

# 2010 年 中国软件测试从业人员 调查报告

软件测试人的精神家园: [www.51testing.com](http://www.51testing.com)  
中国软件测试黄埔军校: [www.51testing.net](http://www.51testing.net)  
软件测试整体解决方案: [www.51testing.cn](http://www.51testing.cn)

# 目录

目录.....	1
调查背景.....	3
调查目的.....	3
调查报告内容.....	4
一、    中国软件测试从业人员所在公司的基本属性.....	4
1、    公司的行业分布.....	4
2、    公司的性质.....	5
3、    公司的成立时间.....	6
4、    公司的人员规模.....	7
5、    公司是否有独立的测试部门及专职测试人员的规模.....	8
6、    公司测试人员与开发人员的比例.....	10
7、    测试工作在公司的重视程度.....	11
8、    公司每年对测试人员的培训次数.....	12
9、    公司是否对测试人员有明确的职业规划.....	12
二、    中国软件测试从业人员的基本属性.....	13
1、    软件测试从业人员的年龄分布.....	13
2、    软件测试从业人员的性别比例.....	13
3、    软件测试从业人员所学专业 and 学历分布.....	15
4、    软件测试从业人员选择测试工作的理由.....	17
5、    软件测试从业人员进入测试领域的渠道.....	17
6、    软件测试从业人员从事的测试工作类型.....	18
7、    软件测试从业人员的从业年限分布.....	18
8、    软件测试从业人员职位分布.....	19
9、    软件测试从业人员收入情况.....	20
10、   软件测试从业人员对薪资的满意度和增长预期.....	20
11、   软件测试从业人员对工作前景的预期.....	21
三、    中国软件测试从业人员的行为属性.....	23

---

1、	软件测试从业人员在测试工作中存在的障碍.....	23
2、	软件测试从业人员希望提高的软件测试技能.....	23
3、	软件测试从业人员提升软件测试技术的途径.....	24
4、	软件测试从业人员掌握的开发语言.....	25
5、	软件测试从业人员掌握的脚本语言.....	26
6、	软件测试从业人员掌握的数据库知识.....	26
7、	软件测试从业人员掌握的网络分析工具.....	28
8、	软件测试从业人员最常用的软件测试工具.....	28
9、	软件测试从业人员关心的行业业务知识.....	35
10、	软件测试从业人员获取测试相关信息的途径.....	36

## 调查背景

51Testing 软件测试网于 2007 年开始举办中国软件测试从业人员调查，每年一次。

2010 年 12 月 6 日-2011 年 3 月 1 日，51Testing 发起第四次调查，继续从软件测试从业人员的角度，对 2010 年内软件测试从业人员及业内现状进行全面的调查。

在 2007、2008、2009 三届调查活动的基础上，51Testing 总结经验、改正不足，对问卷再次做了修改和完善，力求做到专业、严谨、客观、实用，使调查结果更具实用价值，力争打造中国软件测试领域最具广泛性、权威性和实用性的产业调查。

本次调查历时两个多月，其间得到了广大会员广泛的关注和参与，总共收到有效答卷两千余份。

## 调查目的

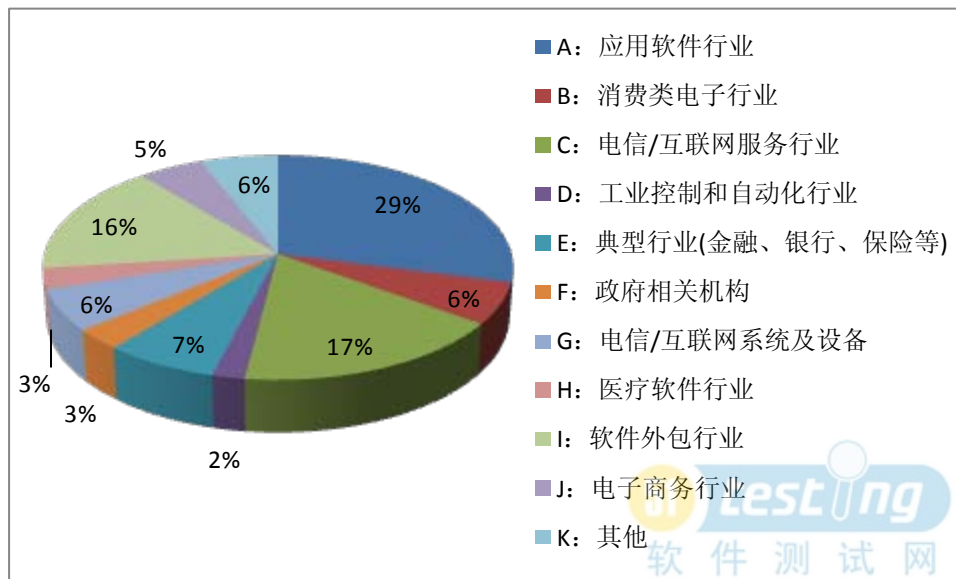
51Testing 希望通过本次调查活动，帮助软件测试人员和企业了解 2010 年内软件测试从业人员的现状，帮助测试人员更好的认识和定位自我，规划职业发展；也可以为企业决策提供有力的数据支持。

# 调查报告内容

## 一、 中国软件测试从业人员所在公司的基本属性

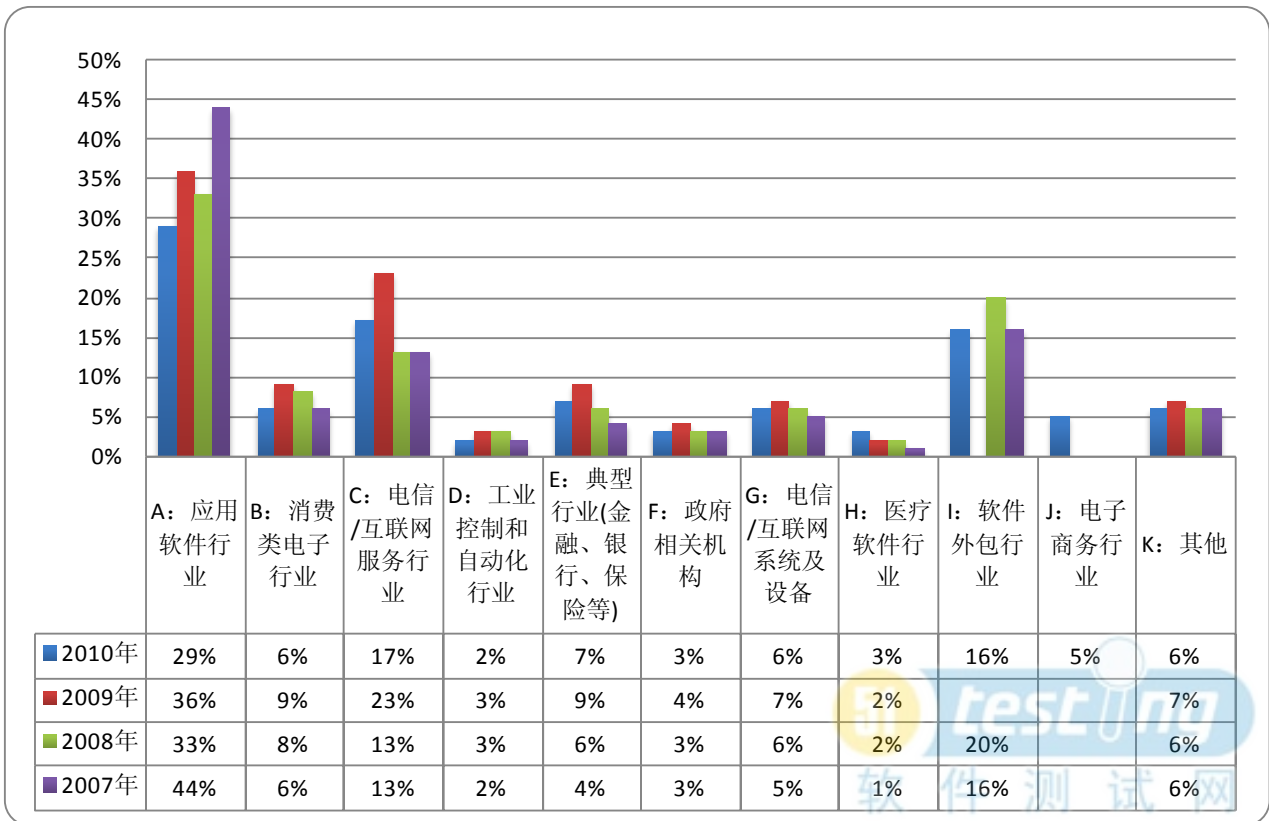
### 1、 公司的行业分布

根据 51Testing 的 2010 年软件测试从业人员调研数据显示，软件测试从业人员所在公司的行业，主要分布在应用软件行业、电信/互联网服务行业，比例分别为 29%、17%。同时，在本次调查中，增加了软件外包行业和电子商务行业，所占比例分别为 16%、5%。



2010 年调查中公司所属行业分布

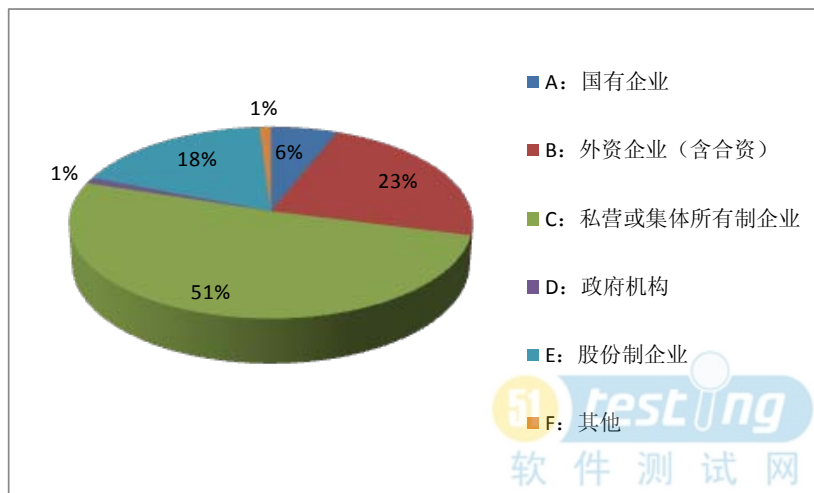
对比 2007 年、2008 年、2009 年软件测试从业人员调查所得数据，应用软件仍占据行业分布首位，但所占比例整体呈下降趋势。从以下数据我们可以看出，软件测试人员在各行业的分布，已经不仅仅局限于应用软件、软件外包、电信/互联网服务三大行业，从另一个侧面也反映出，软件测试在各相关领域中得到越来越多的关注和应用。



