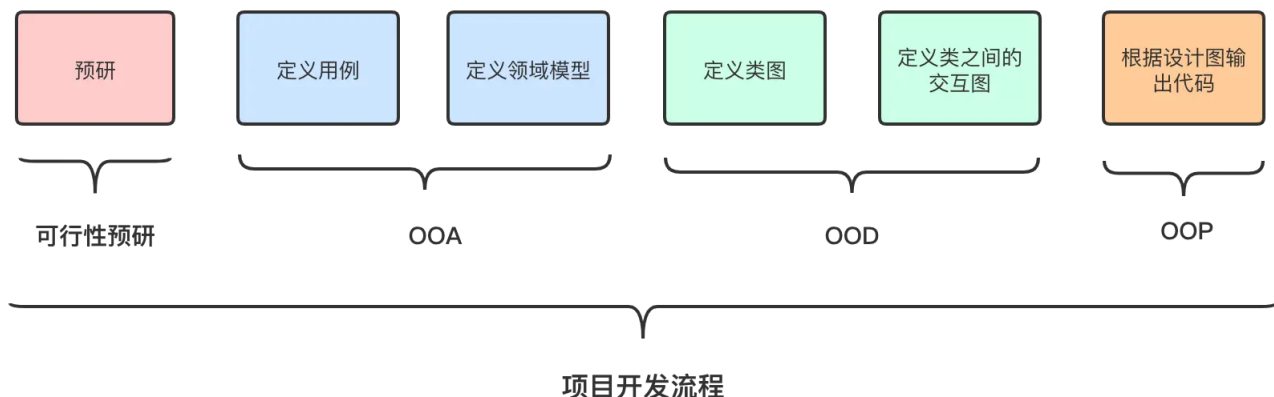


一篇搞懂OOA/OOD/OOP区别

OOA什么鬼，OOD又是什么鬼，OOP我去这个又是什么鬼，都是面向对象怎么就出现了三个呢，我咋感觉对此一无所知，迷失在OO中。如果你跟曾经我一样的迷惑，请往后看。没有迷惑请移步其他文章。

一般我们我们接到产品经理的需求后，开发阶段分如何几个步骤

1. 可行性预研阶段，此阶段评估需求是否合理，能否实现。
2. OOA阶段，此阶段分析用例，定义领域模型。
3. OOD阶段，此阶段定义类图，类之间的交互图（时序图等等）。
4. OOP阶段，根据OOD设计的类图，类之间的交互图输出代码。



@稀土掘金技术社区

可行性预研阶段，我们不做说明了，接下来具体说明OOA，OOD，OOP。

OOA

OOA全拼为Object-Oriented Analysis，面向对象分析。此过程是把现实的需求转义为领域模型（Domain Model）问题，以及输出领域模型（Domain Model）。第一步是根据需求输出用例，用例为一个一个场景，用户与App交互的场景。第二步是根据用例输出领域模型（Domain Model），领域模型（Domain Model）也就是我们常说的业务逻辑。会输出概念类，概念类的交互的关系，这部分概念类一般直接反应现实的事物。

OOD全拼为Object-Oriented Design，面向对象设计。此过程是把我们的领域模型转为逻辑架构，类图，类之间的关系。如何分层，如何分包，如何保证高内聚低耦合都是这部分要考虑的问题。这个阶段输出类图，时序图，包图等等。

OOP

OOP全程为Object-oriented programming，面向对象编程。是把我们OOD的设计结果转为代码。

总结

OOA，OOD，OOP是针对现实的需求最终输出产品过程。在现实中OOA，OOD并没有显著的区别。OOA，OOD，OOP有时是不断的交替进行。

限于个人水平，有错误请指出，大家共同学习进步！

扫码关注公众号，查看更多内容。