

ISTQB 国际软件测试工程师认证

——Foundation Level/基础级 2012 年 10 月

【认证简介】

ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)是国际唯一权威的软件测试资质认证机构，现有包括美国、英国、德国、法国、日本、挪威、加拿大、澳大利亚等 48 个成员国。中国于 2006 年 5 月 26 日在美国奥兰多举行的 ISTQB 2006 年年会上得到正式批准，中国软件测试认证委员会 (CSTQB) 成为 ISTQB 的正式成员。

CSTQB是ISTQB中国分会和唯一授权机构，旨在推广ISTQB的认证体系，使中国软件测试体系与国际接轨；同时，配合国家行业主管部门，制定和颁布符合国际标准的测试行业规范；加强与国际间的交流和合作，推动国际软件测试人才流动和技术交流等。

ISTQB-Certified Tester 培训及认证体系分为三个级别：基础级/Foundation Level、高级/Advanced Level 和专家级/Expert Level。培训者获得基础级/Foundation Level 证书后，可申请参加更高级别的培训和认证考试，并获得相应证书。截止到 2011 年 12 月底，全球已有超过 200,000 IT 专业人士持有 ISTQB-Certified Tester 的认证证书。

软件测试已经成为 IT 市场需求最大的职业，获得 ISTQB 资格认证成为迈向知名外企的全球通行证，据了解，IBM、惠普、SAP、西门子、SONY、诺基亚、三星等公司已经要求软件测试人员需要获得 ISTQB 认证。随着国内软件测试行业的快速发展，获得国际软件测试认证已经成为从事软件测试的“上岗证”。

【认证特色】

国际性：是国际唯一的权威软件测试资质认证

统一性：全球统一的培训大纲

国际最高水平：由世界软件测试权威共同制订培训大纲、术语表和教材,代表世界软件测试最高水平

公正性：独立授权机构培训，独立授权机构考试

可信度：全球至少 47 个国家共同承认

唯一性：唯一国际性的软件测试专业人员认证

独立性：不服务于任何政治团体和国家，而服务于全世界

【培训对象】

- 测试工作人员、测试管理人员、质量控制人员(QA/QC)等
- 研发人员、软件开发人员、IT 部门工作者等
- 有志于从事软件测试人员
- 计算机相关专业学生，具有软件测试基本知识更佳

【培训方式】

公开课：循环开班，报名满 10 人即开班，每期 32 个课时，连续四个全天（两个工作日和两个休息日）

【证书颁发】

考试通过后，由 CSTQB 颁发 ISTQB-Certified Tester 证书

【培训单位简介】

imbus Shanghai--德国测试技术领先者 imbus AG 上海子公司，是 ISTQB 中国分会 CSTQB 的重要发起单位和副理事长单位。作为 ISTQB 授权培训机构，公司拥有多名具有 ISTQB 国际认证的测试工程师和丰富测试经验的讲师，可为客户提供最为专业的 ISTQB 软件测试工程师认证培训。

imbus 在培训和咨询，软硬件测试服务以及测试工具和解决方案等方面积累了丰富的经验，可为客户提供全方位的软硬件测试服务。由 Tilo Linz (ISTQB 常任主席、imbus 的 CEO) 主编的 ISTQB 认证配套教材 ‘Software Testing Foundations’ 和 ‘Software Testing Practice:Test Mangement’ 得到了全球软件测试行业的高度推崇。



【基础级认证体系介绍】

1 个认证模块 (基于 32 课时的专业培训基础)

通过培训，掌握软件测试术语和基本原理，测试技术和常用测试工具

【培训内容】Foundation Level/基础级课程

课程模块	模块内容
第一部分：软件测试基础	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为什么需要测试 2. 什么是测试 3. 测试的基本原则 4. 基本的测试过程 5. 测试的心理学 6. 职业道德
第二部分：软件生命周期中的测试	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件开发模型 2. 测试级别 3. 测试类型 4. 维护测试
第三部分：静态技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 静态技术和测试过程 2. 评审过程 3. 静态分析的工具支持
第四部分：测试设计技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测试开发过程 2. 测试设计技术的种类 3. 基于规格说明或黑盒测试技术 4. 基于结构或白盒测试技术 5. 基于经验的技术 6. 选择测试技术

