# 项目实战准备

我们接手一个项目从哪里开始，分别需要做哪些事情，以及每一个阶段是怎么做的。流程主要包括四大活动：计划、设计、执行、总结

## 软件测试流程

1. 制定测试计划和方案
   1. 测试计划和方案都是为了解决要做什么（计划与需求），以及如何做的问题（方案与用例）
2. 测试设计（用例设计）
   1. 编写测试用例，测试用例是软件测试的核心产物
3. 测试环境管理
   1. 测试环境的准备（被测系统环境、测试管理环境、测试工具等）
   2. 测试环境的管理（被测系统挂了，做一些升级操作，设计特殊环境）
4. 测试执行
   1. 全面覆盖测试以及缺陷管理
5. 测试总结（测试报告）

## 测试之前的准备

1. 项目是什么？需求是什么？获取需求文档
   1. 需求规格说明书🡪产品需求🡪用户故事
   2. 从完整的系统需求🡪功能需求🡪一句话需求
   3. 没有需求文档，如何开展测试。
2. 项目团队规模：
   1. 测试团队5人以内，多数项目是1个测试负责，测试开发产品配比1:3:1
   2. 测试团队与其他团队的关系会更紧密，测试团队与生产环境和用户会直接打交道
3. 项目环境：缺陷管理系统和文档管理系统（git）