



全国青少年电子信息智能创新大赛
CHINA YOUTH ELECTRONIC & INFORMATION INTELLIGENT CONTEST

2019年全国青少年电子信息智能创新大赛

— 酷豆趣味软件赛 —

赛项说明



中国电子学会科普培训与应用推广中心
全国青少年电子信息科普创新联盟

2019年4月

一、比赛简介

人才是科技进步的动力，青少年阶段是人才培养的关键阶段。Kodu Game Lab 作为微软开发的一款专为创造游戏使用的可视化编程工具，能够通过创建自己的 kodu 游戏世界，培养学生的计算思维，帮助青少年建立创新视角，激发青少年的创造力。在本次比赛中，要求参赛选手创造自己的 Kodu 编程作品，旨在从思维方法和动手能力两方面入手丰富青少年思维方式，提高青少年的解决问题和创新能力。

二、比赛安排及内容说明

1) 预赛

- 参赛渠道主要提供给电子学会各地机构和会员单位。
- 各地计划组织地区赛的单位和计划组织学生参赛的单位，请点击 [这里](#) 或扫描下方二维码提交报名信息。



- 所有参赛选手在指定时间内在线答题
- 预算结果和决赛名额，将按成绩分配到各个地区赛单位和组织单位

预赛在线答题示例



【单选】关于此段代码中的执行顺序，哪种说法正确？

- A. 第1行先执行
- B. 所有行没有先后顺序
- C. 第4行只有在前3行都满足条件时才会执行
- D. 第4行只有在第3行满足条件时才会执行

答案：D



2) 地区选拔赛

- 举办地区赛的单位，可选拔预赛中表现突出的选手，综合预赛与地区赛成绩，选拔选手进入决赛

- 无法举办地区赛，但有组织单位的，由组织单位根据预赛成绩和决赛名额，推选选手进入决赛

3) 决赛

- 决赛时间为一天。上午为现场命题编程赛。选手需在指定时间内，按照给定的任务，现场编写程序，作为比赛作品提交；下午为作品答辩。选手对自己的比赛作品进行演示，讲解程序代码、故事设计和个人创意等，由现场专家评委对作品进行评分。
- 为了体现公平、公正原则，参赛选手分为小学组、初中组两个组别。

三、决赛得分机制：

由专家对作品进行评价打分，评分参考作品的完整性、趣味性、创新性、程序逻辑性等。最后取两位专家的平均分记入总分。评分表如下：

评分表

项目						合计
	完整性	趣味性	创新性	程序逻辑性	表达能力	
权重分	20	20	20	20	20	100
得分						

- 得分参考：最高 20 分，优秀（16-20 分），良好（11-15 分），一般（6-10 分），较差（1-5 分）。
- 完整性：作品内容丰富、有头有尾。
- 趣味性：编程作品具有一定的艺术性、游历性、可玩性。
- 创新性：是指编程项目在解决问题的方法、内容形式的设计和规划、编程语句分析和使用方面的创新，从新的角度或者以新的方式方法设计制作了一个编程作品。
- 程序逻辑性：编程作品程序设计清晰、简练，不存在逻辑上的错误和 BUG。
- 表达能力：对个人作品的解说表达清晰、简练、有重点、有条理。

四、编程工具

Kodu Game Lab 软件，下载及安装说明请参考附件一

五、时间安排

报名时间：即日起-2019 年 6 月 31 号

预赛时间：具体时间及考试链接另行通知

地区赛选拔及地方参赛组织时间：2019 年 7 月-10 月

赛事安排详见各赛区赛事手册

总决赛时间：2019年11月-12月

六、评判说明

KODU编程教育专家及技术专家组成评审小组对个人作品进行评审。竞赛组织委员会工作人员，不得在现场比赛期间参与任何对个别参赛队的指导或辅导工作，不得泄露任何有失公允的竞赛信息。在选拔赛阶段中，裁判以及技术评判由各选拔赛组委会参照上述决赛阶段组织原则实施，仲裁由分选拔赛组委会指定的仲裁组完成，不跨区、跨级仲裁。

七、奖励说明

选手按得分排名确定获奖等级，分为一等奖、二等奖、三等奖
设置优秀指导教师奖，优秀组织奖

八、规则说明

1. 未准时到场的参赛选手，如果5分钟未到场，将被取消比赛资格。
2. 选手不得携带软盘、光盘、U盘、硬盘等外接存储设备或介质。选手在竞技期间不得与其他组选手交谈，不得干扰他人的活动，不得损坏设备。

