



**世界机器人大会  
青少年机器人设计与信息素养大赛  
机器人设计项目**

**普及类 – 扣叮机器人赛项  
竞赛规则规程**

**2025 年 4 月**

# 快叮岛 AI 领袖挑战赛竞赛规则规程

## 一、赛事简介

扣叮快叮岛 AI 领袖挑战赛是一项通过编程闯关的方式激发中小学生对人工智能编程学习热情，并对学生人工智能知识掌握和创新运用进行考核的竞赛活动。参赛选手使用图形化编程语言或 python 编程语言，设计代码程序，完成关卡任务，锻炼选手的逻辑思维和人工智能能力。

## 二、参赛对象

(一) 参赛组别：小学低年级组（图形化）、小学高年级组（图形化）、小学高年级组（python）、初中组（python）。

(二) 队伍人数：个人赛，每队限 1 人。

(三) 指导老师：1 人（可空缺）。

组别确定：以地方教育行政主管部门（教委、教育厅、教育局）认定的选手所属学段为准。

## 三、比赛环境

(一) 竞赛语言：图形化编程和 python 编程语言二选一。

(二) 网络环境：在能满足竞赛需求的联网环境下进行。

(三) 电脑及浏览器：win7 及以上系统，谷歌浏览器 Chrome75 及以上。

## 四、比赛内容

(一) 编程语言

小学低年级组仅限使用图形化编程语言，小学高年级组图形化或python 语言二选一，初中组仅限使用 python 语言。

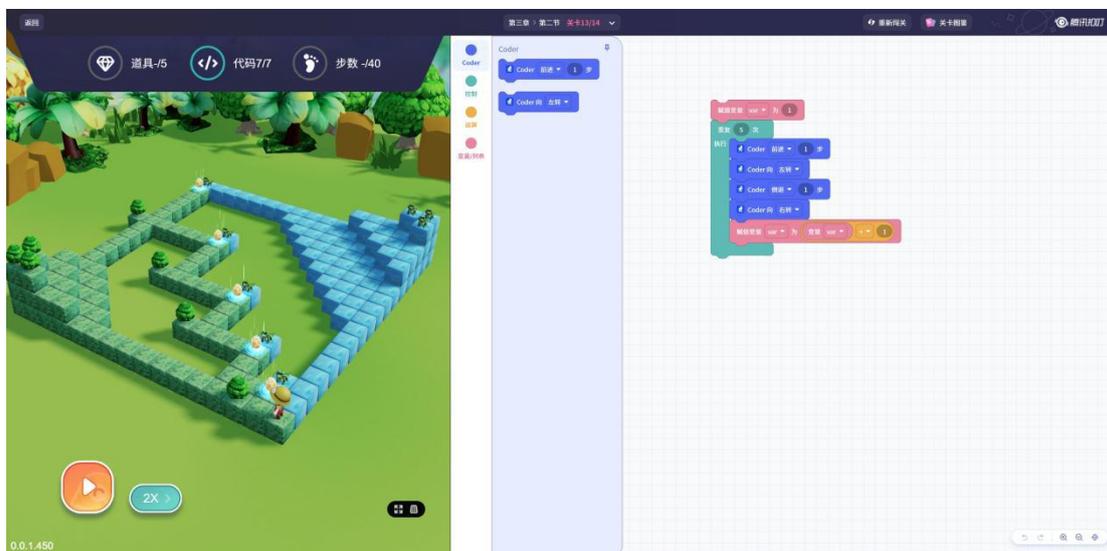
## （二）比赛内容

1. 形式：参赛选手在规定时间内登录官方竞赛平台进行编程闯关竞技，每完成一个关卡系统自动记分。在未提交试卷前参赛选手可以持续优化关卡代码，系统以获得的最高分为最终得分。一旦提交试卷或比赛时间结束，将不能再运行和提交代码。

2. 题量：每个组别各 30 个关卡。

3. 题型：竞赛内容以任务闯关的形式开展，选手需使用图形化编程语言或 python 编程语言，控制角色完成规定的关卡任务，系统根据任务完成情况进行自动评分。

4. 时长、分值：限时 60 分钟，每个关卡 3 分，满分 90 分。



## 五、评比标准

### （一）评分规则

系统将根据选手完成关卡任务的情况进行自动评分，每个关卡最高可获得 3 分，评分规则如下：

1. 完成关卡任务，获得 1 分。
2. 在完成关卡任务的基础上，使用代码行数少于或等于指定数量，额外获得 1 分。
3. 在完成关卡任务的基础上，角色移动步数少于或等于指定步数，额外获得 1 分。
4. 每场比赛，选手的最终得分为该场比赛所有关卡的得分总和。若选手的最终得分相同，则根据选手的代码行数、移动步数和使用时间进行排名。

## （二）排名规则

快叮岛 AI 领袖挑战赛将根据选手排名进行奖项授予，选手排名规则如下：

1. 选手将按得分进行排名，分数越高，排名越靠前。
2. 若分数相同，则参考选手优化的代码行数，优化的代码行数越多，排名越靠前。
3. 若得分与优化代码行数均相同，则参考选手优化的步数，优化的步数越多，越靠前。
4. 若上诉的标准均相同，则根据先手提交的时间进行排名，优先提交的选手排名靠前。

# 扣叮 AI 智能挑战赛竞赛规则规程

## 一、赛事简介

扣叮 AI 智能挑战赛是一项针对学生人工智能知识掌握和创新运用的竞赛活动。参赛青少年使用国产自研的编程软件平台，使用图形化编程语言和相关的人工智能技术，通过答题的方式对选手掌握的人工智能知识进行考察，锻炼选手逻辑思维、多学科知识融合、活学活用的能力。

## 二、参赛对象

1. 参赛组别：小学高年级组、初中组。
2. 队伍人数：1 人（个人赛）。
3. 指导老师：1 人（可空缺）。

组别确定：以地方教育行政主管部门（教委、教育厅、教育局）认定的选手所属学段为准。

## 三、比赛环境

1. 竞赛语言：图形化编程。
2. 网络环境：在能满足竞赛需求的联网环境下进行。
3. 浏览器：谷歌浏览器 Chrome75 及以上。
4. 编程电脑：参赛选手自备竞赛用笔记本电脑，并保证比赛时笔记本电脑电量充足（可自备移动充电设备），建议 Win 7 及以上 64 位操作系统，4GB 以上内存，Intel® HD Graphics 620（核芯显

卡)，独显更佳；Intel® 酷睿™ i5 7200U（第七代低电压 3.1GHz 2核 4 线程）及以上 CPU。

## 四、比赛内容

### （一）编程语言

使用图形化编程语言进行竞赛。

### （二）比赛内容

1. 形式：参赛选手在规定时间内登录官方竞赛平台进行线上限时答题，超时自动提交，限 1 次答题机会。
2. 题型、题量：选择、填空客观题，共 30 道题。
3. 时长、分值：限时 60 分钟，满分 100 分。
4. 比赛时间以竞赛平台公布为准。

## 五、评比标准

比赛以选择题和填空题的客观题答题方式开展，比赛由系统自动评分，无人为主观因素，保障比赛公平公正，评分标准如下：

指标	描述	分值
客观题	根据题目对错获得相应分值。	100 分