

□第二阶段

- 内容：应用面向对象方法进行核心功能的分析和设计，项目进度，git的应用情况
- 时间：2025/9/30 – 2025/11/13
 - 课堂报告时间：2025/11/13
 - 阶段文档提交截止：2025/11/20 晚11:59分
- 课堂演示内容：
 - 面向对象分析 (OOA)
 - 用况图、类图、顺序图、状态图、包图等
 - 面向对象设计 (OOD)
 - 人机界面、控制驱动、数据管理等
 - 项目进度展示
 - 甘特图执行情况、backlog
 - 要求必须实现至少一个核心功能并进行展示
 - GitHub项目状态展示
 - 主要包含提交(commit)、分支(branch)、贡献(contribution)、kanban等情况

□第二阶段

➤ 提交文档内容：

- 项目执行情况甘特图、项目Backlog，项目Kanban
- 面向对象分析（OOA）图及文档（核心功能）
 - 用况图，类图，顺序图，状态图，包图
- 面向对象设计（OOD）图及文档（核心功能）
 - 人机界面，控制驱动，数据管理
- 课堂报告PPT

➤ 阶段文档提交截止：2025/11/20 晚11:59分

➤ 提交网址：上传至指定北大网盘链接：

<https://disk.pku.edu.cn/link/AAC6D6613548C64623B0B1117D6F59B2D2>



□ Backlog和kanban说明

- backlog是一个具有优先级的需求列表，并对每个需求进行了粗略的估算，其中包括可预知的所有任务
- Kanban是一种对敏捷软件开发流程的管理方法，将所有任务和其进展放置于Kanban上，便于对项目进度进行管理



Backlog示例

产品 BACKLOG (示例)					
ID	Name	Imp	Est	How to demo	Notes
1	存款	30	5	登录, 打开存款界面, 存入 10 欧元, 转到我的账户余额界面, 检查我的余额增加了 10 欧元。	需要 UML 顺序图。目前不需要考虑加密的问题。
2	查看自己的交易明细	10	8	登录, 点击“交易”, 存入一笔款项。返回交易页面, 看到新的存款显示在页面上。	使用分页技术避免大规模的数据库查询。和查看用户列表的设计相似。



GitHub Kanban示例

The screenshot shows the GitHub Projects Kanban board for the [microsoft/Recognizers-Text](#) repository. The board is divided into three columns: To do, In progress, and Needs review.

- To do:** Contains 7 items, all of which have been checked off.
 - [NL Numbers] Fix various testcases
 - Honderduizend / honderdmiljoen
 - Honderd duizend / honderd miljoen
 - Anderhalf / anderhalve (1,5)
 - Drie kwart / driekwart (0,75)
 - Honderd driekwart (100,75)
 - Tweeënhalf / twaalfenhalve (2,5 / 12,5)
 - Twintig drie vijfde (20,6)
 - Drie een vijfde (3,2)
 - Een eenentwintigste (0,48)
- In progress:** Contains 1 item.
 - [NL NumberRange] Add first version of NumberRange model implementation
 - iMicknl#5
 - Added by iMicknl
 - 1 Reference
 - [WIP] [NL NumberRange] Add basic .NET support for NumberRange model
 - #5 opened by iMicknl in iMicknl/Recognizers-Text
- Needs review:** Contains 0 items.



Peking
University