### 实验01：设计选题

1. **实验目的**
2. 熟悉管理信息系统的分类
3. 了解设计选题的常见来源
4. 完成自主选题
5. **实验器材**

安装 Microsoft Visio 2019 及以上版本的 Windows系统计算机。

1. **理论知识**

1、按照经典教程《管理信息系统》（黄梯云）的描述，管理信息系统可分为以下几类。

1. 国家经济信息系统。包含各综合统计部门在内的国家级信息系统。
2. 企业管理信息系统。对企业生成进行管理、监控、预测和决策支持的系统。
3. 事务型管理信息系统。支持不同类型单位的事务管理，如医院、学校、图书馆管理系统。
4. （行政机关）办公型管理信息系统。支持办公自动化的管理信息系统。
5. 专业型管理信息系统。支持特定行业和领域的管理系统，如铁路、电力、银行、航空等。

2、按照题材来源，附件“大学生计算机设计大赛2022年大赛省级赛上推作品表.doc”中的“管理信息系统”大类中的选题，大致可划分为以下几类。

1. 来自农、工、商等行业需求。如“云琼智检—数字农业平台”、“航空订票系统”、“基于用户行为的新能源汽车充电预约系统”、“快递信息管理系统”。
2. 教育与考试类管理系统。如“儿童兴趣挖掘”、“学生综合测评管理系统”、“学云堂——云智能教育管理系统”
3. 医疗管理系统。“基于联盟链和联邦学习的医疗数据溯源共享平台”、“中药用药多方位辅助及分析系统”、“协同控制的医院信息管理系统”。
4. 办公自动化管理类。“基于SSM的高校人事管理系统”、“智能办公管理系统”
5. 日常生活及娱乐类。“优帮家政”、“YouChat友聊系统”、“厨食帮”、“红影院—玩转电影管理”
6. **问题描述**

1、认真浏览附件“大学生计算机设计大赛2022年大赛省级赛上推作品表.doc”中“管理信息系统”大类中的选题题目列表。

2、请参考上述分类与题材来源，结合自身兴趣、经历与背景，自主选择一个设计选题，要求具有一定社会价值与实际意义，同时也有一定的复杂度，需要付出一定的工作量才能完成。

3、组成设计团队，人数要求3-5人，推选组长1名。协商团队分工，建议从“业务vs技术”、“文档vs管理”等方面各有侧重。

4、拟选1-3个选题，填写题目和简介。经过前3周的规划和分析后，选择一个选题作为本学期整个完整周期的课程作业。

1. **实验报告要求**

填写以下内容，然后提交至FTP指定目录（工号1812）。

1. 团队信息
2. 团队名称
3. 团队成员（组长）
4. 团队分工
5. 选题
6. 选题一
7. 选题二
8. 选题三