九、其他

在比赛期间，凡是规则中没有说明的事项由裁判委员会决定。

本规则是实施裁判工作的依据。在竞赛中，裁判有最终裁定权，他们的裁决是最终裁决。

十、报名咨询

全国青少年电子信息智能创新大赛组委会认可本赛项由中国电子学会科普培训与推广中心和相关承办机构共同举办本赛项。承办机构名单见大赛官方网站。

官方网站：www.kpcb.org.cn

技术咨询：010-62541757、010-59177929

活动联系人：陈老师、张老师

监督电话：010-68600710

中国电子学会
全国青少年电子信息智能创新大赛组委会
2019年4月

附件一：酷豆安装说明

安装环境：

操作系统：Windows 10、Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP

显卡支持 DirectX 9.0c，Shader Model 2.0 或更高版本

安装 NET Framework 4.0 或更高版本

安装 XNA Framework 4.0 Redistributable

PS：下载的安装包有以下两种，选择其中一种安装即可。部分 XP 系统或 32 位电脑遇到无法安装的情况，建议尝试 msd 版本的软件。



KoduSetup.exe



KoduSetup.msi

安装步骤：

1. 打开酷豆网页，<https://www.kodugamelab.com/>，（或直接搜索 KODU，跳出的第一个网址即是）点击页面左上方的 Get Kodu.

[Kodu | Home](#)

查看此网页的中文翻译，请点击 [翻译此页](#)

Kodu lets kids create games on the PC and Xbox via a simple visual programming language.

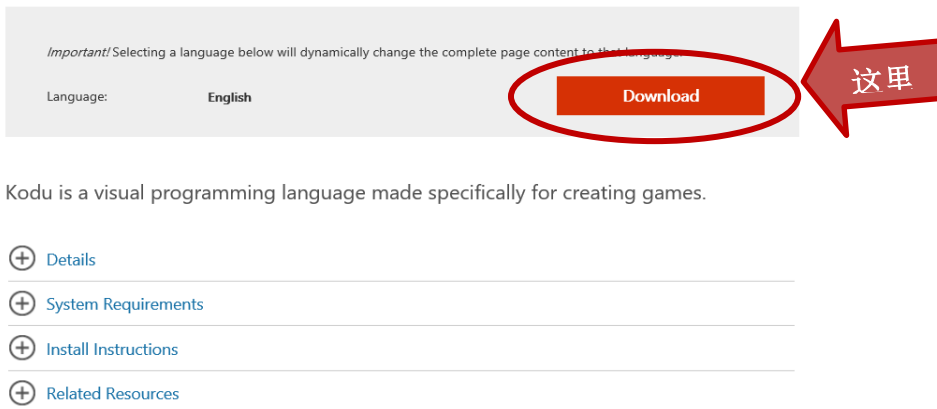
Kodu can be used to teach creativity, problem solving, ...

<https://www.kodugamelab.com/> - 百度快照

2.在跳转的页面中部您会看到 Kodu Game Lab 的下载区域（如下图所示），点击 Download 下载安装包。

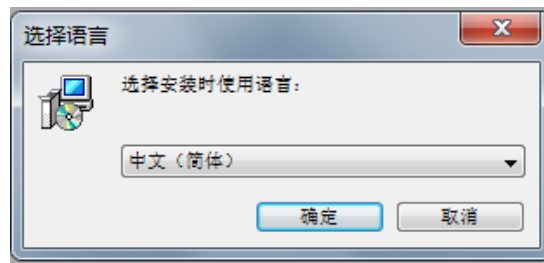
注：下载页面只有英文版本，但您可以在安装时选择程序语言。

Kodu Game Lab



3、运行已经下载好的安装程序（KoduSetup.exe 或 KoduSetup.msi 任意一个即可），按下面步骤完成安装。

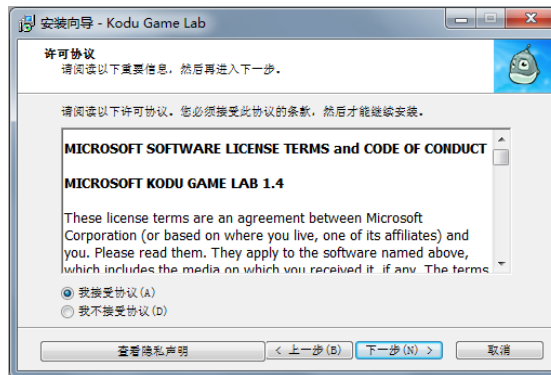
选择语言



点击【下一步】进入安装向导



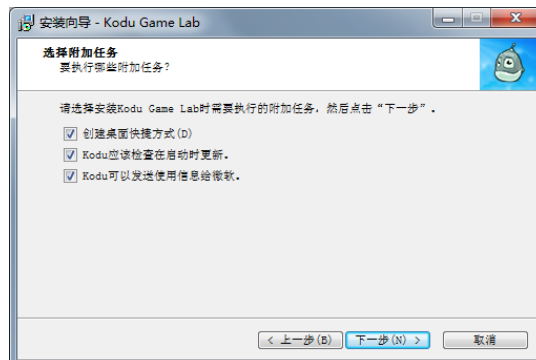
接受协议，点击【下一步】



确定安装位置，点击【下一步】



确定附加任务，点击【下一步】



安装完成，点击【结束】



双击图标，开始运行 Kodu 游戏实验室软件