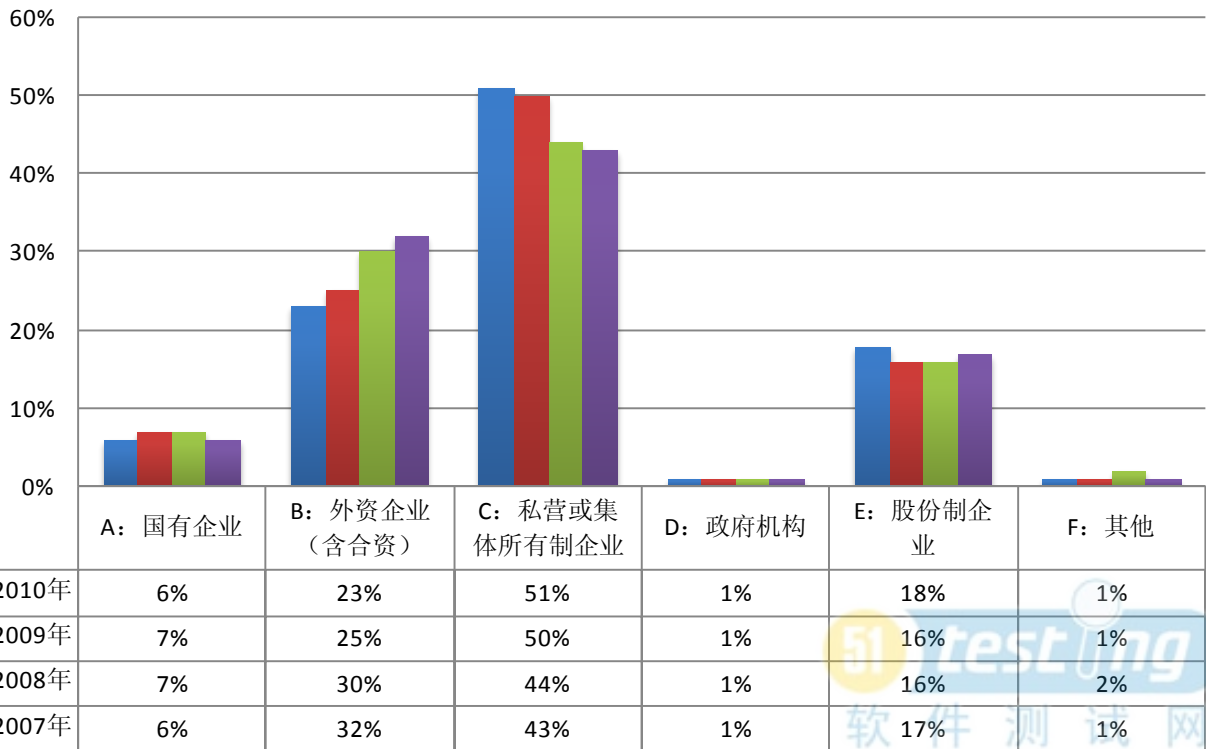
历届调查中公司所属行业分布

## 2、公司的性质

本次调研数据显示，2010年软件测试从业人员所在公司多为私营或集体所有制企业，其比例为51%；其次是外资企业（含合资）和股份制企业，其比例分别为23%和18%。



2010年调查中公司性质分布

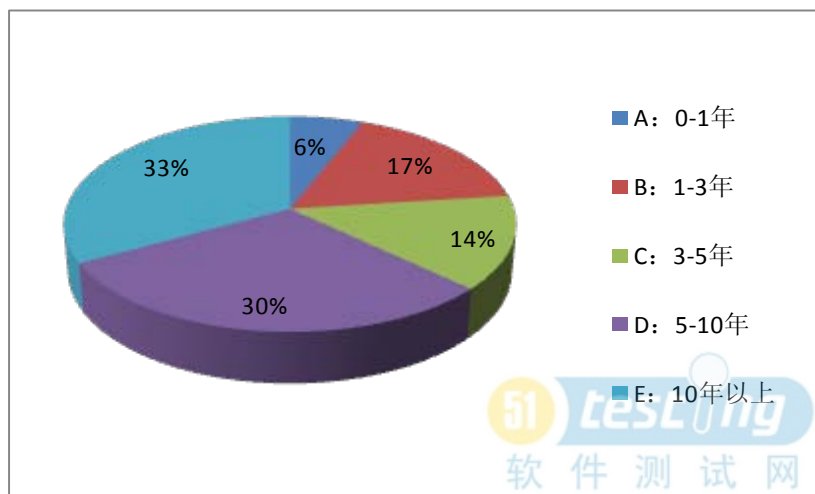


历届调查中公司性质分布

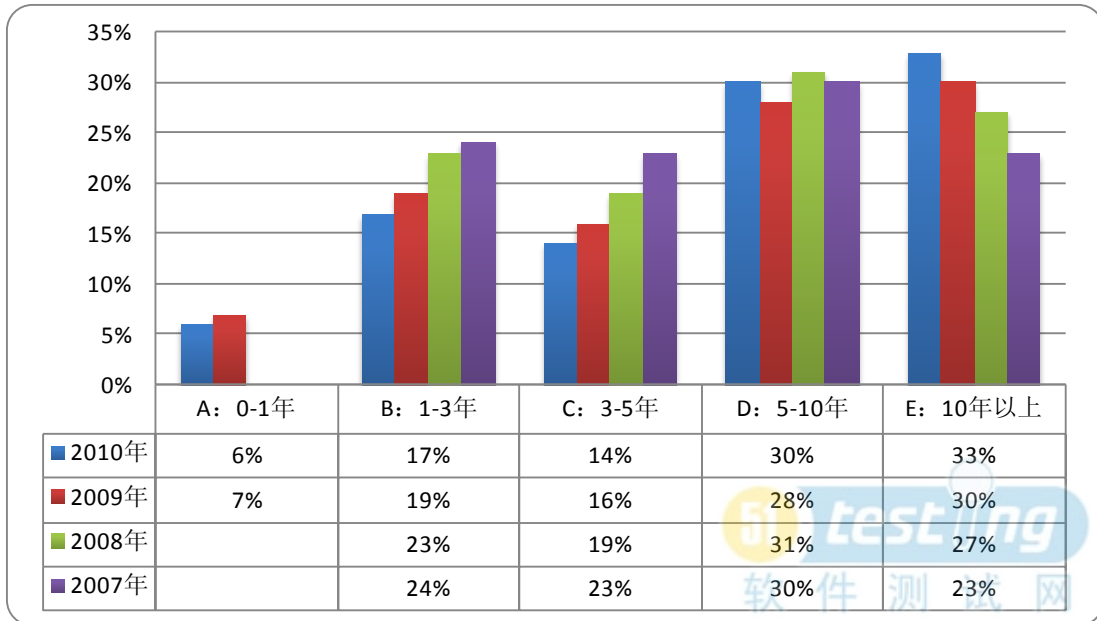
对比历届调研数据，可以发现当前软件测试从业人员多分布在私营或集体所有制企业，且比例逐年增加，由2007年的43%增长至51%；外资企业（含合资）所占比例逐年降低，由2007年的32%降低至23%；政府机构与历届持平，所占比例都为1%；其他比例没有较大幅度的变化。

### 3、公司的成立时间

调研数据显示，2010年软件测试从业人员所在公司成立时间主要集中在10年以上，其比例为33%；成立时间5-10年的公司所占比例为30%；此外成立时间不超过5年的公司所占比例为37%。



2010年调查中公司成立时间分布

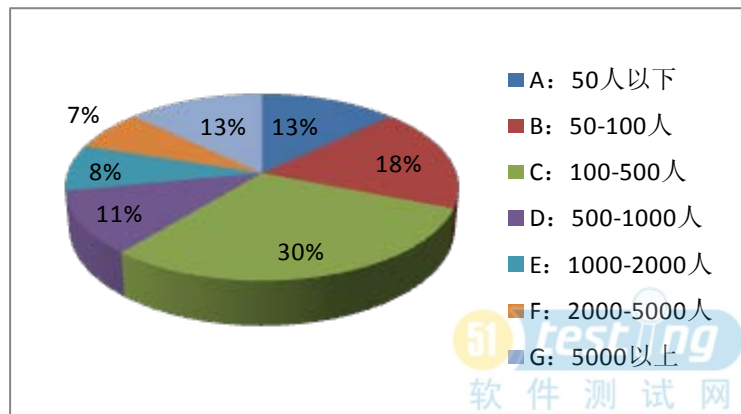


历届调查中公司成立时间分布

从历届调研数据中,我们可以发现软件测试从业人员所在公司的成立时间不超过5年的所占比例在逐年降低,成立时间5-10年的公司所占比例基本持平,没有太多变化,而成立时间在10年以上的公司所占比例在逐年增长。

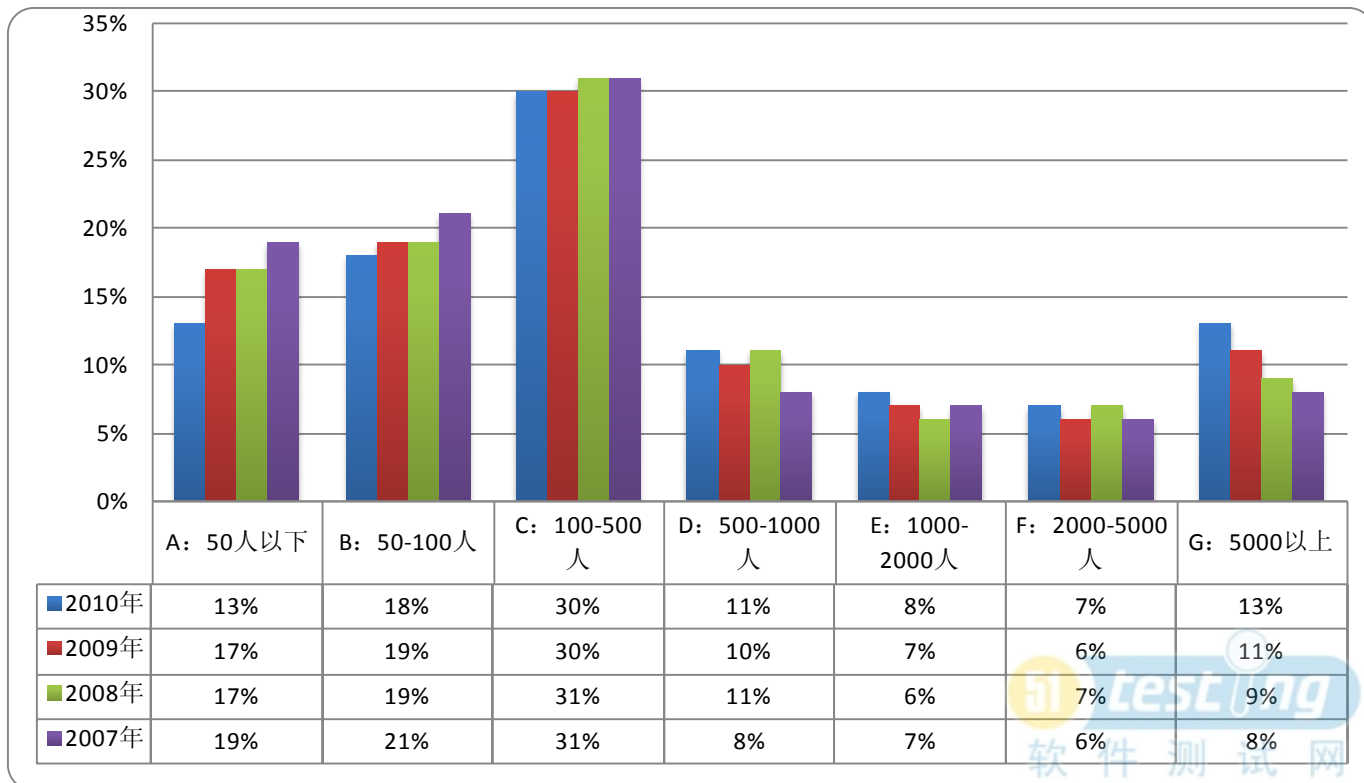
#### 4、公司的人员规模

本次调查显示,软件测试从业人员所在公司的人员规模主要为100-500人,其比例为30%;其次是规模在50-100人的,所占比例为18%;50人以下和5000人以上的所占比例都为13%。



2010年调查中公司人员规模分布



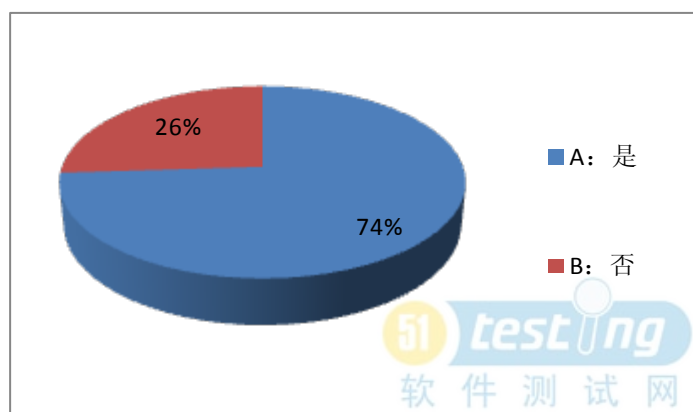


历届调查中公司规模分布

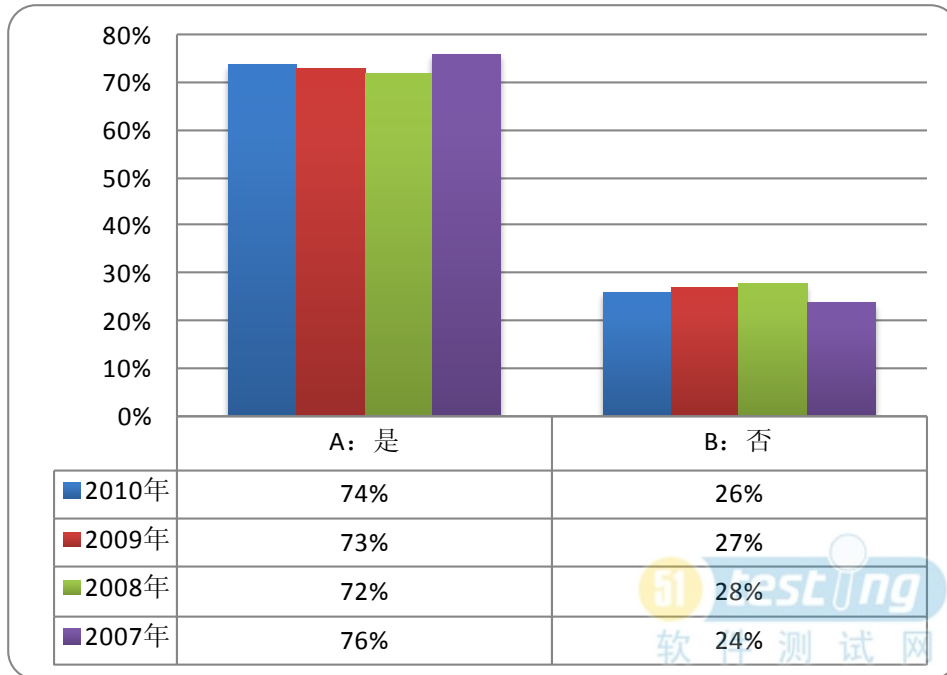
纵观历届调研数据,国内的软件测试从业人员六成多仍分布在处于发展中的中小型企业,但该比例较前三年同期都略有下降。

#### 5、公司是否有独立的测试部门及专职测试人员的规模

本次调研数据显示,参与2010年调查的软件测试从业人员中,74%的人所在公司具有独立的测试部门,同比2009年增长1%,同比2008年增长2%,同比2007年下降2%。