第五部分：测试管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测试组织 2. 测试计划和估算 3. 测试过程的监控 4. 配置管理 5. 风险和测试 6. 事件和管理
第六部分：软件测试工具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测试工具的类型 2. 有效使用工具：潜在的收益与风险 3. 组织内引入工具

【培训师资】

周老师：企业培训及 ISTQB 认证培训王牌讲师

同济大学计算机工程专业，多年在德国埃尔兰根大学进修学习，德国著名企业资深软件测试工程师及工具专家，超过 20 年测试工作经验。国际软件测试资质认证委员会 (ISTQB) 在中国设立 CSTQB 分会的发起人之一，中国软件测试认证委员会 CSTQB 资深专家，CSTQB 教材的主要编写者。精通测试技术，熟练运用多种测试工具并具有多年测试项目的管理经验。从事过多个大型国际项目的测试，包括朗讯的 GSM 基站软件集成测试项目、HP Openview Operations for Windows 软件的系统测试项目及 ERP 软件的系统测试项目，并曾在德国创办软件公司开发通天收银系统软件。

熊老师：企业培训及 ISTQB 认证培训王牌讲师

复旦大学计算机科学学士，德国爱尔兰根-纽伦堡大学信息学院硕士，超过 20 年 QA 和软硬件测试工作经验。国际软件测试资质认证委员会 (ISTQB) 市场工作组 CSTQB 中国分会代表，中国软件测试认证委员会 CSTQB 资深专家。曾就职于 Siemens 担任高级经理，伟创力无线测试实验室高级总监。具有丰富的理论与实践经验。熟练运用多种软件测试工具，成功领导过多个大型的测试项目，包括 GSM 手机的协议测试、W-CDMA 协议测试标准、测试平台的验证、TD-SCDMA 手机的研发与认证测试。对软件测试和手机认证测试团队的建设，培养与管理有独到的见解和经验。近期在由联合国委托中国商务部举办的“发展中国家信息技术应用培训班”上为 40 多个国家的高级管理人员讲授软件测试管理课程。

马老师：企业培训及 ISTQB 认证培训王牌讲师

资深软件测试专家。先后在华为、阿尔卡特、IBM 等知名企业从事软件测试管理工作，具有近 10 年的软件测试相关经验。在软件测试过程和软件测试相关技术理论和实践结合方面有深入的研究，同时精通软件测试自动化平台的搭建和开发工作。

郑老师：企业培训及 ISTQB 认证培训王牌讲师

资深软件测试经理，拥有多年软件开发测试项目管理实践经验。先后在中兴通讯、阿尔卡特、朗讯等大型通讯/软件企业从事软件测试、软件测试管理、软件质量管理以及软件测试过程改进等工作。擅长软件测试生命周期各个测试活动的控制和管理，以及测试过程分析和改进。

【培训时间】

培训方式：公开课（中文）
培训时间：2012年10月25号—28号（四天），9:30-17:00
培训地点：上海张江
考试时间：2012年10月28号 15:00-16:00

【培训及相关费用】

培训费：3800元/人，包括imbus PPT讲义和练习及午餐等
考试费：1500元/人

【曾经培训客户】

国际知名企业认可：

Oracle、HP、IBM、Siemens、SAP
SONY、HSBC、Samsung、Fujixerox
Ericsson、Nokia、Sony Ericsson
Thomson Reuters、NEC、CDC Software
Elektrobit、AREVA、Tellabs、Cognizant
Schneider-Electric、Ebay、SQC
eBao、Oxford Instrument、GrapeCity
Inforsense、Agilent、Rockwell 等

本土企业认可：

联想中国、深圳证券交易所、华为
国电南瑞中国银联、方正集团、华虹
葡萄城、中国人寿、山东浪潮集团
普元软件、中国软件评测中心
上海软件评测中心、广州赛宝认证中心
山东软件评测中心、天津软件评测中心
广州软件评测中心、信雅达软件
上海理想信息产业集团等

【报名及咨询方式】

上海滔瑞信息技术有限公司（imbus Shanghai）培训部：

联系人 胡小姐/Jenny Hu 手机 (+86) 13816768436 邮箱 training@imbus.cn
/Contactor: 王小姐/Sandy Wang /Mobile: (+86) 13661432795 /E-mail: training@imbus.cn

电话/Tel: (+86) 21- 50274732; 传真/Fax: (+86) 21- 50275542; 网址: www.imbus.cn www.imbus.de

地址/Address: 上海张江高科技园区碧波路 500 号 206 室 (201203)