

PAT-基础级简介

● 什么是 PAT？

计算机程序设计能力考试 (Programming Ability Test, 简称 PAT) 创办于 2011 年 8 月, 由**全国高等学校教学研究中心**与**浙江大学**共同主办。2018 年加入**信息技术新工科产学研联盟**和**中国软件行业协会**联合发起的通用能力评测, 成为新工科程序设计能力考试 (Programming Ability Test for Emerging Engineering, 简称 PATFEE)。

PAT/PATFEE 旨在通过组织统一的在线考试, 采用自动评测方法客观地考查考生的算法设计与程序设计实现能力, 标准化地评价计算机程序设计人才。

PAT 面向成人就业/考研的专业考试分为乙级 (Basic Level)、甲级 (Advanced Level)、顶级 (Top Level) 三个级别, 成绩证书以其高含金量获得高校和企业广泛认可, 有“IT 业的**托福**”之称。两百余家企业为达到自己分数线的考生开设求职绿色通道, 浙江大学计算机学院与软件学院更是将 PAT 成绩与研究生推免上机考试、考研复试上机考试等同看待。

● 什么是 PAT-基础级？

PAT 考试中心于 2018 年正式推出“**基础级 (Fundamental Level)**”考试, 旨在为程序设计初学者、特别是青少年编程爱好者提供一个能力认证的平台。通过权威标准化的科学评测, 为不同层次的学习者提供 5 个段位充分精准的能力认证, 从而激励初学者不断进阶, 从业余爱好者逐步发展成为优秀的专业计算机人才。

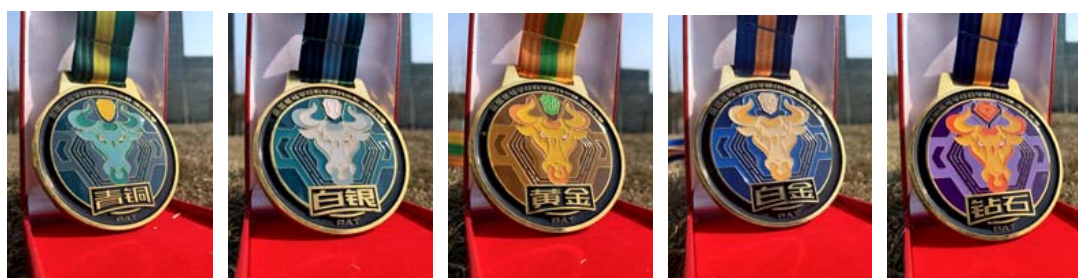
基础级考试目前在国内与多家青少年编程培训机构结盟, 可根据联盟单位的需要随时随地进行。**考生必须向联盟单位提出申请**, 由单位统一向 PAT 考试中心报名考试。考试标准、考试命题、考试监督以及证书颁发均由考试中心统一负责, 保证考试的标准化和评价的客观性。








基础级考试分为 5 个段位，参加考试并取得一定成绩者可获得相应段位的证书。证书由**全国高等学校教学研究中心**与**浙江大学**共同盖章认证。



同时成绩优秀的考生可获得相应段位的精美徽章，徽章背面将刻有考生的姓名和证书编号，作为 PAT 优秀考生独家尊享的标志。



各段位的名称、考查能力、考试时长以及分数对应如下：

名 称	考 查 能 力	考试时长（分钟）	满分
 青 铜	理解并掌握简单数据类型及表达式、程序的顺序执行结构和简单分支结构。具备使用一门编程语言进行简单的计算、基本的格式化输入输出以及解决简单分支问题的能力。	30	30
 白 银	在达到青铜段位要求的基础上，理解并掌握程序的循环结构。具备编程解决复杂嵌套分支和嵌套循环问题的能力。	60	50
 黄 金	在达到白银段位要求的基础上，理解并掌握数组（包括高维数组和字符串）和结构体等概念，具备编程解决相关问题的能力。	90	60
 白 金	在达到黄金段位要求的基础上，理解并掌握函数和递归的概念，具备使用函数和递归解决较为复杂的综合性问题的能力，并掌握一定的调试技巧。	120	80
 钻 石	在达到白金段位要求的基础上，掌握简单排序、二分查找算法，具备解决较为复杂的综合性问题的能力，能够编写并调试代码量超过 50 行的程序。	150	100

基础级考试收费标准为：青铜、白银、黄金段位¥666 元/人次；白金、钻石段位¥888 元/人次。

PAT 官网：<https://www.patest.cn/>
报名咨询：pat@pat-edu.com

微信公众号：PATest-cn