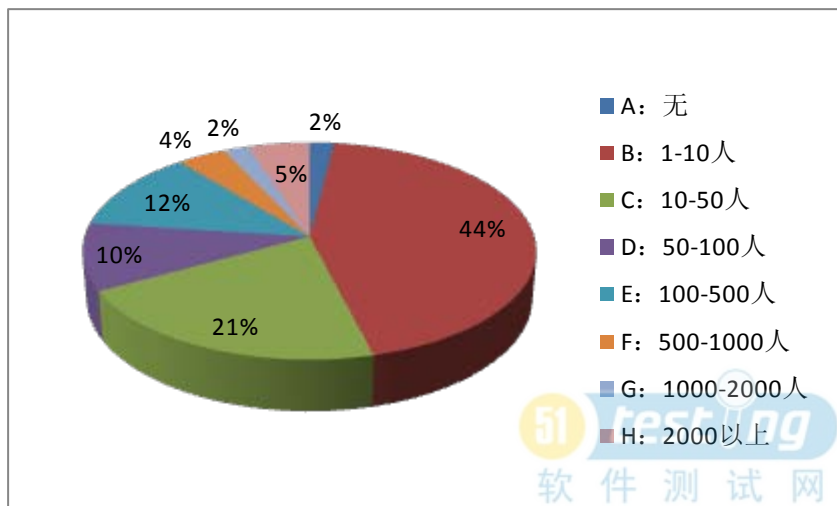
2010年调查中公司是否有独立的测试部门



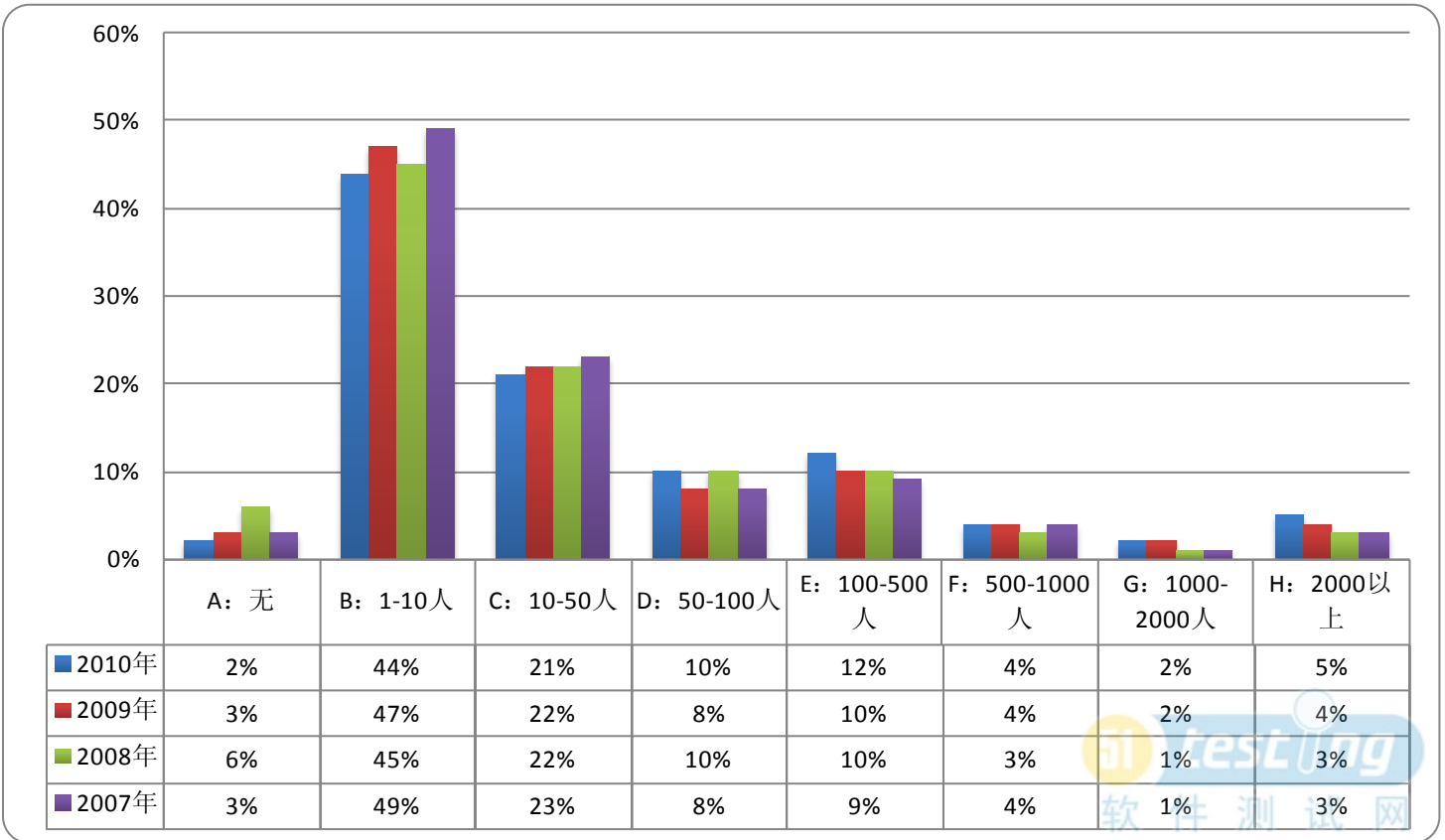
历届调查中公司是否有独立的测试部门

从数据中我们可以发现，具有独立测试部门的公司所占比例无明显变化，不过这是一个循序渐进的过程，不能一蹴而就。

2010年软件测试从业人员所在公司专职测试人员的规模仍集中在1-10人，其比例为44%；其次是规模在10-50人的所占比例为21%；人员规模在100-500人的比例为12%；2%的软件测试从业人员所在的公司无专职测试人员。



2010年调查中公司的专职测试人员规模分布

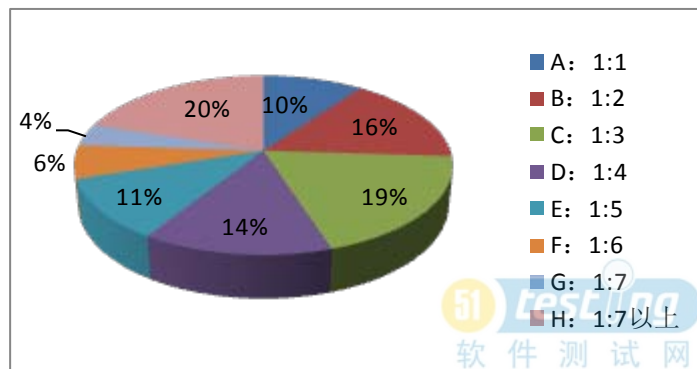


历届调查中公司的专职测试人员规模分布

从历届调研数据我们可以看出，“无专职测试人员”该项所占比例从2008年开始逐年降低，在这四次调查中，测试专职人员在1-10人的均以近50%的比例占据首位；专职测试人员在50人以上的，07、08、09、10年的比例依次为25%、27%、28%、33%，呈逐年上升趋势。

#### 6、公司测试人员与开发人员的比例

本次调研数据显示，2010年软件测试从业人员所在公司中，测试人员与开发人员的人数比主要分布在1:2-1:4之间；比例达到1:7以上的占到20%。



2010年调查中公司测试人员与开发人员比例分布

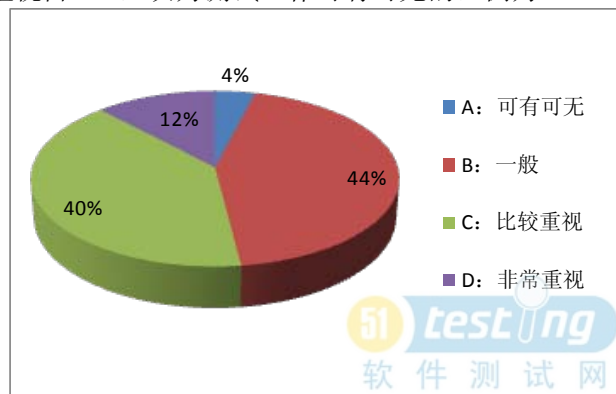
	A: 1:1	B: 1:2	C: 1:3	D: 1:4	E: 1:5	F: 1:6	G: 1:7	H: 1:7以上
2010年	10%	16%	19%	14%	11%	6%	4%	20%
2009年	9%	14%	20%	14%	13%	5%	5%	20%
2008年	11%	14%	20%	11%	12%	5%	5%	22%

历届调查中公司测试人员与开发人员比例分布

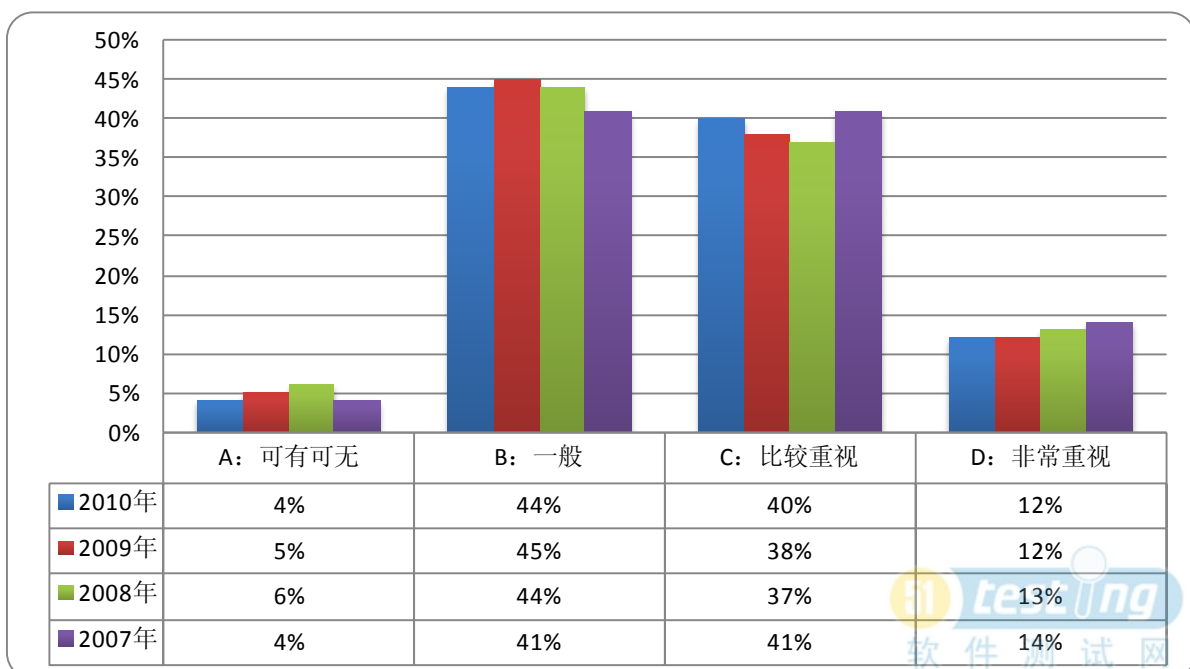
同比 2008、2009 年数据，我们发现公司测试人员与开发人员比例变化不大，而且比例达到 1:7 以上的占到 20%甚至更高。该数据与国外软件行业测试开发 1:1 的比例相距甚远，这也说明国内软件行业对软件测试虽没有达到同等重视，但随着软件产业在国内的不断发展，软件测试将越来越受到重视，对软件测试人才的需求和职业发展仍有较大空间。

### 7、测试工作在公司的重视程度

根据本次调查结果，“测试工作在公司的重视程度”该项中，比较重视和非常重视所占比例和为 52%，一般重视占 44%，认为测试工作可有可无的比例为 4%。



2010 年调查中测试工作在公司的重视程度分布



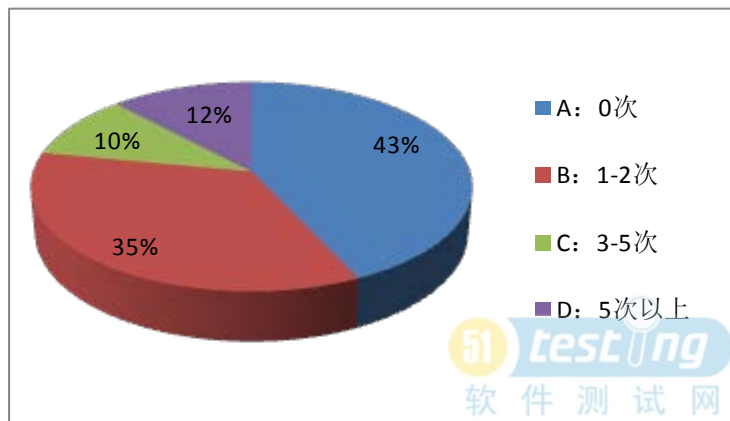
历届调查中测试工作在公司的重视程度分布

从历年的调研数据显示，比较重视、非常重视所占比例较 2008、2009 年略有上升，但相较 2007 年下降 3 个百分点。

软件测试，是提升软件质量的关键，是提升软件产业竞争力的核心。虽然与数年前比较，国内软件测试领域得到一定的发展，但规模、地位与国外相比，差距仍然很大。

### 8、 公司每年对测试人员的培训次数

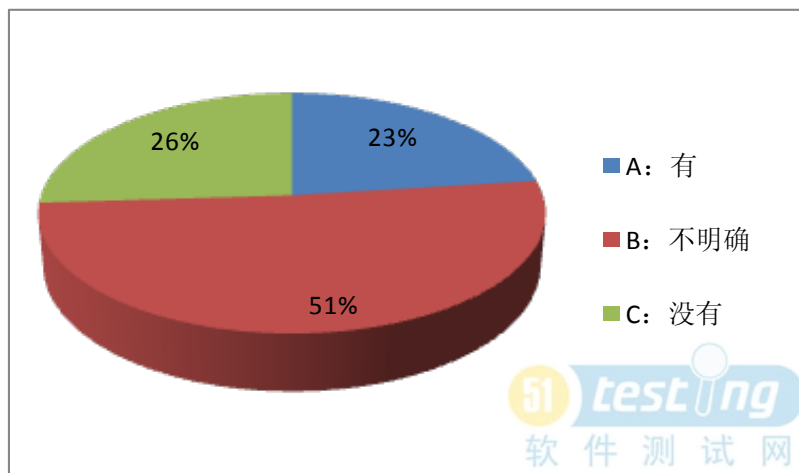
与历届调研相比，本次调查增加了很多问题，力求对软件测试从业人员作全面了解，其中之一增加了公司对测试人员的培训问题。从本次调查结果显示，其中公司每年对测试人员培训的投入 0 次的达到 43%，1-2 次的占 35%，达到 5 次以上的只占 12%。可见，公司对软件测试人员的能力培养尚且不够重视。



2010 年调查中公司每年对测试人员的培训次数分布

### 9、 公司是否对测试人员有明确的职业规划

本次调研数据显示，2010 年软件测试从业人员所在公司中，51%的公司对测试人员的职业规划不明确，26%的公司对测试人员没有职业规划，只有 23%的公司对测试人员有明确的职业规划。我们发现只有少数公司对测试人员有明确的职业规划，大部分的公司对测试人员的职业规划不明确，甚至有的公司没有任何规划，由此可以看出公司对测试人员职业发展这一方面还不够重视。

