**故障上报模块系统设计报告**

分析设计员：张博文

故障上报是各用户对当前已有的故障信息进行增删改查等操作，管理员可以对当前所有的故障信息进行查看：

1. 管理员查看故障信息：

管理员登录进入系统界面后，可以点击页面左侧的故障信息管理标签，页面主体部分将以表格的形式显示对应故障详细信息，包括故障所在教室、故障座椅编号、故障是否解决，并且有搜索框，管理员可以通过输入教室号作为关键字对故障进行搜索查看。

Json字符串FaultMsg{教室class（string），座位号seat（int），故障原因FaultCause（String）}

1. 用户添加故障信息：

老师或者学生均可以在登录进入用户主页面后，点击页面左侧的故障信息上报标签进入故障上报界面。在该界面中，用户需要输入故障的详细信息，点击下方的信息提交按钮，完成故障上报。

方法addFaultMsg：输入{教室class（string），座位号seat（int），故障原因FaultCause（String）}