# 信安作品赛项目模块分工文档

## 一、成员说明

现无人机组拥有：

表1-1 成员说明

|  |  |
| --- | --- |
| 2名博士 | 郭振洋、李晟 |
| 1名硕士 | 朱飞 |
| 4名本科生 | 吴飞宇、李学欣、豆玉赟、刘梦洁 |

## 二、分工概述

表1-2 分工概述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 协议设计 | 李晟 | 负责2023年信安作品赛协议总体设计 |
| 总体把控 | 郭振洋、朱飞 | 负责代码逻辑设计与把控工作 |
| 模块研发 | 吴飞宇 | 负责项目进度把控和无人机通信部分 |
| 李学欣 | 负责无人机硬件部分以及文档工作，包括单不限于周报汇总、周会会议纪要、组织填写各类比赛的申报书、PPT等 |
| 豆玉赟 | 负责无人机编队以及通信载荷的算法撰写 |
| 刘梦洁 | 负责协议以及安全相关的部分 |

## 三、模块设计说明

信安作品赛项目组的整体系统设计共分为4个模块，包括：X、X、X，如图1-1所示为模块结构图。下文描述有模块的详细设计内容。

图1-1模块结构图

### 3.1 模块1

### 3.1.1 实现功能

模块1主要分为5个部分，分别为用户与无人机通信、卫星连接通信、无人机之间通信、无人机和控制器之间的通信、用户与用户之间的通信。其中和X2由实现，X1用来XX，X2进行XXX，用于项目的XXX。X3由XXX实现，需要实现XXX。

### 3.1.2 模块间的加载与配置

### 3.1.3 模块间的调用关系

### 3.1.4 模块负责人

负责人姓名：XXX

负责人联系方式（邮箱）：XXXX

### 3.2 模块2

### 3.2.1 实现功能

### 3.2.2 模块间的加载与配置

### 3.2.3 模块间的调用关系

### 3.2.4 模块负责人

负责人姓名：XXXX

负责人联系方式（邮箱）：XXXX