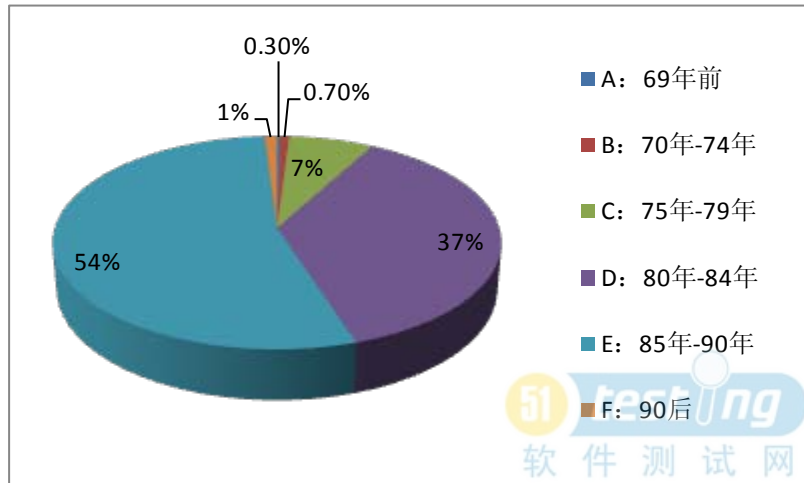


2010 年调查中公司是否对测试人员有明确职业规划的分布

## 二、 中国软件测试从业人员的基本属性

### 1、 软件测试从业人员的年龄分布

根据调研数据,软件测试从业人员的出生年代集中在 20 世纪 80 年代,所占比例为 91%;出生于 70 年代的比例不到 8%;60 年代的比例不到 1%,90 年代的软件测试人员占 1%。



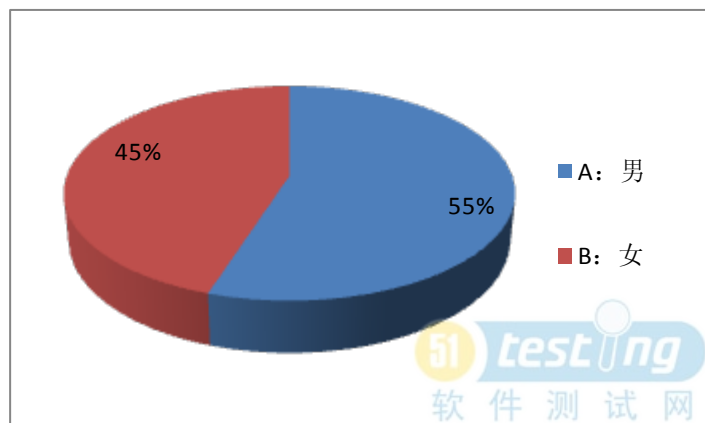
2010 年软件测试从业人员年龄分布

该数据分布可以从一个侧面反映出软件测试在国内是一个新兴的领域,80 年代的职场新人是软件测试工作的主力军。

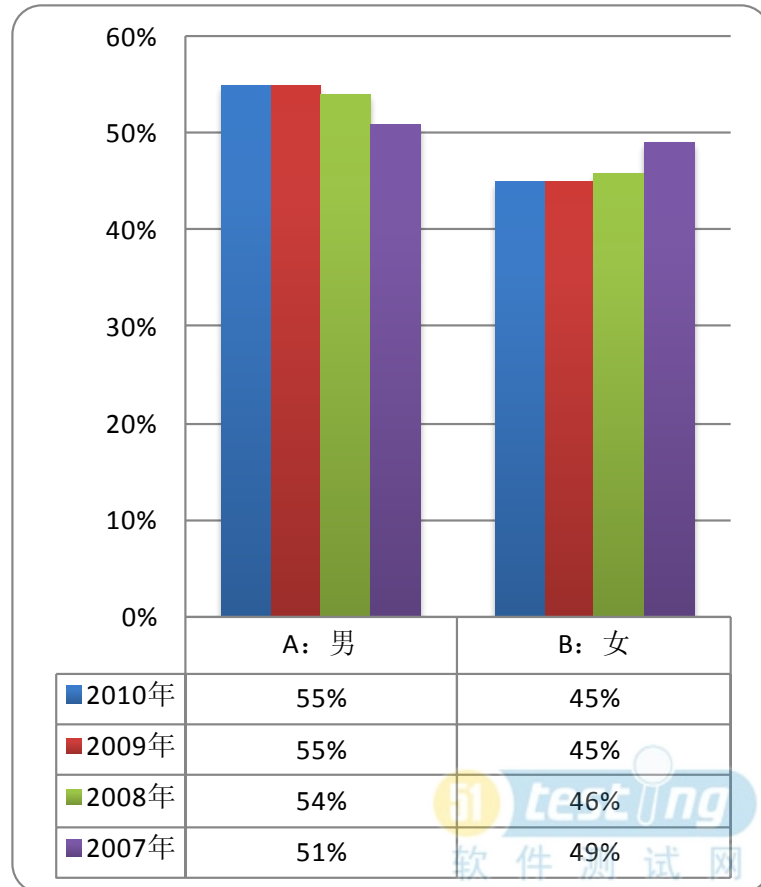
与历届调研情况相比,85-90 年出生的软件测试从业人员的比例逐年增长,说明在 2010 内又有大量的应届生、职场新人投入到软件测试领域中来。这也从侧面反映了国内的测试领域缺少从业时间长、技术经验丰富的资深测试人员的现状。这是不争的事实,这样的现状为这些新人的职业发展提供了广阔的空间。

### 2、 软件测试从业人员的性别比例

根据本次调研数据,2010 年软件测试领域中,男性所占比例为 55%,与 2009 年持平。



2010 年调查中软件测试从业人员性别比例分布



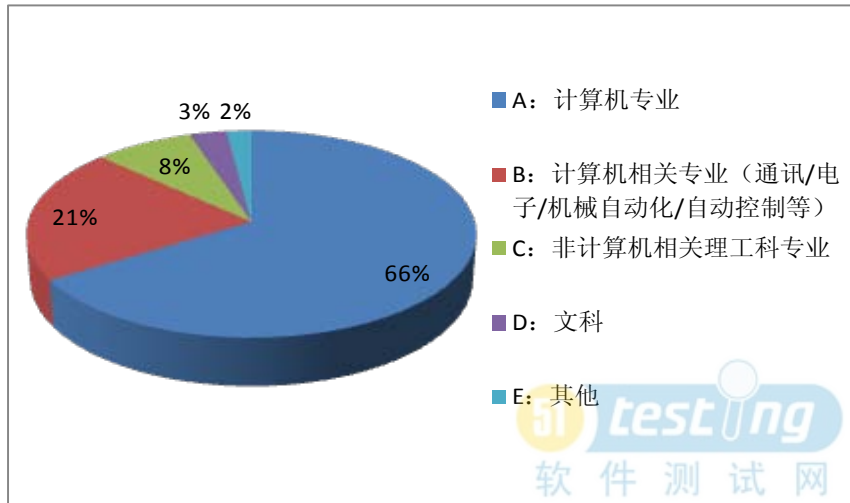
历届调查中软件测试从业人员性别比例分布

将历届调研数据进行对比分析,可以发现四年内软件测试领域男女所占的比例无明显变化,仍以男性居多。但与国内 IT 业界长期以来“重男轻女”的人才现状相比,在测试领域内,女性占据的比例还是比较大的。

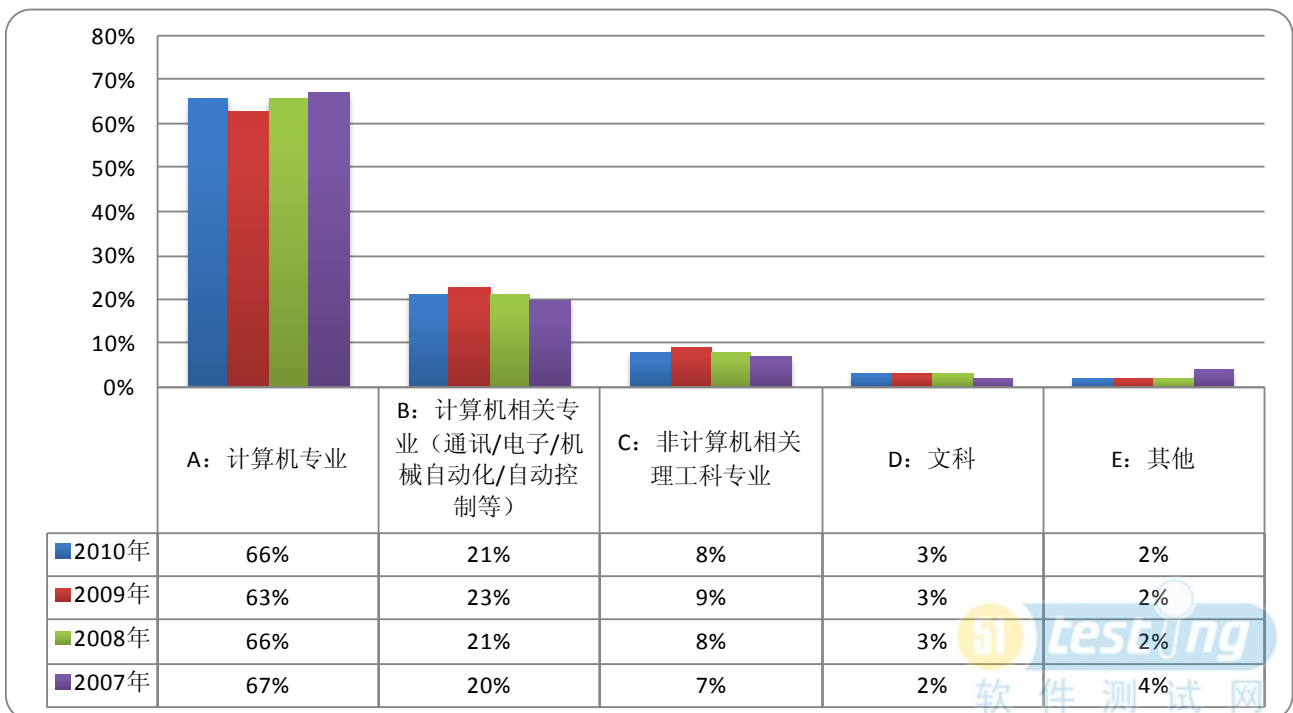
在某种意义上,软件测试这一职业特性在耐性、心细、敏感、逆向、设问、怀疑、举证、韧性、安静的要求上,与女生的个性气质也是相符合的。

### 3、软件测试从业人员所学专业 and 学历分布

调研数据显示，软件测试从业人员的专业主要集中在计算机专业，其比例为 66%；计算机相关专业次之，其比例为 21%；非计算机相关的理工科专业占有 8%；，其他专业和文科专业共占 5%。如上所述，计算机和计算机相关专业共占 87%，加上非计算机的理工科专业达到 95%。



2010年调查中软件测试从业人员所学专业分布

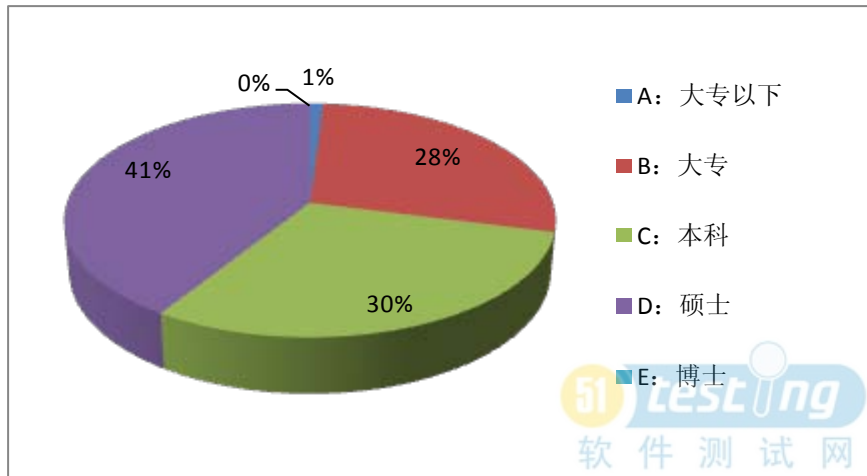


历届调查中软件测试从业人员所学专业分布

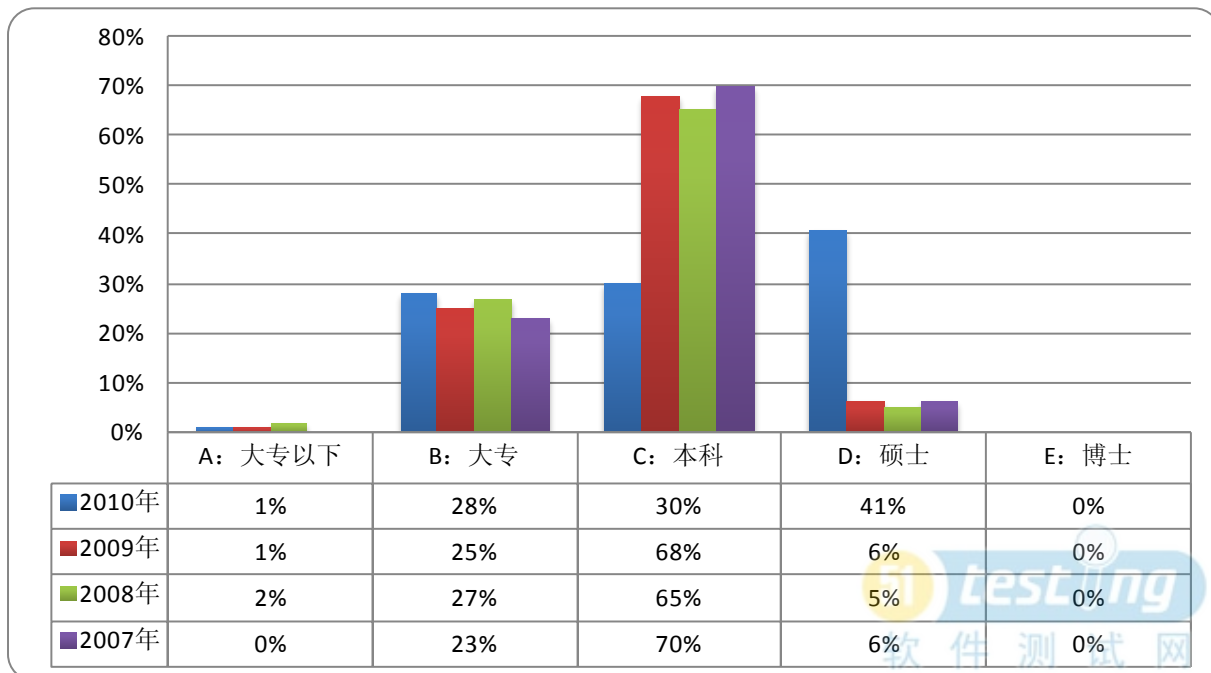
历届调研数据表明，软件测试从业人员主要还是分布在计算机专业，其次是计算机相关专业。



