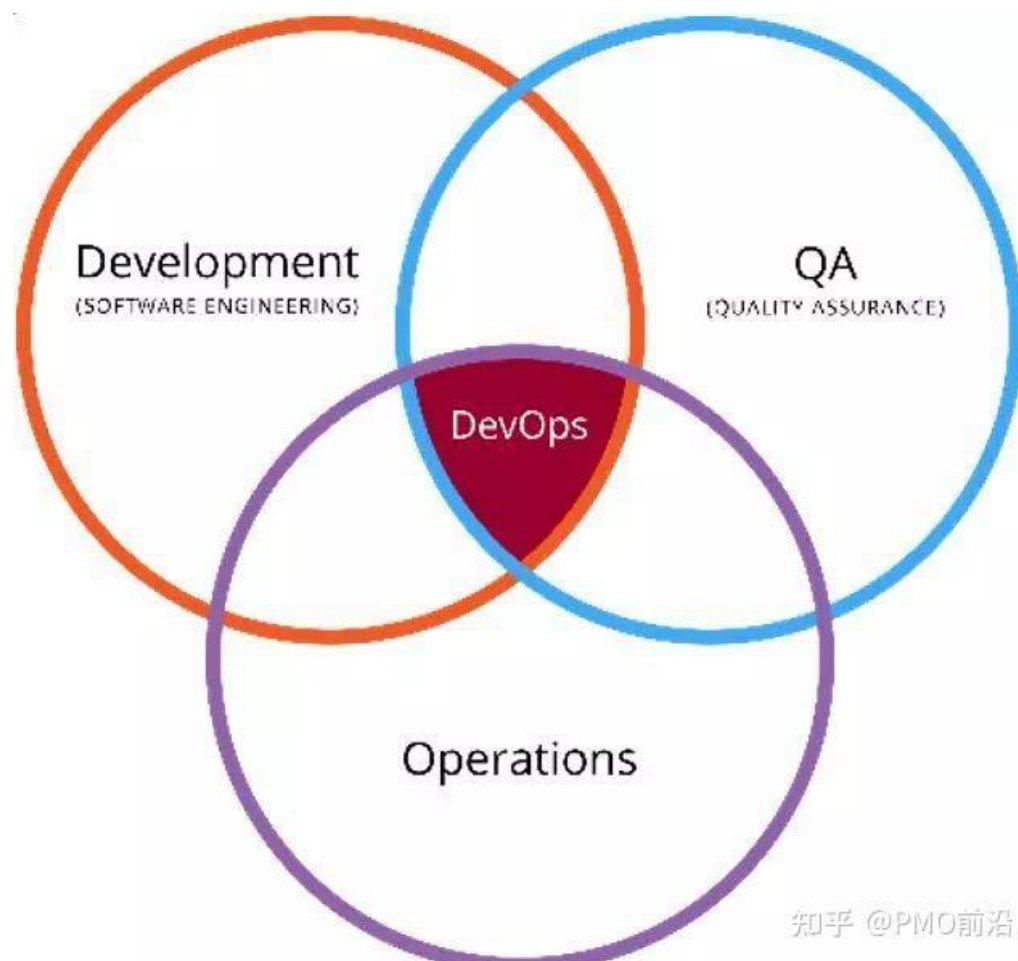


DevOps 概念：DevOps 一词的来自于 Development 和 Operations 的组合，突出重视软件开发人员和运维人员的沟通合作，通过自动化流程来使得软件构建、测试、发布更加快捷、频繁和可靠。

DevOps 作用：DevOps 是为了填补开发端和运维端之间的信息鸿沟，改善团队之间的协作关系。从开发到运维，中间还有测试环节。DevOps 其实包含了三个部分：开发、测试和运维。



DevOps能力环



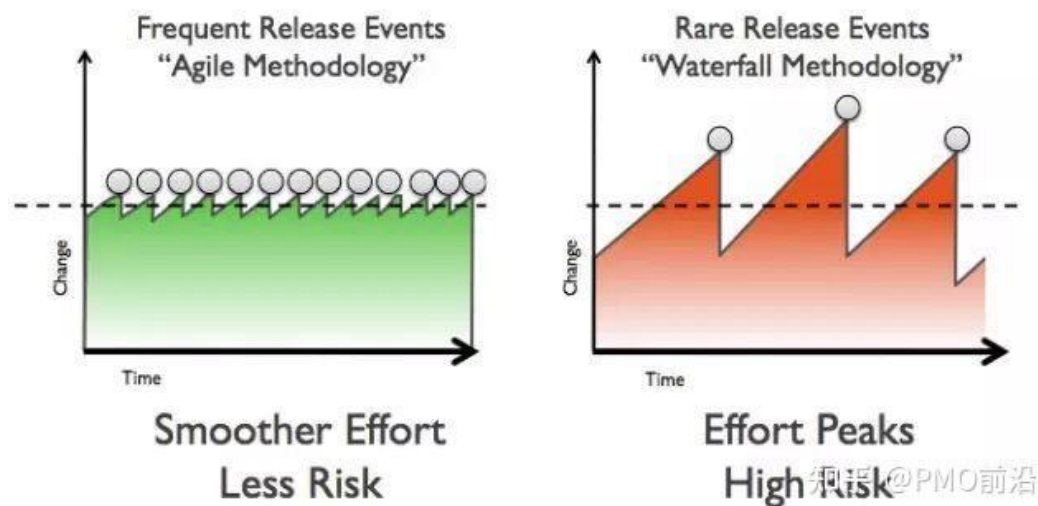
无尽头的可能性：DevOps涵盖了代码、部署目标的发布和反馈等环节，闭合成一个无限大符号形状的DevOps能力闭环。

DevOps 的优势：DevOps 的一个巨大好处就是可以高效交付，这也正好是它的初衷。与低效组织相比，高效组织的部署频繁 200 倍，产品投入使用速度快 2555 倍，服务恢复速度快 24 倍。在工作内容的时间分配上，低效者要多花 22%的时间用在为规划好或者重复工作上，而高效者却可以多花 29%的时间用在新的工作上。所以这里的高效不仅仅指公司产出的效率提高，还指员工的工作质量得到提升。DevOps 另外一个好处就是会改善公司组织文化、提高员工的参与感。

关于 DevOps 的思考：

快速部署同时提高 IT 稳定性。这难道不矛盾吗？

快速的部署其实可以帮助更快地发现问题，产品被更快地交付到用户手中，团队可以更快地得到用户的反馈，从而进行更快地响应。而且，DevOps 小步快跑的形式带来的变化是比较小的，出现问题的偏差每次都不会太大，修复起来也会相对容易一些。



因此，认为速度就意味着危险是一种偏见。此外，滞后软件服务的发布也并不一定会完全地避免问题，在竞争日益激烈的 IT 行业，这反而可能错失了软件的发布时机。