# 设计报告

1.完成功能

A.基于webFlux特性

B.Functionan请求处理程序

C.在mysql中保存数据

2.API Design and Implementation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| router | method | function |
| /trainer/list | Get | Get all trainer info |
| /trainer/show/{id} | Get | Get a trainer info |
| /trainer/add | Post | Save a trainer info |
| /trainer/update/{id} | Put | Update a trainer info |
| /trainer/delete/{id} | Delete | Delete a trainer info |

3.路由器的设计

4.持久性设计

由于使用mongoDB在数据库中进行数据持久化、存储和查询出错，老师的示例也出现了无法操作数据库的情况。

所以我使用Mysql作为数据持久性数据库。

webFlux无法集成mysql，所以我在webFlux和mysql之间添加了一层数据对象转换层，将webFlux操作的对象(Mono, Flux)转换成mysql中的数据实体，或者将mysql实体转换成webFlux可操作的对象。

从而实现数据的持久化功能。