

START! 交付清单

1. 引言

1.1. 编写目的

本交付清单的编写目的是对 Study Together And Review Together! 在线学习与复习单词系统（以下简称 START!）的交付物进行罗列和说明。清单将展示项目交付的所有文档和软件的构成。本文档用于客户对开发团队的工作进行验收。

1.2. 适用范围

本文档适用的软件：START!

与该软件相关的文档、子系统、模型、代码等均符合本文档中的内容。

1.3. 定义

本文件中涉及的术语定义在项目词汇表中给出。

1.4. 参考资料

《面向对象软件工程：使用 UML、模式与 Java》（第 3 版），清华大学出版社，2011。

《面向对象软件工程实践指南》，上海交通大学出版社，2016。

1.5. 概述

本文档包括文档清单和软件清单两部分。文档清单列出所交付的各种文档及对应的文件名。软件清单列出各个软件模块、对应的文件名及其大小。两部分互为补充和对照，共同呈现本软件的交付物。

2. 文档清单

2.1. 计划阶段

计划阶段文档清单如表 1 所示。

表 1 计划阶段文档清单

文件名	文件类型	文件大小
START! 风险列表	pdf	90 KB
START! 可行性分析报告	pdf	371 KB
START! 软件项目开发计划	pdf	712 KB

2.2. 需求获取和分析阶段

需求获取和分析阶段文档传单如表 2 所示。

表 2 需求获取和分析阶段文档清单

文件名	文件类型	文件大小
START! 词汇表	pdf	119 KB
START! 软件需求规约 v2	pdf	5250 KB

2.3. 设计阶段（见表 3）。

表 3 设计阶段文档清单

文件名	文件类型	文件大小
START! 软件架构设计	pdf	1253 KB
START! 软件设计模型	pdf	1561 KB

2.4. 测试、总结和交付阶段（见表 5）。

文件名	文件类型	文件大小
START! 交付清单	pdf	492 KB
START! 软件测试计划	pdf	386 KB
START! 软件测试总结报告	pdf	437 KB
START! 软件项目总结报告	pdf	280 KB
START! 软件验收报告	pdf	214 KB
START! 用户手册	pdf	800 KB

3. 软件清单

项目整体文件结构如下：

START

--- backend	//服务器端操作逻辑的源代码
--- frontend	//浏览器端页面的 Javascript 代码
--- manage.py	//服务器端主程序

3.1. 客户端

(1) 浏览器端 Javascript 源代码: 浏览器端 Javascript 源代码位于 frontend 文件夹下, 大小为 230 MB。

--- frontend	//浏览器端页面的 Javascript 代码
--- node_modules	//React 项目所需的第三方库
--- public	//React 项目的默认配置
--- src	//页面 Javascript 源代码
--- components	//页面通用组件
--- footer.js	//页脚
--- logo.js	//项目图标
--- Nav.js	//顶部导航栏
--- Nav2.js	//顶部导航栏 2
--- containers	//页面文件
--- init.js	//初始界面
--- joinRoom.js	//加入房间界面
--- login.js	//登录界面
--- main.js	//主界面
--- personal.js	//个人界面
--- register.js	//注册界面

	--- reviewRoom.js	//复习界面
	--- reviewSummary.js	//复习结果页面
	--- reviewWait.js	//复习房间等待页面
	--- searchWord.js	//搜索单词页面
	--- studyRoom.js	//学习界面
	--- studySummary.js	//学习结果界面
	--- studyWait.js	//学习房间等待页面
	--- logo	//资源文件如 logo, 背景图片等

3.2. 服务器端

服务器端项目开发环境为 PyCharm, 文件夹名为 START, 项目文件结构如下:

服务器端 Python 源代码: 服务器端操作逻辑 Python 源代码位于 backend 文件夹下, 大小为 255 KB。

--- backend	//服务器端操作逻辑的源代码
--- backend	//Django 项目整体配置文件
--- __init__.py	//Django 启动文件
--- asgi.py	//ASGI 协议配置文件
--- settings.py	//Django 配置文件
--- urls.py	//服务器端路由, 实现从网址到 API 接口的转发
--- wsgi.py	//WSGI 协议配置文件
--- start	//WebApp START! 源代码
--- __init__.py	//START! 项目启动文件
--- admin.py	//START! 项目管理员设置

```

| | |--- apps.py                //START! 项目赋值文件

| | |--- concreteclass.py      //学习房间、复习房间实体类

| | |--- models.py            //用户、单词实体类

| | |--- roomControl.py        //房间控制类

| | |--- serialiers.py         //与 mysql 数据库交互的序列化器

| | |--- UserLoginControl      //用户登录与个人信息管理控制类

| | |--- views.py              //与前端的 API 接口

| | |--- wordControl           //与数据库交互的单词控制类

```

3.3. 数据库

(1) 概述：本应用使用 MySQL 关系型数据库，将实体对象模型映射到关系型数据库中。

(2) 实体类及其属性的映射（见表 6、表 7）。

表 6 用户信息表 user

序号	字段	说明	数据类型	允许为空	主键	长度	备注
1	userID	用户 ID	INT	N	Y		
2	username	用户名	VARCHAR	N	N	20	
3	password	密码	VARCHAR	N	N	20	
4	email	邮箱	VARCHAR	N	N	30	
5	goal	学习目标	VARCHAR	Y	N	100	
6	logined	登录状态	TINYINT	N	N		
7	history	学习记录	MEDIUMTEXT	Y	N		

表 7 单词表 words

序号	字段	说明	数据类型	允许为空	主键	长度	备注
1	ID	单词 ID	INT	N	Y		
2	Word	单词	MEDIUMTEXT	N	N		

3	GQS	过去式	MEDIUMTEXT	Y	N		
4	GQFC	过去分词	MEDIUMTEXT	Y	N		
5	XZFC	现在分词	MEDIUMTEXT	Y	N		
6	FS	复数	MEDIUMTEXT	Y	N		
7	meaning	释义	MEDIUMTEXT	N	N		
8	lx	例句	MEDIUMTEXT	Y	N		

数据库共插入 15328 条数据，所占大小 4.5 MB。