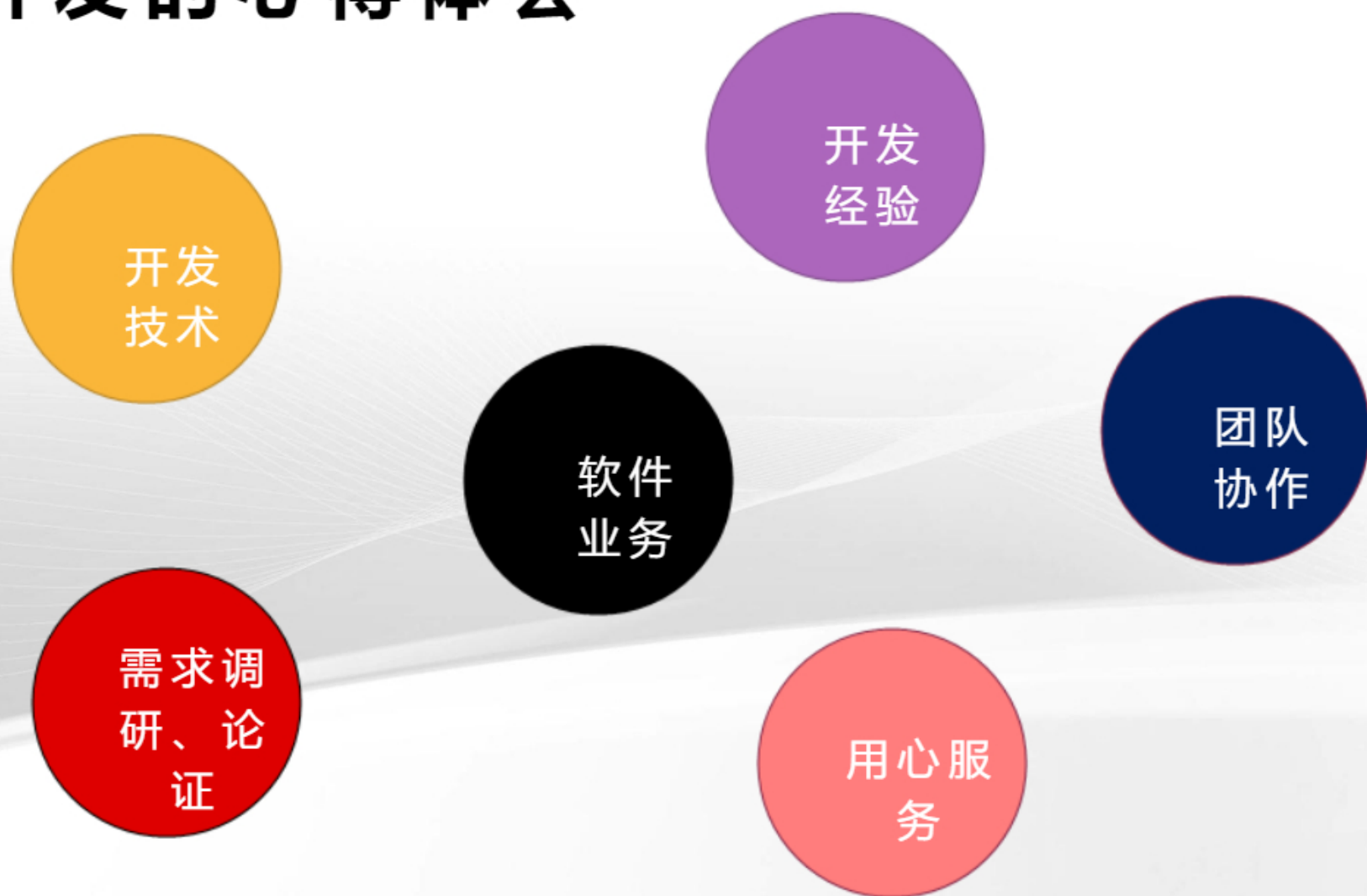
# 目录 Contents

1 软件开发工程师生命周期

2 各阶段应具备的技能

3 软件开发的心得体会 ←

# 软件开发的心得体会



*Thank  
You!*



The End