**1、基于FPGA的手势识别系统的设计与实现 (指导老师：袁宇丹)**

使用徒手手势的方式来替代传统遥控器控制电视机等家用设备有着重要的研究意义和应用前景。本课题采用 FPGA 实现手势识别算法。

**2、基于机器学习算法的（影视、旅游、…）大数据分析 (指导老师：袁宇丹)**

本课题采用机器学习算法对爬取的用户评论数据进行分析。

**3、基于情感词典的（影视、旅游、…）大数据分析 (指导老师：袁宇丹)**

本课题采用情感词典的方法对爬取的用户评论数据进行分析。

**4、（海淘、职位、…）搜索引擎的设计与实现 (指导老师：袁宇丹)**

面向主题,针对特定主题的搜索引擎已成为搜索引擎发展中的一个重要方向。本课题通过数据抓取、分析、处理等过程实现一个完整的面向主题的搜索引擎。