

设计模式的认识

2020年3月12日 14:24

谈谈你对设计模式的认识 发表时间：2020/3/11 下午9:29:38

谈谈你对设计模式的认识，它与软件工程，程序设计，算法设计与分析等其他学科相比有什么特点？

A:

- 程序设计模式主要是关注软件开发过程中的一些经过反复使用的解决问题的方法。将这些反复使用的解决问题的方法，固定下来，让后来者可以直接使用，就简化了后来者的解决复杂问题的难度。就像是修改调整铁路，可以事先将一节节的铁轨先在其他地方建好，然后使用铺轨车直接铺上去。
- 软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件。重点是软件开发的过程管理，侧重是软件开发、软件维护的规范化管理。就像是建筑工程中的工程管理。

二者的关系就可以简单概括为工程施工和工程管理

而程序设计和算法我们就比较熟悉，在此不做过多赘述。他俩在工程中就可以比喻为施工工具和施工方案（不知是否恰当）