2.5 项目开发环境

本网站采用PC机进行开发，开发环境如下：

操作系统：windows10

数据库系统：SQL SERVER 2019

IDE：Pycharm、Visual Studio 2019、Intellij IDEA

测试工具：Visual Studio 2019 Unit Test Generator集成unit测试工具

浏览器：Chrome

2.6 软件生命周期

瀑布型生命周期。具体阶段如下：

1. 问题定义及规划：根据导师要求确定作业目标
2. 需求分析：商讨项目所需功能以及详细分析如何实现对应功能
3. 软件设计：依据需求分析，对软件系统进行设计，如系统框架、数据库结构等
4. 程序编码：将软件设计的结果编写成计算机可执行的代码
5. 软件测试：程序编码完成后将使用unit测试工具对软件进行单元测试和集成测试
6. 运行维护：软件最终投入运行后的维护和更新