2010年调研数据显示，软件测试从业人员的学历集中在硕士和本科，其比例分别为41%和30%；大专学历占28%；大专以下的约1%。



2010年调查中软件测试从业人员学历分布



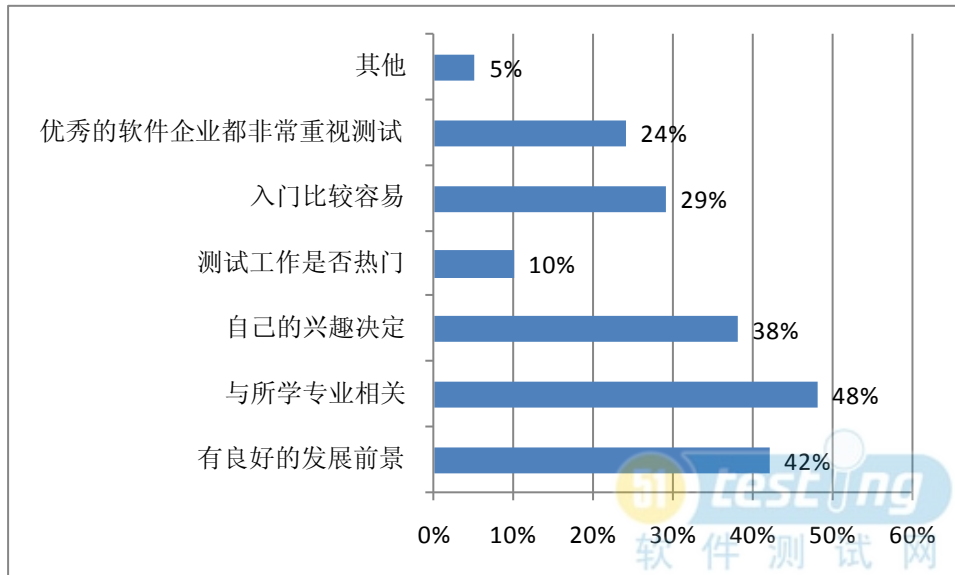
历届调查中软件测试从业人员学历分布

与历届调研结果相比，2010年软件测试从业人员的学历分布有了明显的变化，硕士学历所占的比例大幅度增长。

综合2009年、2008年、2007年的调研数据，学历和专业的百分比分布可以反映出软件测试并不是一份简单和低层次的工作，需要从业者接受过高等教育，了解相关的基础技术知识才能更好的胜任。

#### 4、 软件测试从业人员选择测试工作的理由

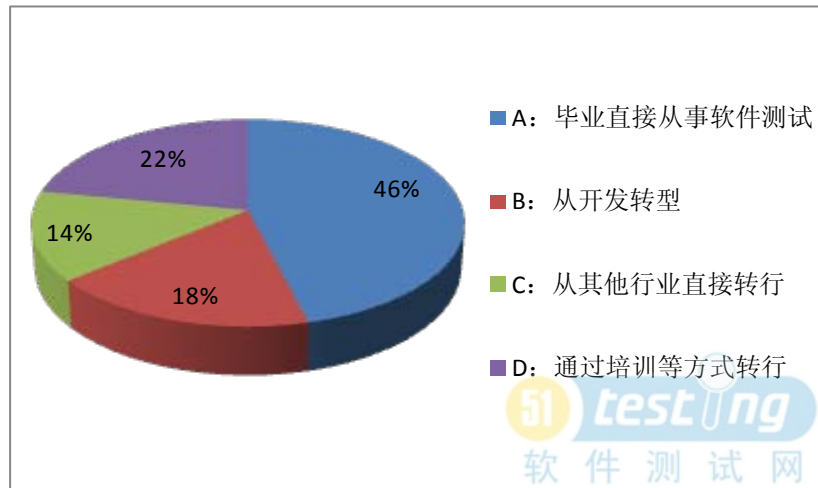
根据本次调研数据我们发现,与自己所学专业相关是软件测试从业人员选择测试工作的主要原因,其所占比例为 48%;其次是认为软件测试工作具有良好的前景,所占比例为 42%;38%的人是按自己的兴趣决定选择了测试工作。



2010 年调查中软件测试从业人员选择测试工作理由的分布

#### 5、 软件测试从业人员进入测试领域的渠道

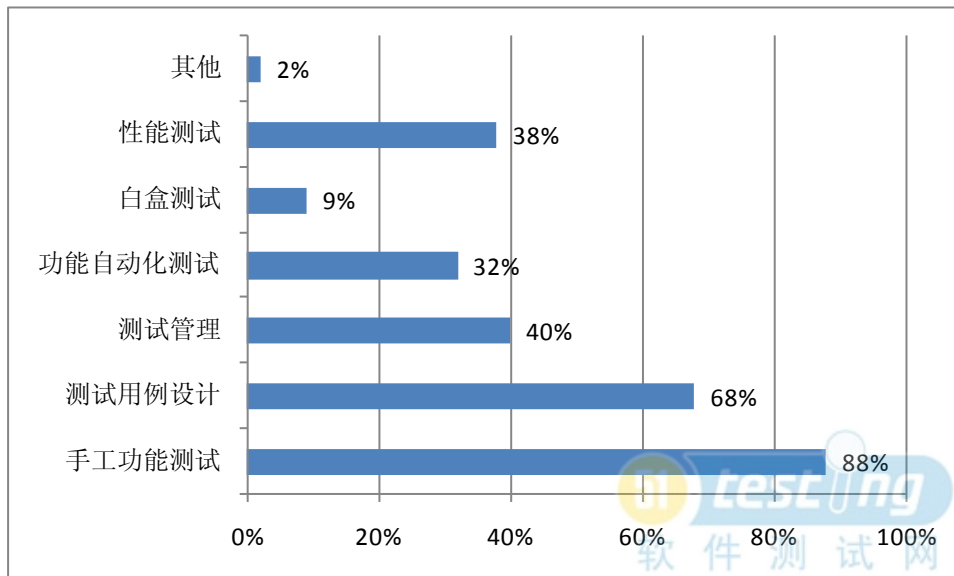
本次调研数据显示,参与 2010 年软件测试从业人员调查的人中,大都是毕业后直接从事软件测试工作的,所占比例为 46%;22%的人是通过培训等方式转行进入软件测试领域;18%的人是通过开发转型进入测试领域。由此可见,软件测试工作受到应届毕业生的青睐。



2010 年调查中软件测试从业人员进入测试领域渠道分布

## 6、 软件测试从业人员从事的测试工作类型

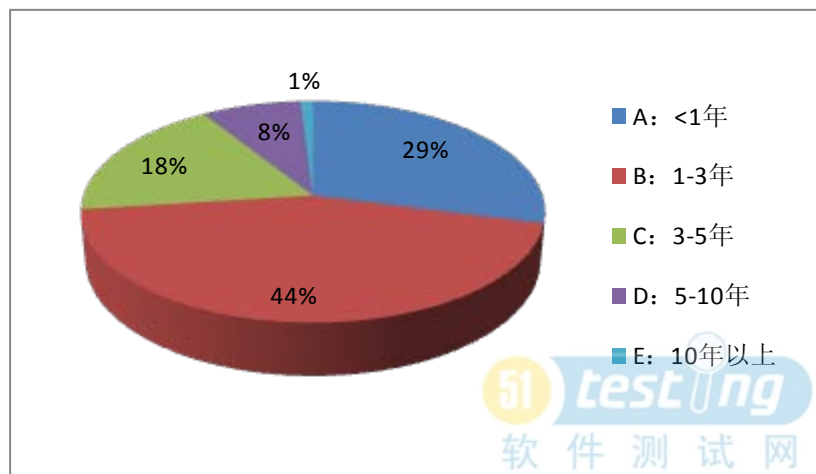
根据本次调研数据显示，参与 2010 软件测试从业人员调查的人员的工作类型主要集中在手工功能测试，所占比例为 88%；其次是测试用例设计，比例为 68%；测试管理为 40%。



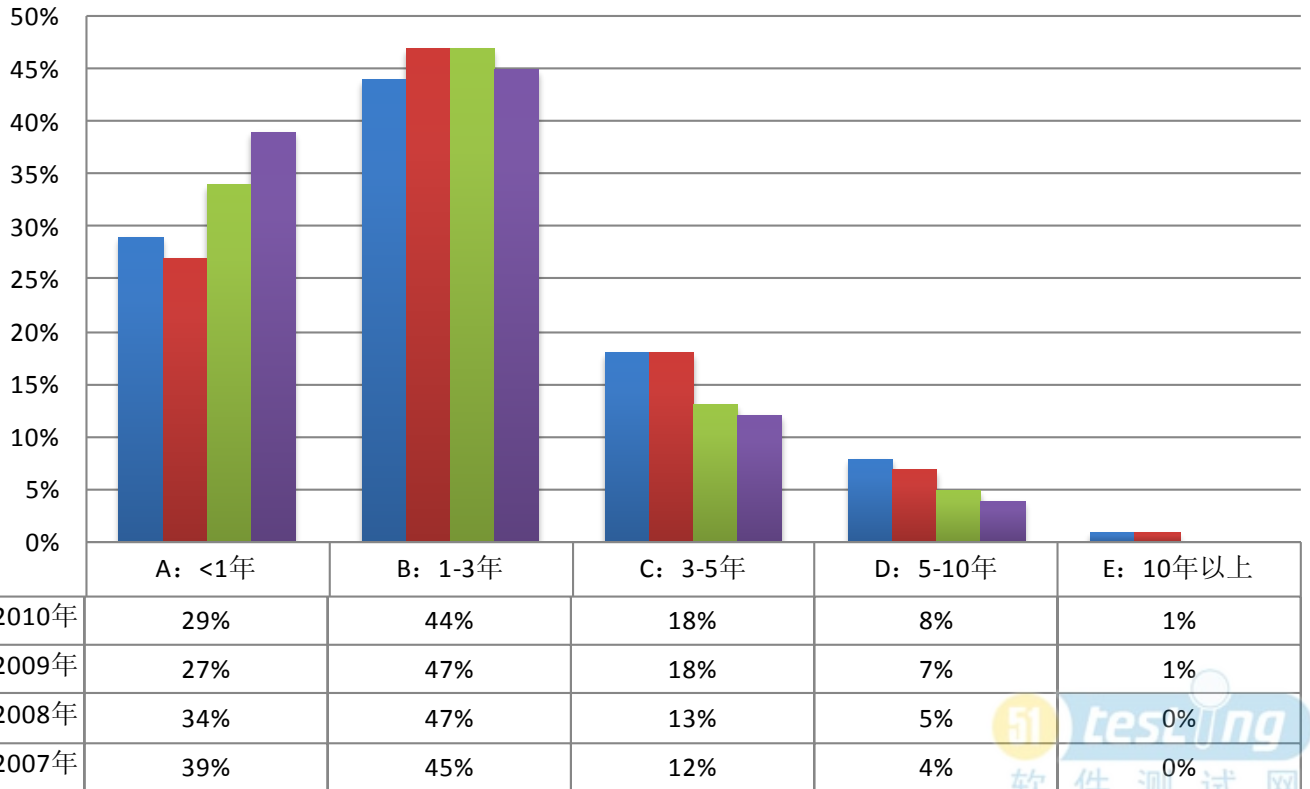
2010 年调查中软件测试从业人员从事的测试工作类型分布

## 7、 软件测试从业人员的从业年限分布

根据本次调查结果，1—3 年工作经验的软件测试从业人员占整体的 44%，位居首位；其次为从业时间小于 1 年的新人，所占比例为 29%；从业年限在 3—5 年的所占比例为 18%，该项数据同 2007、2008 年相比，有较大的涨幅；从业时间在 5 年以上的仅占 9%。



