

软件开发常见的七种模式及其优缺点

产品名称	软件开发常见的七种模式及其优缺点
公司名称	东莞楚恒辰诺网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市松山湖园区瑞和路1号2栋302室03
联系电话	14778333741 13268813057

产品详情

软件开发是指根据客户要求开发出软件系统或系统中软件部分的过程。软件开发需要经过需求分析、设计、实现和测试等一系列过程。其开发模式是多种多样的，下面由微三云杨华林给大家讲解下软件开发的多样模式及其优缺点。

1、边做边改模式：是指开发人员分析需求编写程序，调试通过后生成的第一个软件版本，提供给用户使用后，如果出现问题或者客户由现代需求，就重新修改代码。这个模式的优点是前期出成效率高；缺点是没有规划和设计环节，具有很大的风险，后期维护困难。

2、瀑布模式：按照制定计划、需求分析、软件设计、程序编写、软件测试和运行维护六个流程来完成开发，自上而下相互衔接展开。这个模式的优点是严谨；缺点是缺少灵活性，衔接花费时间长，开发成本大，不适合现代软件开发。

3、快速原型模式：该模式整合了边做边改和瀑布模式的优点，快速制造一个原型，然后根据客户要求，改进开发软件，满足客户的要求，开发出让客户满意的软件产品。这个模式的优点是周期短，减少风险；缺点是效率低、难以维护。

4、迭代模式：软件开发经过需求分析、设计、实现和测试，开发工作可以在需求确定之前启动，并在一次迭代中完成系统的一部分功能的开发工作，再通过客户的反馈来细化需求，开始新一轮的迭代。这个模式的优点是降低了开支风险和按时进入市场的风险，加快了开发进度，复用性高。

5、敏捷开发模式：敏捷开发是把项目分为多个相互联系且可独立运行的小项目，分别完成，在此过程中软件一直处于可使用状态。敏捷开发是以人为核心、迭代、循序渐进的开发方法。它的优点是人和人之间可以面对面沟通，团队融合成一个整体，提高了开发效率和能力；缺点是不适合大的团队开发，团队交流成本大。

6、增量模式：增量模式并不交付一个可运行的完整产品，而是交付客户需求的一个子产品。整个产品被分成若干个构件，开发人员逐个构件地交付产品。它的优点是可以较好地适应变化，客户能够不断地看到所开发的软件，从而降低开发风险；但由于是分开交付很容易失去整体控制性，如果构件之间存在问题，就需要重新全盘分析。

7、混合模式：就是把几种不同模式组合起来，实际上一些软件开发单位都是使用几种不同的开发方法组成他们自己的混合模型，它可以让一个项目能沿着最有效的路径发展。

软件开发市场正在飞速增长，各类应用软件丰富了人们的生活，微三云杨华林认为，随着5G的标准的落地，互联网行业源源不断地产出新鲜、进步的技术，软件开发的前景和未来发展十分可期。