

## 三、MTA 认证

### 3.1 MTA 认证是什么？

微软 MTA (Microsoft Technology Associate) 国际认证是微软推出的信息专业能力认证，专为有志于从事 IT 技术研发专业人员 (IT Pro) 或软件编程 (Developer) 所设计的核心能力国际认证，其中考试的核心能力范围涵盖 60% 的专业知识与 40% 的就业技能。该认证考核三大技术方向：

- 1) IT Pro (IT 基础架构)
- 2) Database (数据库)
- 3) Developer (软件开发)

获取 MTA 国际认证是 IT 应用人才专业级的认证，也是迈向微软认可的技术专家 (MCTS) 的第一步。拥有一张 MTA 国际认证，即可成为“微软认证专家”中的一员；可以拥有会员独享的优惠利益，以及与全世界数以百万计的微软认证专家 (MCP) 分享经验。

对于渴望开创技术职业生涯，或者希望在业务上或其他技术普及领域进一步谋求事业发展的个人来说，MTA 认证正是帮助您开启 IT 生涯规划的起点应该获得的第一个证书，是参与微软世界知名的技术认证计划（例如 Microsoft Certified Solutions Developer，即 MCS D）的理想和首选途径。

### 3.2 MTA 考试科目

MTA 认证在上述三大方向下，细分为 13 个科目，它们分别为：

考试代码	考试科目	证书名称
98-364	数据库管理	MTA Database Administration Fundamentals
98-366	网络管理	MTA Networking Fundamentals
98-375	HTML5 应用程序开发	MTA HTML5 Application Development Fundamentals
98-361	软件开发 C#	MTA software Development Fundamentals C#
98-361	软件开发 VB	MTA software Development Fundamentals VB
98-365	windows server 管理	MTA Windows Server Administration Fundamentals
98-367	网络安全	MTA Security Fundamentals
98-368	移动设备与云计算	MTA Mobility and Cloud Fundamentals
98-369	云计算基础	Cloud Fundamentals
98-381	Python 编程应用	MTA Programming using Python
98-382	JavaScript 编程应用	MTA Programming using Javascript

98-383	HTML 和 CSS 的编程应用	MTA Programming using HTML and CSS
98-388	Java 编程应用	MTA Programming using Java

表 3.1 MTA 考试科目

### 3.3 MTA 认证适用对象

MTA 认证计划专门面向刚开始接触 IT 和软件开发方面知识、有兴趣在技术领域探索学术并作为职业生涯选项的中学及中学以上学历的学生，并可轻松整合到现有的计算机课程中。该计划向学生提供基础 IT 和开发方面的认证，作为获取 Microsoft 技术认证的起点。

### 3.4 MTA 认证的价值

MTA 认证能够帮助各个院校成为对行业证书有高需求的创新提供商中的佼佼者，并且可以通过一系列简单、便捷且经济实惠的入门级技术认证考试部署该计划。

MTA 认证能够帮助学生节省探索技术职业发展道路的时间和资源投资，同时提供掌握高级知识以及完成未来职业深造所需的职业基础和自信。

图 3.2 MTA 认证科目对应岗位图



除了向学生提供入门级 Microsoft 认证以外，MTA 还是获得其他更高级的 Microsoft 技术认证（例如 Microsoft Certified Solutions Developer，即 MCSD 认证）的跳板。考生在通过相应科目后可达到更高层级的证书，下图是

MCSA (Web Application) 获得方式, 如果要获得该证书, 需要通过 MTA (98-375)、MCP (70-480)、MCP (70-480 或者 70-486) 三门考试。

图 3.3 MTA + MCP = MCSA

The image shows a screenshot of the Microsoft certification website. On the left, there are two exam details sections. The top section is for '考试 98-375/课程 40375A HTML5 App Development Fundamentals'. It includes a description of the exam, a list of related exams (98-361, 98-375, 98-380), and buttons for '查看考试详细信息' and '选择培训'. The bottom section is for '考试 70-480/课程 20480B Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3'. It includes a description, a list of related exams (70-480, 70-483, 70-486), and buttons for '查看考试详细信息' and '选择培训'. On the right side, there is a vertical flowchart titled '认证考试和备考资源'. It contains four steps: '步骤 1: 技能' (通过现有的知识或可选的 MTA 认证获得 IT 入门技能。), '步骤 2: 考试' (除了 70-486 考试外, 通过 70-480 或 70-483 考试。务必研究备考资源。), '步骤 3: 完工' (通过第二步中的考试, 完成 Web 应用方面的 MCSA 认证。), and '步骤 4: 继续教育' (获得 MCSD 以扩大和提升技能。). Two red arrows point from the '步骤 2: 考试' box to the exam details sections on the left.

最值得一提的是, MTA 认证一次取证、终身可用!