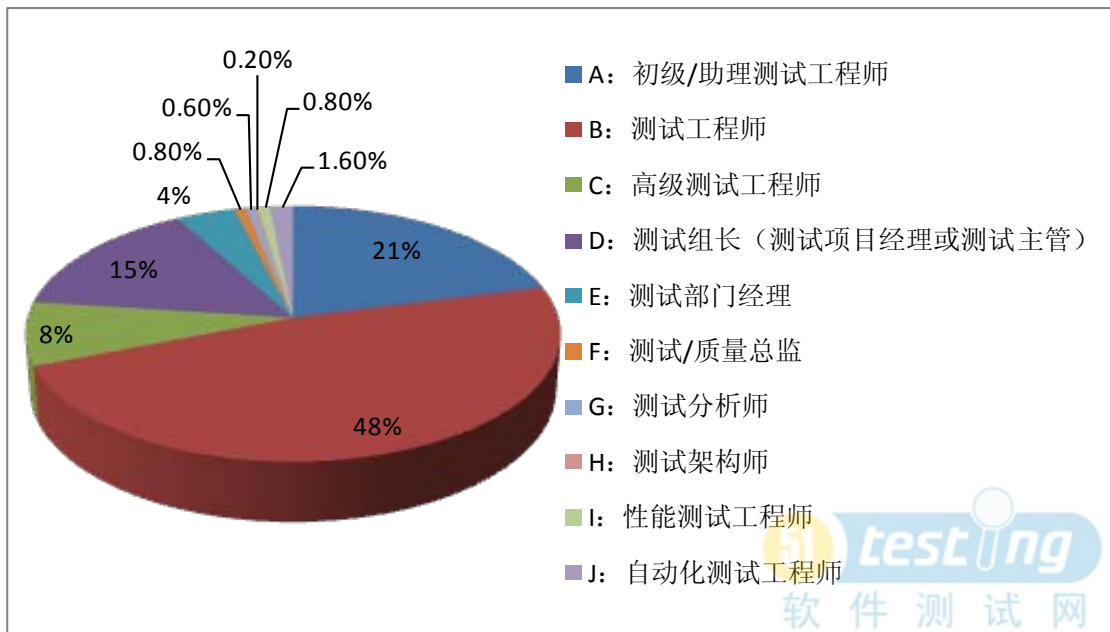
2010 年调查中软件测试从业人员的从业年限分布



历届调查中软件测试人员的从业年限分布

### 8、软件测试从业人员职位分布

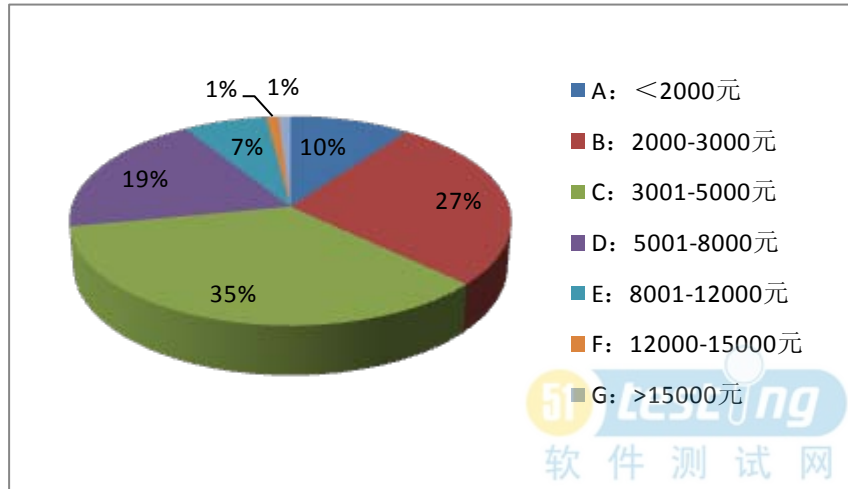
根据本次调查结果，软件测试从业人员在公司的职位分布如下：测试工程师所占比例为48%；初级/助理测试工程师21%；测试组长15%；高级测试工程师8%；测试部门经理4%；其他职位4%；其中测试分析师和测试架构师所占比例非常低。



2010年调查中软件测试从业人员职位分布

### 9、 软件测试从业人员收入情况

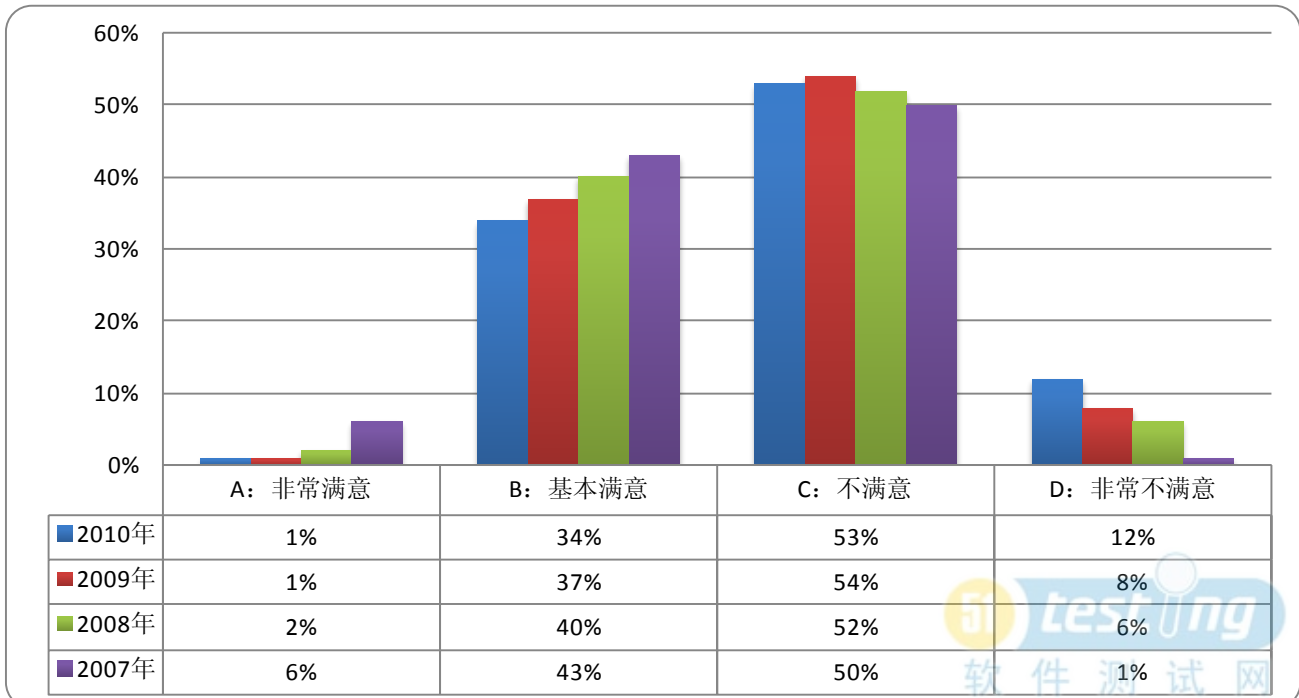
本次调研数据显示，薪资水平主要仍集中在 2000—5000 元之间。其中 27% 的软件测试从业人员的月收入是 2000-3000 元；35% 的从业人员的月收入是 3001-5000 元；5001-8000 元月收入的测试人员所占比例为 19%；月收入小于 2000 元的所占比例为 10%；月收入为 8001-12000 元的测试人员所占比例为 7%；收入在 12000 元以上的测试人员所占比例为 2%。



2010 年调查中软件测试从业人员收入情况分布

### 10、 软件测试从业人员对薪资的满意度和增长预期

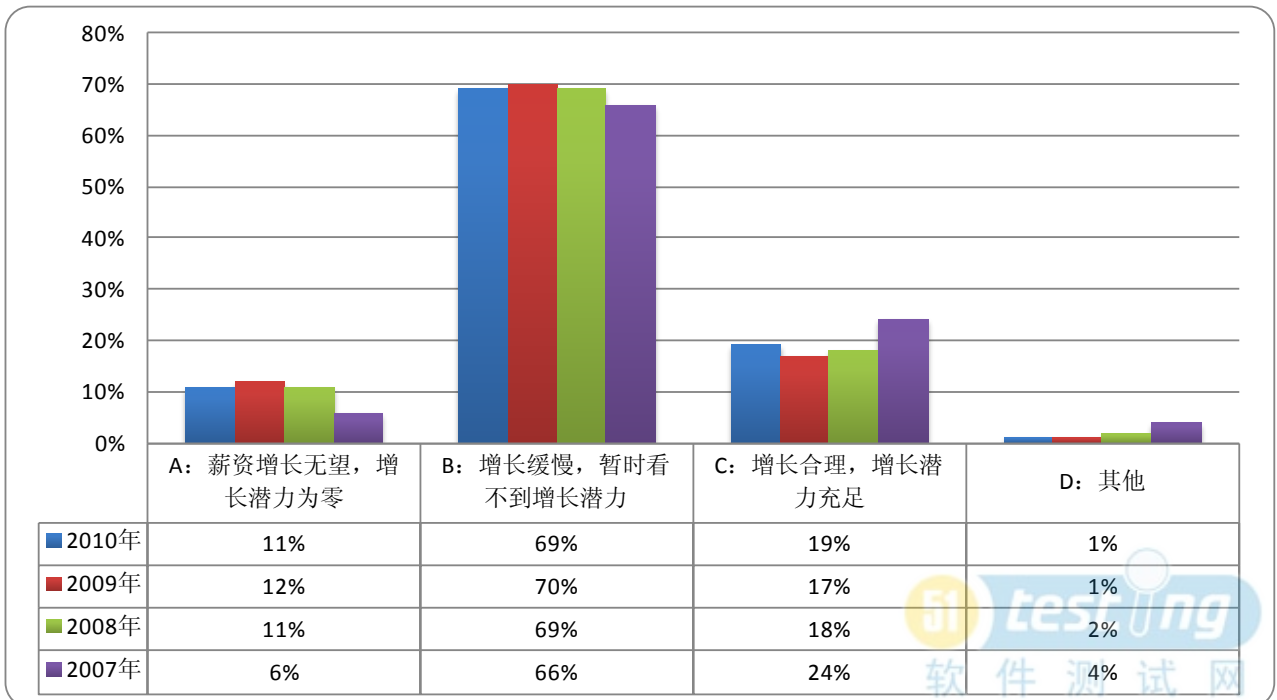
根据本次调查结果，53% 的软件测试从业人员对目前的薪资情况感到“不满意”；34% 的人“基本满意”；对目前薪资“非常不满意”的测试从业人员占 12%；“非常满意”的仅占 1%。



历届调查中软件测试从业人员对薪资的满意度分布

另外，在本次调查中，69% 的软件测试从业人员表示薪资增长缓慢，暂时看不到增长潜力；19% 的从业人员认为薪资增长合理，增长潜力充足；认为薪资增长无望，增长潜力为零

的所占比例为 11%。

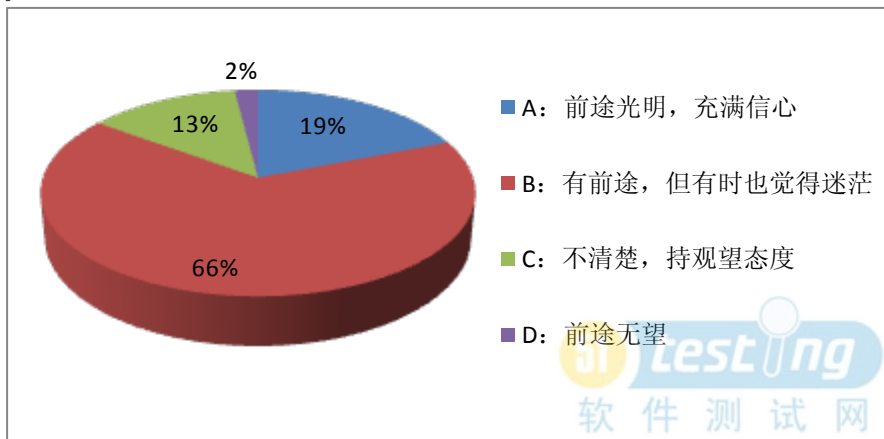


历届调查中软件测试从业人员对薪资的增长预期

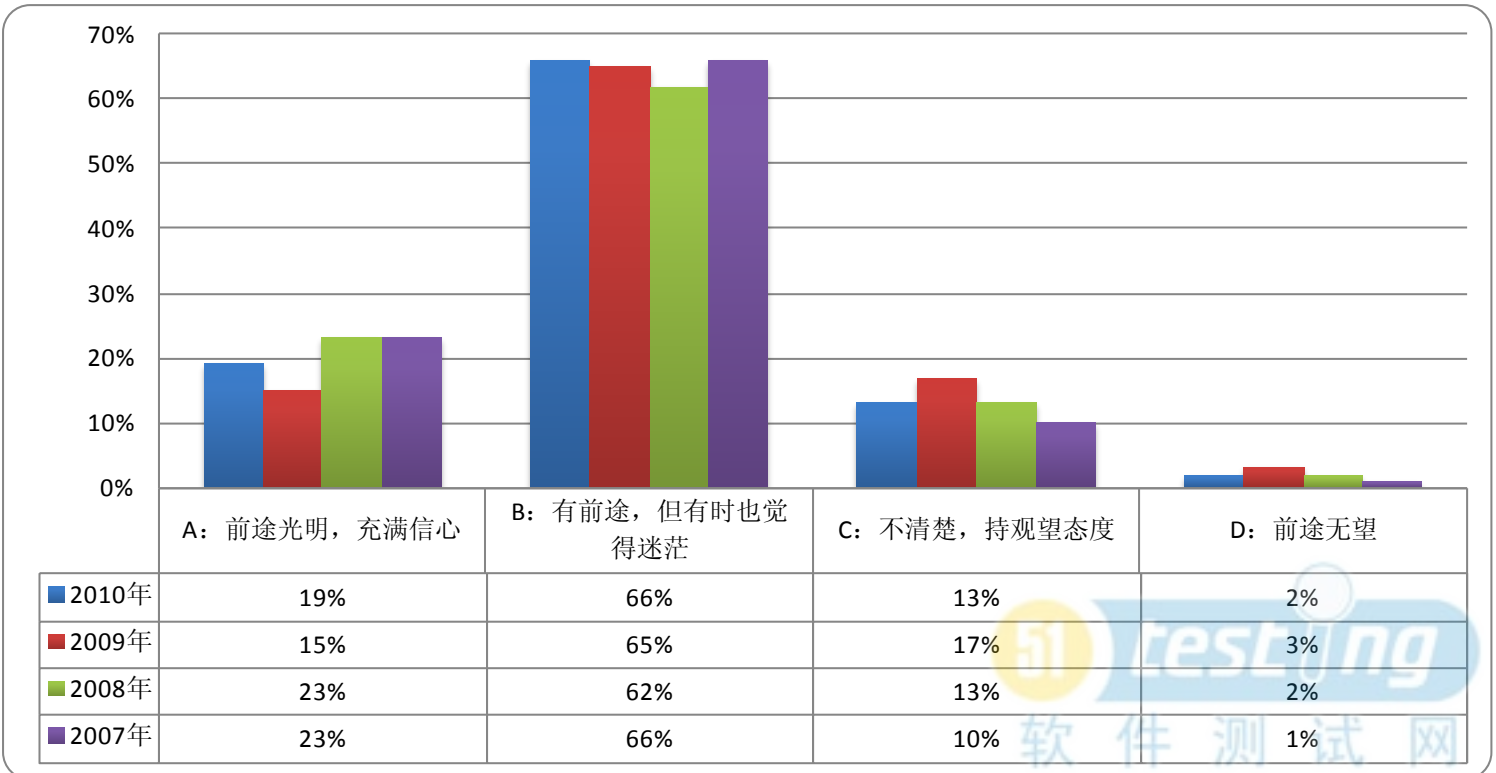
数据显示, 软件测试从业人员对薪资的满意程度, 以及对薪资增长的正面预期, 近四年来均无明显变化。

