

Maya 产品专家认证考试说明

一、考试性质

Maya 产品专家认证考试是为提高大中专、职业技术学院在校学生以及企事业单位的工程技术人员数字化设计能力而实施的应用、专业技术水平考试。

Autodesk Maya 软件是一个强大、集成的三维建模、动画、视觉特效和渲染解决方案。由于 Autodesk Maya 基于开放结构，因此您的所有工作都可以利用文档齐全的综合 API（应用程序编程接口）或两种嵌入式脚本语言之一（Maya 嵌入式语言 (MEL) 或 Python）进行脚本处理或编程。Autodesk Maya 这种开放程度与业界领先的三维工具套件相结合，使你能够在电影、电视、游戏开发和设计项目中实现自己的创想。

二、考试基本要求

要求考生比较系统地理解 Maya 的基本概念和基本理论，掌握其使用的基本命令、基本方法，同时要求考生具有一定空间想象能力、抽象思维能力，要求考生在掌握基本操作的基础上能综合运用所学的知识、方法进行复杂产品的设计和开发。

三、考试方式与考试时间

Maya 产品专家认证项目采用上机考试的形式，共 50 题。考试时间为 180 分钟。

四、考试等级分类

Autodesk Maya 软件认证项目目前有 Maya 产品专家(1 级)和 Maya 产品专家(2 级)的认证。

五、试题类型

Autodesk Maya 软件认证题型为选择题。题目包括单选题和多选题。

六、考试描述

Maya 产品专家主要考核 Maya 基础知识和软件操作, 包括 NURBS 曲面建模技术、Polygons 多边形建模技术、Subdiv 细分建模技术、材质、灯光、渲染、基础动画技术、粒子系统等内容。要求考生熟练掌握 Maya 各个基本功能模块的使用方法, 以及掌握使用 Maya 软件进行基本艺术设计的工作流程。

七、考试难度

Maya 产品专家(1级)认证考试要求参加考试的考生具有初中级的 Maya 应用水平, 熟练掌握 Maya 基本功能模块的使用方法, 并且可以使用 Maya 软件进行基本的动画创作。

Maya 产品专家(2级)认证考试要求参加考试的考生具有中高级的 Maya 应用水平, 可以熟练应用 Maya 的所有功能模块, 以及熟悉使用 Maya 软件进行高级动画创作的工作流程。

八、考试内容与考试要求

请参阅《Maya 产品专家(1级)认证考试大纲》、《Maya 产品专家(2级)认证考试大纲》。