**项目组织及文件说明**

注：**粗体**表示文件夹，*斜体*表示重要文件（夹）

**backend：**

|  |  |
| --- | --- |
| |—— **.idea** | Intellij自动配置的文件 |
| |—— **.mvn** | maven文件自动配置的依赖 |
| |—— ***src*** | 本次项目的源代码 |
| |—— **target** | 项目运行中产生的.class等文件 |
| |—— .gitignore | 项目加入GitHub时需要忽略的文件 |
| |—— backend.iml | 用intellij运行项目会得到的临时文件 |
| |—— mvnw（mvnw.cmd） | Maven Wrapper/Maven保持构建工具版本一致的工具 |
| |—— *pom.xml* | maven配置环境最重要的文件  描述了maven坐标，依赖关系，开发者需要遵循的规则，缺陷管理系统，组织和licenses |

**src：**

|  |  |
| --- | --- |
| |—— **main** | 程序代码部分 |
| | |—— **java** | 程序开发代码及配置文件 |
| | | |—— ***com.advancedweb.backend*** | 程序开发代码 |
| | |—— **resources** | 配置文件 |
| | |—— **static** | 直接访问的静态（HTML）文件 |
| | |—— **templates** | 直接访问的动态（HTML）文件 |
| | |—— *application.properties* | 统一的配置（部署）文件 |
| | |  |
| |—— **test** | 程序测试代码 |
| |—— **java.com.advancedweb.backend** |  |
| |—— *BackendApplicationTests.java* | 测试代码放在其中 |

**src/main/java/com/advancedweb/backend：**

（实现了SpringMVC中的Model与Controller）

|  |  |
| --- | --- |
| |—— **controller** | 控制层实现，实现了控制器的所有代码 |
| | |—— **json\_model** | 前后端json交互中的数据类型模型 |
| | |—— AssignmentController.java | 作业模块所需的控制器 |
| | |—— CourseController.java | 课程模块 |
| | |—— CoursewaresController.java | 课件模块 |
| | |—— MainController.java | 主页模块 |
| | |—— MaterialsController.java | 资源模块 |
| | |—— MindmapController.java | 思维导图模块 |
| | |  |
| |—— **model**  | |—— UserTemp.java等 | 与数据库交互中的数据类型模型，具体类型详见数据库ER图与类图 |
| | |  |
| |—— **repository**  | |—— UserTempRepository.java等 | 持久层实现，与数据库实际交互的dao层，详见《接口规范文档.md》 |
| | |  |
| |—— **service**  | |—— mailService.java等 | 业务逻辑层实现 |
| | |  |
| |—— *BackendApplication.java* | 启动类，可执行文件，main函数 |