### 11、 软件测试从业人员对工作前景的预期

本次调研数据显示, 66%的软件测试从业人员认为工作有前途, 但有时也觉得迷茫; 19%的从业人员表示工作前途光明, 充满信心; 不清楚, 持观望态度的有 13%; 觉得前途无望的比例为 2%。



2010 年调查中软件测试从业人员对工作前景的预期分布



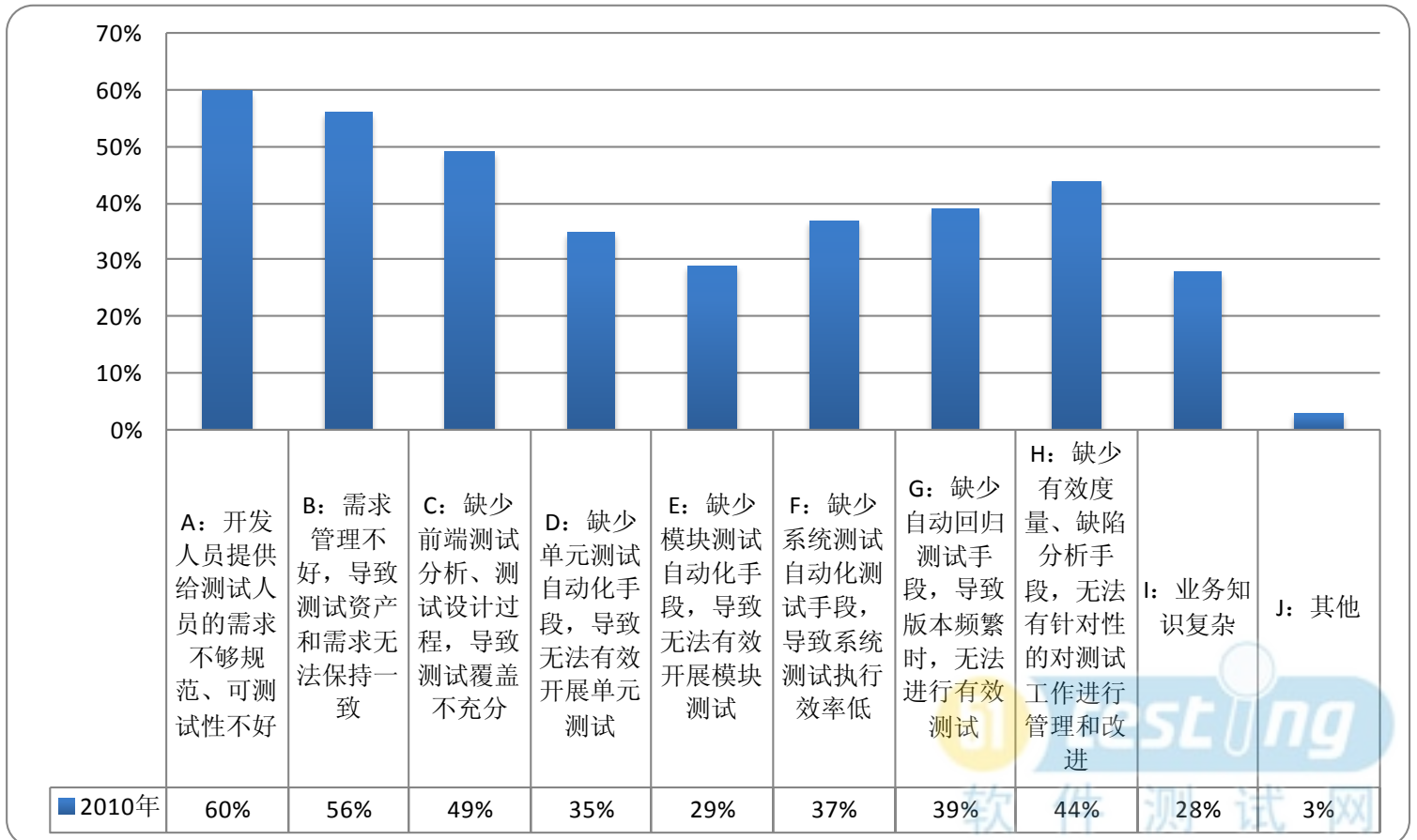
历届调查中软件测试从业人员对工作前景的预期分布

综合历届数据,软件测试从业人员对工作前景的预期虽然乐观,但也感到一些不确定性。

### 三、 中国软件测试从业人员的行为属性

#### 1、 软件测试从业人员在测试工作中存在的障碍

根据调研结果显示,软件测试从业人员在测试工作中存在的障碍主要集中在开发人员提供给测试人员的需求不够规范、可测试性不好,其所占比例为 60%;其次为需求管理不好,导致测试资产和需求无法保持一致,所占比例为 56%;再次为缺少前端测试分析、测试设计过程,导致测试覆盖不充分,所占比例为 49%;选择缺少有效度量、缺陷分析手段,无法有针对性的对测试工作进行管理和改进的有 44%。



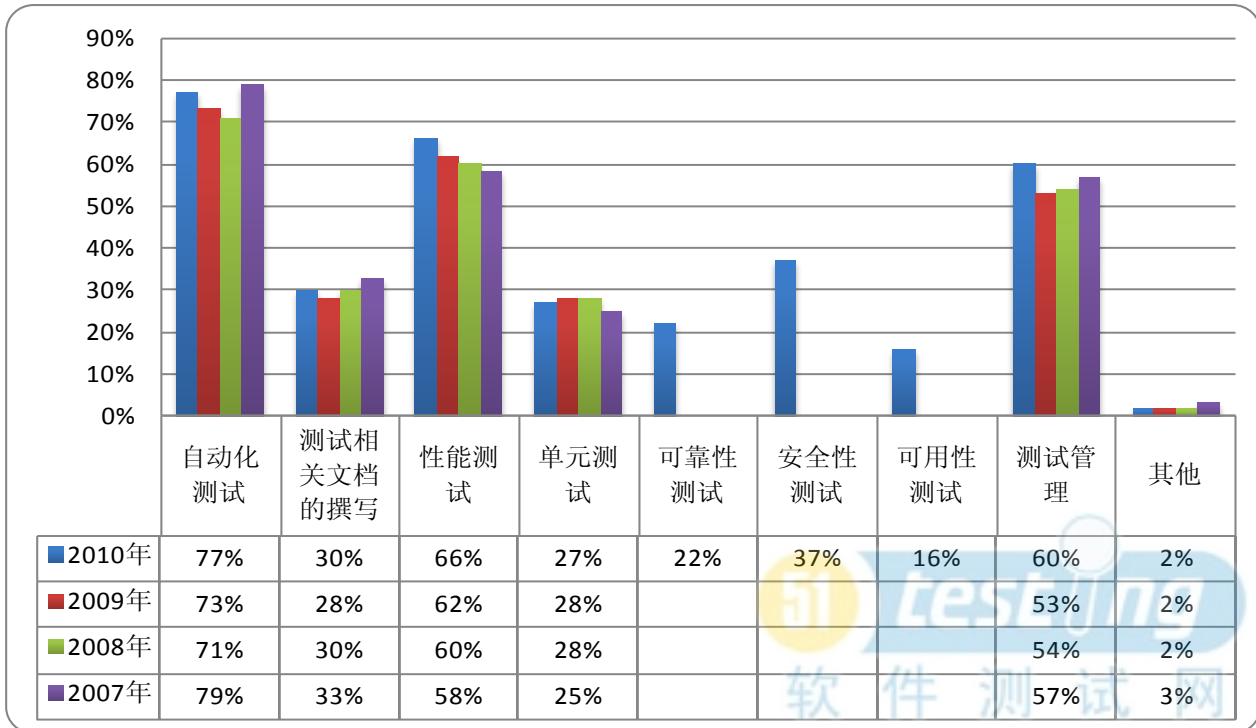
2010 年软件测试从业人员在测试工作中存在的障碍分布

#### 2、 软件测试从业人员希望提高的软件测试技能

根据本次调研数据,77%的软件测试从业人员希望提高自己的自动化测试技能;其次希望提高性能测试和测试管理技能的所占比例分别为 66%和 60%;再次是希望提高安全性测试、测试相关文档的撰写和单元测试技能的,其比例分别为 37%、30%和 27%。

与历届调研数据综合分析,自动化测试依然是软件测试从业者们最关注、最希望提高的技能;性能测试受关注的程度在三年内稳步上升;安全性测试等相关技能也被越来越多的测试人员关注。

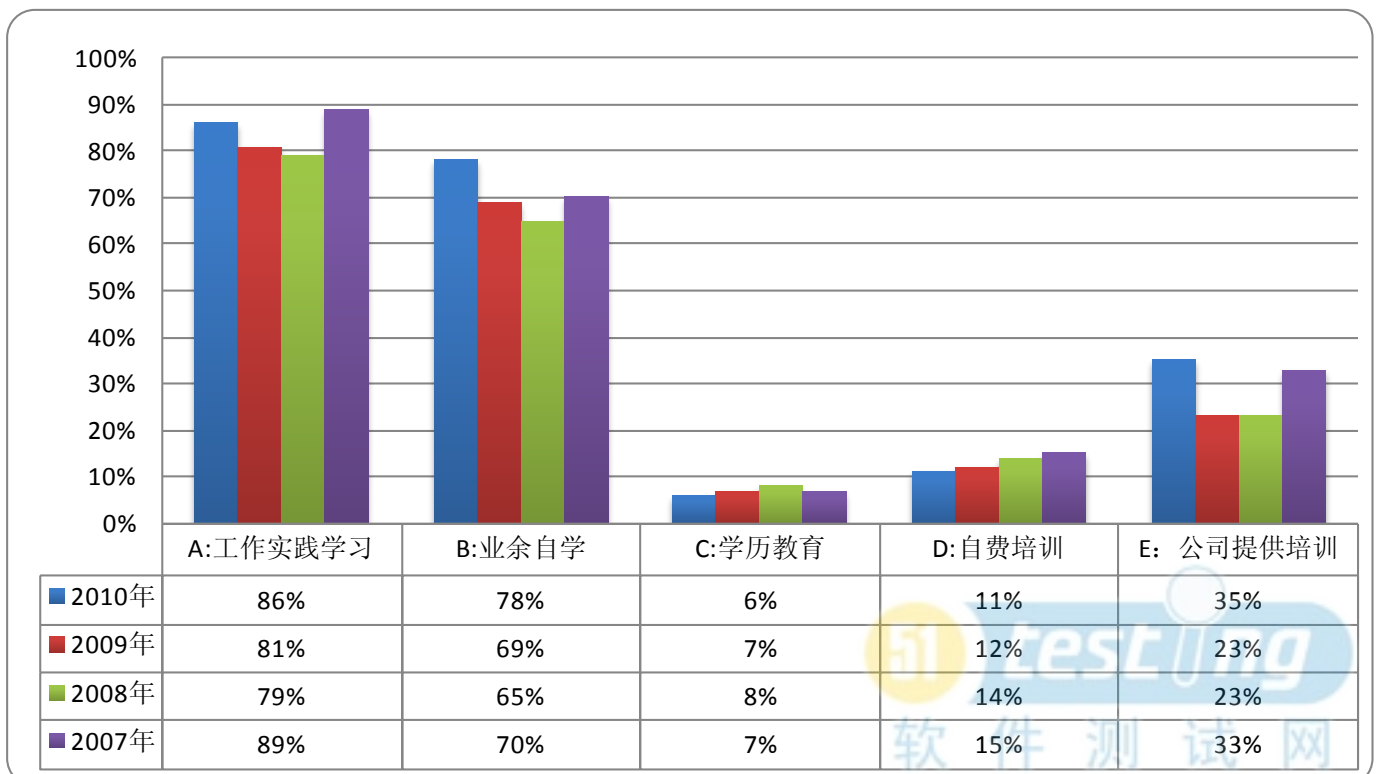




历届调查中软件测试从业人员希望提高的软件测试技能

### 3、软件测试从业人员提升软件测试技术的途径

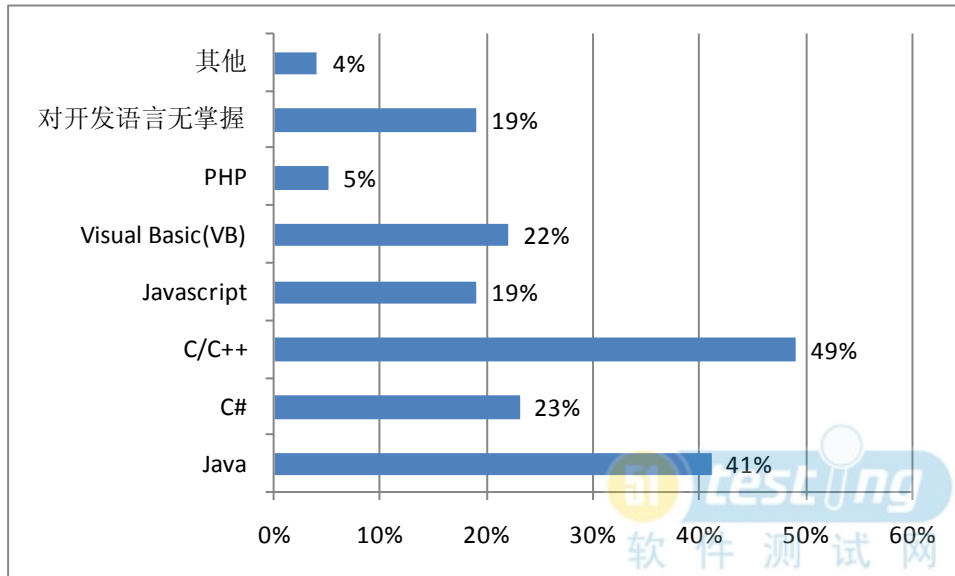
综合历届调研数据，可以看到目前软件测试领域中，测试从业人员提升软件测试技术的主要途径为工作实践学习和业余自学。



