目录

[一、比较流行的开发方式： 1](#_Toc502912422)

[敏捷开发： 1](#_Toc502912423)

# 一、比较流行的开发方式：

## 敏捷开发：

由于像瀑布流这样的传统软件开发方法在不确定性很高的情况下（即解决办法未知⑧）难以 很好地工作，因此敏捷软件开发方法应运而生，一点一滴发展起来。敏捷方法包括 Scrum/Sprint、 测试驱动开发、持续集成、并行开发和其他实践方法，很多都是借鉴极限编程。

Scrum由一个个短周期组成，每个周期叫sprint。一个 sprint通常持续一到两周。典型的 sprint 是在 sprint计划会议上开始和结束的，这些会议同时会把新任务分配给团队成员。新任务不能添加到正在进行的 sprint里，它们只能在 sprint计划会议上添加。 每天的 scrum会议是 Scrum方法体系的重要组成部分，Scrum正是因此得名。每一个 scrum通 常是在走廊里进行的 5～15分钟的会议。在 scrum会上，每一个团队成员要回答下面三个问题： (1) 自己昨天做了什么； (2) 今天准备做什么； (3) 是否需要从其他团队成员那里得到些什么。 与瀑布流开发相比，敏捷开发更加灵活，特别是在高度变化的环境（创业初期）中。 敏捷开发的好处：在没法提前规划时，或者需要收集用户反馈作为主要决策因素时，敏捷开发非常高效。

## DevOps

DevOps（英文Development和Operations的组合）是一组过程、方法与系统的统称，用于促进开发（应用程序/软件工程）、技术运营和质量保障（QA）部门之间的沟通、协作与整合。它的出现是由于软件行业日益清晰地认识到：为了按时交付软件产品和服务，开发和运营工作必须紧密合作。

**二、常见名词：**

## 热补丁

热补丁（hotfix），又称为patch，指能够修复[软件漏洞](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E6%BC%8F%E6%B4%9E)的一些[代码](https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%A3%E7%A0%81)，是一种快速、低成本修复产品软件版本缺陷的方式。热补丁的主要优势是不会使设备当前正在运行的业务中断，即在不重启设备的情况下，可以对设备当前软件版本的缺陷进行修复。