## 老师要求结合背景

（1）党的百年历程

（2）大数据背景下各行业信息的集成管理

（3）大众创业 万众创新背景下计算机人才的使命和担当

（4）生态文明理念深入人心

（5）传统文化的传承与传播

## 常见数据库管理系统+贴合背景

### 在线图书馆管理系统

* + 用户注册和登录。
  + 图书信息管理（添加、删除、更新）。
  + 图书搜索和浏览。
  + 借书和还书功能。
  + 借阅历史记录管理。

### 学生信息管理系统

* + 学生注册和登录。
  + 学生个人信息管理。
  + 课程信息管理。
  + 成绩管理和查询。
  + 考勤记录管理。

### 电子商务平台

* 用户注册和登录。
* 产品展示和搜索。
* 购物车管理。
* 订单生成和管理。
* 支付集成（模拟支付流程）。

### 医院管理系统

* 病人注册和登录。
* 病人信息管理。
* 医生信息管理。
* 预约系统。
* 医疗记录管理。

### 博客平台

* 用户注册和登录。
* 文章发布、编辑和删除。
* 文章浏览和搜索。
* 评论和点赞功能。
* 用户个人主页。

### 图书馆借阅系统

* 图书信息管理。
* 借阅和归还功能。
* 用户借阅历史记录。
* 图书库存管理。

### 餐厅订餐系统

* 菜单管理。
* 订单管理。
* 用户注册和登录。
* 在线订餐。
* 订单历史查询。

### 社交媒体平台

* 用户注册和登录。
* 个人主页管理。
* 状态发布和管理。
* 评论和点赞功能。
* 好友列表管理。

### 酒店预订系统

* 房间信息管理。
* 预订和取消预订功能。
* 用户注册和登录。
* 订单管理。
* 房间搜索和浏览。

### 在线教育平台

* 课程信息管理。
* 学生注册和登录。
* 课程注册和学习进度管理。
* 视频播放和资料下载。
* 讨论区和问答功能。

## 创新点

* Web端呈现
* 机器学习（分析数据，预测未来趋势，可视化）
* 社交功能（用户方便分享数据或报表）
* 多语言数据库（支持用户输入不同语言数据）
* 多模型数据库（关系型、文档型、键值型、图形型）
* 智能搜索（让用户能够以自然语言方式查询和操作数据库）

## 往期作业

1. 垃圾分类
2. 网站积分
3. 建党百年票务系统
4. 当时学习助手
5. 建档百年网站
6. 餐厅点菜管理系统
7. 党建知识资料库
8. 停车管理系统
9. 硬件配置管理系统
10. 党校培训学生管理
11. 食堂数据库管理系统
12. 流浪动物领养系统
13. 房屋出租
14. 校园快递
15. 批发商销售管理系统
16. 超市管理系统
17. 校园商铺
18. 疫苗接种
19. 点餐管理系统
20. 校园电影院管理系统
21. 高校公寓管理系统
22. 林业论坛系统
23. 自来水收费系统