**小学期技术选型**

**选题：15应急指挥系统**

应急管理实现日常状态下的值班管理，应急状态下的接处警、上报续报、应急启动、资源调度、处置部署、应急终止等。支持调用应急广播、短信等方式通知园区内外相关人员进行应急响应或组织避险。

**选题理由：**该课题需求描述比较清楚，功能实现相对容易，且此前一门必修课的报告作业中做过“危机管理系统”的系统总体设计，有一点可以借鉴的经验，实现系统所需要的技术是我们所能够掌握的，故选此课题。

**必选项：**

①前后端分离

②后端：SpringBoot

③ORM框架：MybatisPlus

④Git代码托管：Gitee

⑤日志框架：Log4j

⑥前端：vue3.0、element ui、echarts

⑦权限管理框架：Spring Security

⑧接口设计：Apifox

⑨数据库：mysql

**可选项：**

1. 微服务：Spring Cloud Alibaba
2. 微信小程序
3. Redis, Token
4. Docker 容器部署项目

系统分析：

1. 已有系统，分析不足，新系统更完善
2. 未有系统，但有类似系统，可以利用，如视频监控等等。