**首届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛**

**主赛道——无人驾驶**

**技术说明文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 所在省市 |  |
| 所在区 |  |
| 参赛单位 |  |
| 参赛队员 |  |

1. **项目分工**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **队员姓名** | **年级** | **项目中的分工及成果** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. **项目时间节点及说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **时间节点** | **主要工作** |
| 1 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **软硬件清单**

**1.硬件清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件名称** | **品牌/型号** | **硬件图片** | **项目中的作用** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*说明：如是自己设计制作的硬件，品牌/型号栏中写“自制”。*

**2.软件开发工具**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **开发工具名称** |  | **版本** |  |
| **编程方式类型** | □流程图 □代码（语言类型： ） | | |

1. **结构设计方案**
2. **车体结构**

*说明：请图文并茂地展示。*

1. **小车正确行驶、红绿灯识别相关结构**

*说明：请图文并茂地展示。*

1. **物资收取、投放相关结构**

*说明：请图文并茂地展示。*

1. **获取通信装置编号装置相关结构**

*说明：请图文并茂地展示。*

1. **整体算法逻辑结构**

*说明：可通过文字描述或框架图来表示。*

1. **创新亮点说明**

*说明：设计、编程或调试中的创新亮点说明，可图文并茂地展示，将作为评审重点关注的部分。*

1. **备赛感悟**

*说明：学习及备赛过程中非具体技术方面的感受和感想。*