

# 中国青少年宫协会

---

## 中国青少年宫协会 2023 年青少年编程能力等级测评 活动启事

青少年编程能力等级测评活动是中国青少年宫协会为落实《新一代人工智能发展规划的通知》、《全民科学素质行动规划纲要》中关于青少年人工智能教育和青少年科学素质行动相关要求，推动青少年编程教育的普及发展，支持鼓励青少年树立远大理想、放飞科学梦想、投身创新实践，等级测评工作自2019启动起来，作为中国青少年宫协会科普工作重点内容，依托各地青少年宫等校外教育机构，组织科研人员制定团体标准，研发题库和测评网站，依托各地青少年宫等校外教育机构，为广大青少年编程爱好者提供编程能力检验平台，得到积极响应。此活动将继续本着“良心品质，可靠收获”的初心，坚持“公开公正”“测培分离”“自愿参与”的原则组织开展。

### 一、组织机构

主办单位：中国青少年宫协会

合作单位：乾行讯科（北京）科技有限公司

### 三、报名及测评时间

#### 第一次测评：

线上报名时间：2023年1月16日至3月19日

测评时间：2023年3月25日、26日两天。

#### 第二次测评：

线上报名时间：2023年4月3日至5月21日

测评时间：2023年5月27日、28日两天。

#### 第三次测评：

线上报名时间：2023年6月19日至9月16日

测评时间：2023年9月23日、24日两天。

#### 第四次测评：

线上报名时间：2023年10月8日至12月3日

测评时间：2023年12月9日、10日两天。

### 四、测评内容及形式

#### 1. 测评内容：

(1) 图形化编程1级、2级、3级（测时间60分钟）。青少年编程爱好者利用编程平台本身所提供的各种图形化控件，像搭积木一样构造应用程序的各种界面和逻辑语句。无需编写太多的代码甚至不需要懂太多的语法知识，就可以实现一些功能，适合初学编程的青少年参与测评。

能,适合初学编程的青少年参与测评。

(2) Python 编程 1 级、2 级、3 级、4 级 (测评时间 90 分钟)。Python 是一种跨平台的计算机程序设计语言,它结合了解释性、编译性、互动性和面向对象的脚本语言。最初被设计用于编写自动化脚本,随着版本的不断更新和语言新功能的添加,越多被用于独立的、大型人工智能项目的开发,适合参与了 Python 编程培训的青少年参与测评。

(3) C++语言编程 1 级、2 级、3 级、4 级、5 级 (测评时间 90 分钟)。本部分以培养青少年的计算思维、逻辑思维和编程能力为核心目标,重点测评青少年运用专业化编程语言的能力,适合系统学习了 C++语言程序设计的青少年参与测评。

2.测评形式:测评通过在线答题的形式开展,由客观题和编程创作题两部分组成。客观题部分:包含单选题、多选题、判断题,参加测评的青少年须仔细阅读并理解题目在评测平台上的确定区域作答。编程创作题部分:操作题即为编程题,参加测评的青少年须仔细阅读并理解题目在测评平台上的编程界面完成答题操作。

3.测评报名渠道:青少年编程能力等级测评活动将统一采取线上报名、线上测评的形式进行;采取个人报名和团体报名两种形式,参与测评的青少年请登录指定测评网站进行注册报名和测评。如有疑问请与网站客服(4009903330)进行咨询。

指定测评网站:<http://www.cpa-test.cn> 每次具体测评科目及

级别如有变动请以指定测评网站发布的通知为准。

## 五、鼓励办法

参与青少年编程能力等级测评活动，将获得中国青少年宫协会出具的测评等级证书，并将有机会参加中国青少年宫协会组织的公益性实践体验活动。

## 六、联系方式

技术咨询：4009903330（工作日上午 9:00—下午 5:00）

联系人：陈老师、杨老师

联系电话：15810038200、18701656579

指定测评网站：[www.cpa-test.cn](http://www.cpa-test.cn)

