

软件开发过程

软件过程是交织着技术、协作、管理等内容的一个活动序列，软件过程模型刻画了软件开发活动的组织方式。本学期，我们以 Scrum 为例，学习实践了基于快速迭代的敏捷开发过程。

现假设你和同组的另外 2 位同学，要承担一个新的软件开发项目：为清华图书馆升级现有的图书管理系统，新增加跨馆借阅的功能模块。

该项目的需求主要包括：

- 1) 管理员可以配置与其签订合作协议的外部图书馆信息（如服务访问的 URL 地址、用户名、密码等）；
- 2) 对于与清华图书馆已经签订合作协议的外部图书馆：
 - a) 用户可以无需登录信息访问其开放的服务接口；
 - b) 用户可以查询其图书信息；
 - c) 用户可以申请跨馆借阅图书；
 - d) 管理员审批跨馆借阅申请，通过后统一办理借阅事宜，并在图书抵达后通知相关申请借阅的用户。

上述项目开发工作须在 1 个月之内完成，请设计你们组基于 Scrum 的迭代开发计划。