

## 测试用例

### 一、单元测试

针对本次系统设计的每个类，分别测试类的属性和方法是否符合预期。

### 二、系统测试

本项目实现的功能主要有：数据爬取、数据库建立与更新、评论情感分析、建立用户画像、分析建立高频词词云、AI 助手。

数据爬取功能：爬取多个 B 站视频数据，包括播放率、评论、点赞收藏数等视频相关数据。

数据库建立与更新功能：在用户页面端测试数据库相关操作。

评论情感分析功能：对爬取到的随机 500 条评论数据进行评论情感分析，判断所设计的评论情感分析功能是否正常运行。

用户画像建立：随机选取 5 个创作者，并爬取他们的近 3 个月的作品，生成用户画像，观察用户画像结果。

分析建立高频词词云：针对随机选择的 5 个创作者的近 3 个月的作品，测试了高频词词云功能。

AI 助手：将某个创作者的数据输入到 AI 助手中，评估 AI 助手返回的数据分析结果和改进意见。