

软件工程概论大作业项目启动须知

项目将采用的推进方法：基本依据 SCRUM 项目管理模式，在某个 sprint 冲刺周期内完成相应的任务。任务的完成将以“全体成员共同完成一项任务”为前提（明确需求），“分割任务给各个成员”为依托（后续设计，开发场景）的模式。每个 sprint 前后召开会议讨论项目进度总结经验（长会议），每一到两天召开每日立会（短会议）总结一天内的进展（立会具体内容将依据 SCRUM 模式须知中立会内容进行）。

必须明确的是：组内任何一人（包括组长）都不会承担过多的任务，即每个人都将是一名产品经理、架构师、软件工程师，每个人都需要对项目做出思考与贡献。（也是老师布置本次作业的目的）

SCRUM 模式须知：本次开发中人员管理采用 SCRUM 模式，但文档撰写仍属于规模较大的项目开发的要求，这是前提。

SCRUM 管理工具：www.leangoo.com

如何实施 SCRUM (<https://www.zhihu.com/question/19638322>)

如何有效开展 SCRUM 立会 (<https://www.zhihu.com/question/19655749>)

产品文档撰写指南 (<https://zhuanlan.zhihu.com/p/23778590>)

PRD(产品需求文档)撰写 (<https://zhuanlan.zhihu.com/p/22421045>)

PRD 文档的形式 (<https://www.zhihu.com/question/22194048>)

产品经理一些经验文章 (<https://zhuanlan.zhihu.com/tangjie>)

现代软件工程师技术博客 (<http://www.cnblogs.com/xinz/>)

资料与工具准备：以下内容只是目前能想到的一部分需要，具体资料工具仍需根据实际工作情况和项目进程进行改动。

0. 开发约定：

- 后端开发使用 JSP，使用 Java 语言进行
- 开发规范：由于后端仍采用 Java 语言开发，所以开发标准同 Java 讲义附录 Java 开发标准，前端开发具体要求由王昊确定（威软前端开发者）
- 版本控制：项目拟使用 GitHub 托管
- 项目管理：拟采用在线 SCRUM 管理平台 (www.leangoo.com)
因此需要大家创建账号并加入我已创建的项目，项目名称后期仍可更换

1. 语言与工具：

Java EE, html+css+javascript, GitHub, 一款合适的文本编辑器

2. 学习与资料：

- 视频教程：

1) 百度网盘：

(主要依据) 链接 <http://pan.baidu.com/s/1c6QDzC> 密码 :vsi7

(前端教程) 链接 <http://pan.baidu.com/s/1eR3e6EQ> 密码 :ptp2

2) B 站：

一个非常完整的教程

(<https://www.bilibili.com/video/av11887542/?from=search&seid=6040475749816451585>)

(关键词搜索即可)

3) 各种网上资源博客

- 文档资料：

1) Java 讲义

2) w3school

3) Head First 系列

4) 有兴趣者可以自行购买相关书籍, 我也将分享相应的电子书或者技术博客

3. 案例：

- <https://github.com/LeechanX/Library-Manage-System> (居然是哈工大)

- 暂时就找到了这个貌似非常符合我们的要求