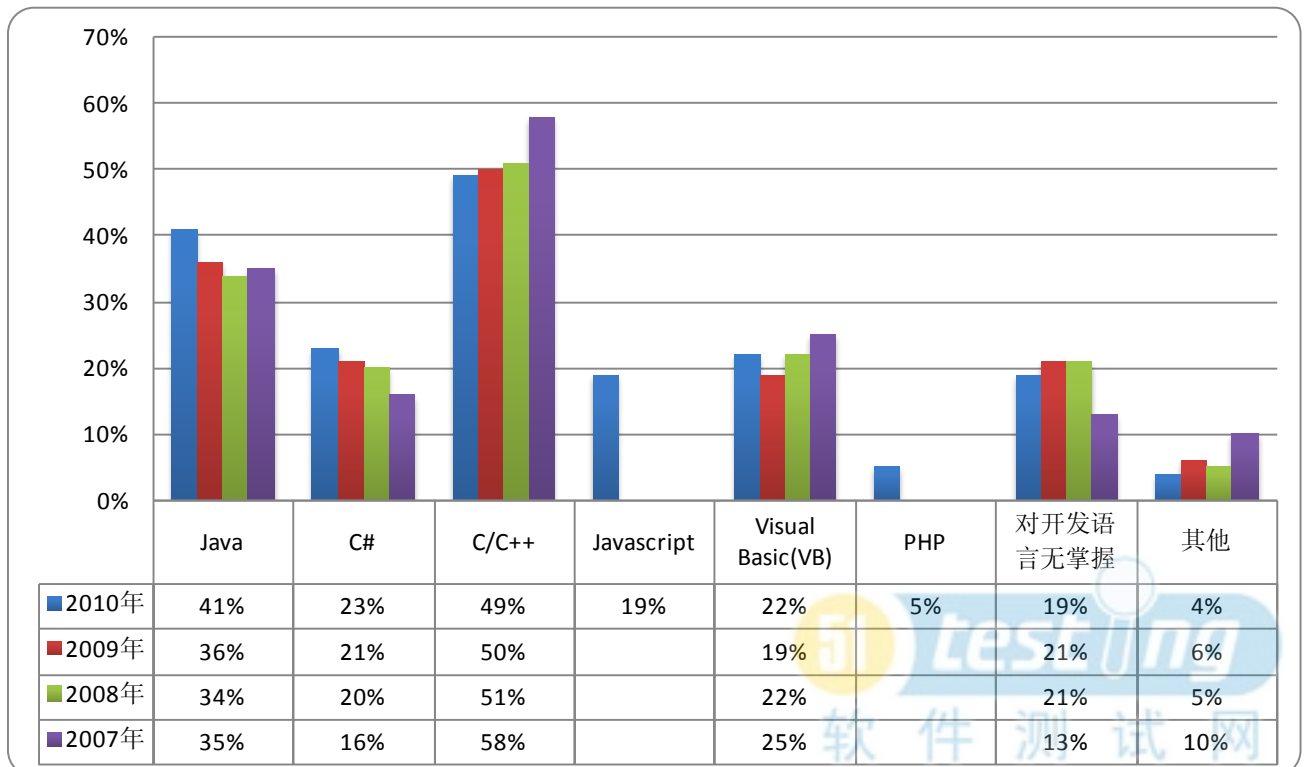
历届调查中软件测试从业人员提升测试技术的途径分布

#### 4、 软件测试从业人员掌握的开发语言

根据本次调查结果,软件测试从业人员掌握的开发语言主要为 C/C++、Java 和 C#, 其比例分别是 49%、41%和 23%; 另有 19%的测试从业人员对开发语言无掌握。



2010 年调查中软件测试从业人员掌握的开发语言分布

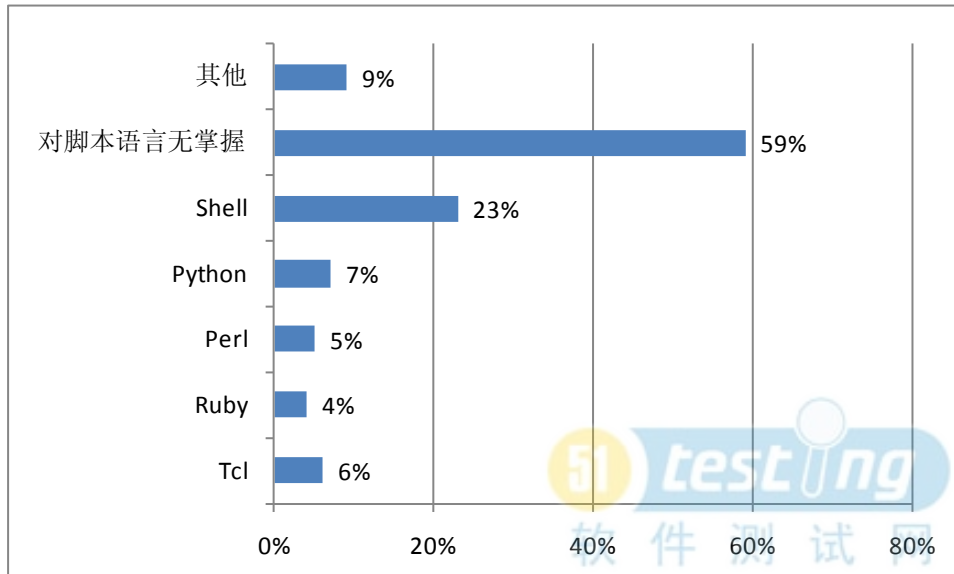


历届调查中软件测试从业人员掌握的开发语言分布

与历届调研数据比较,总体分布没有较大变化,仍以 C/C++、Java 两者为主。从单项所占比例来看, C/C++所占的比例逐年降低; Java 基本持平; C#逐年增加; 相较前三年的问卷, 本次调查将 JavaScript 和 PHP 从其他选项中独立出来了, 所占比例分别为 19%和 5%。

### 5、 软件测试从业人员掌握的脚本语言

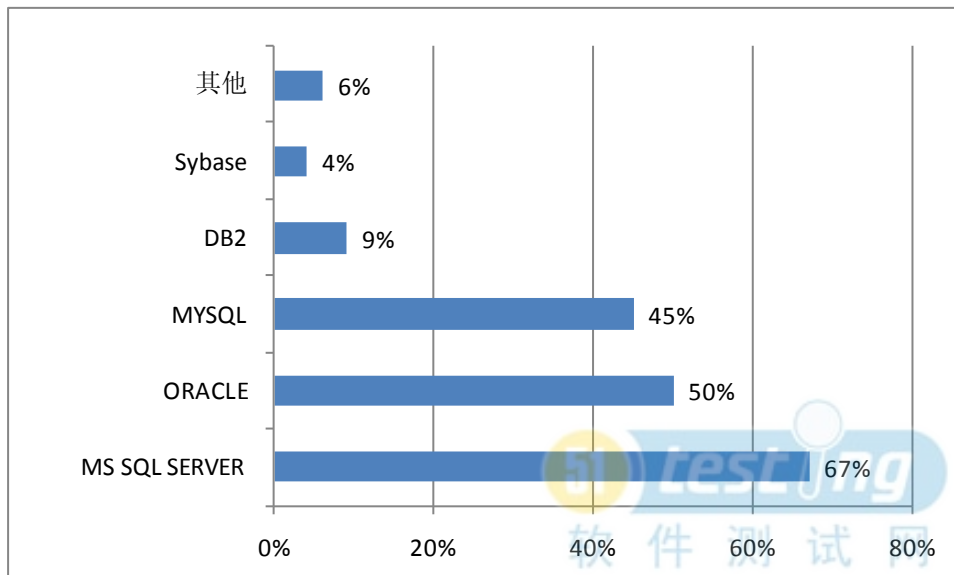
根据本次调查结果，软件测试从业人员掌握的脚本语言主要为 Shell，其比例为 23%；选择 Python 的有 7%；Tcl 的为 6%；大部分软件测试从业人员对脚本语言无掌握，所占比例为 59%。



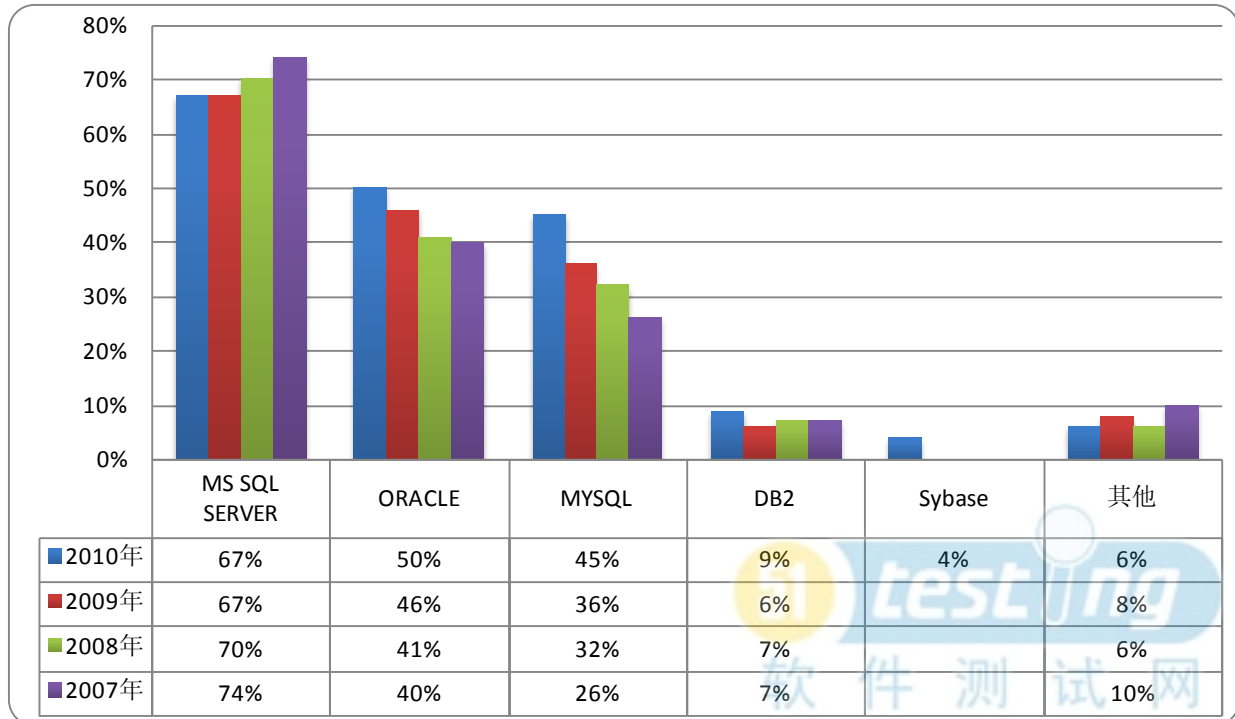
2010 年调查中软件测试从业人员掌握的脚本语言分布

### 6、 软件测试从业人员掌握的数据库知识

本次调研数据显示，软件测试从业人员掌握的数据库最多的是 MS SQL SERVER，其比例是 67%，其次是 ORACLE 和 MYSQL，比例分别为 50%、45%。



2010 年调查中软件测试从业人员掌握的数据库知识分布



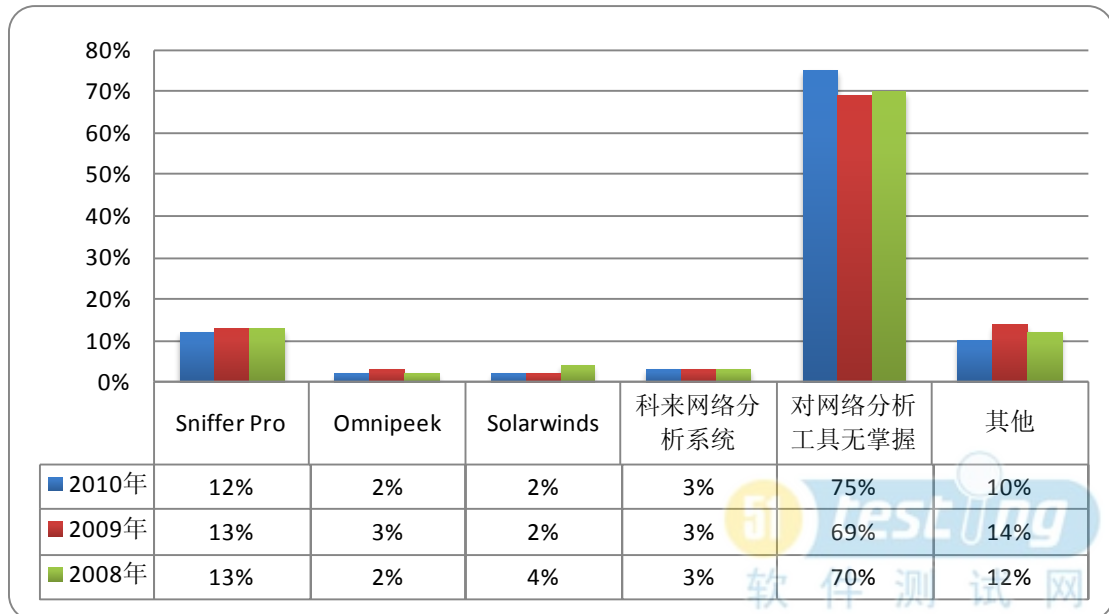
历届调查中软件测试从业人员掌握的数据库知识分布

综合历届调研数据，总体分布情况无较大变化，以 MS SQL SERVER 为主，其次为 ORACLE、MYSQL。从单项比例来分析，MS SQL SERVER 所占比例呈现下降趋势，2010 年与 2009 年持平；ORACLE、MYSQL 所占比例逐年上升。同时，在本次调查中，我们将 Sybase 从其它选项中分离了出来，其所占比例为 4%。

## 7、 软件测试从业人员掌握的网络分析工具

根据本次调查所得数据，软件测试从业人员较为熟悉的网络分析工具是 Sniffer Pro，比例为 12%； 75% 的软件测试人员对网络分析工具无掌握。

与历届调研数据相比较，软件测试从业人员掌握的网络分析工具总体分布情况无较大变化。

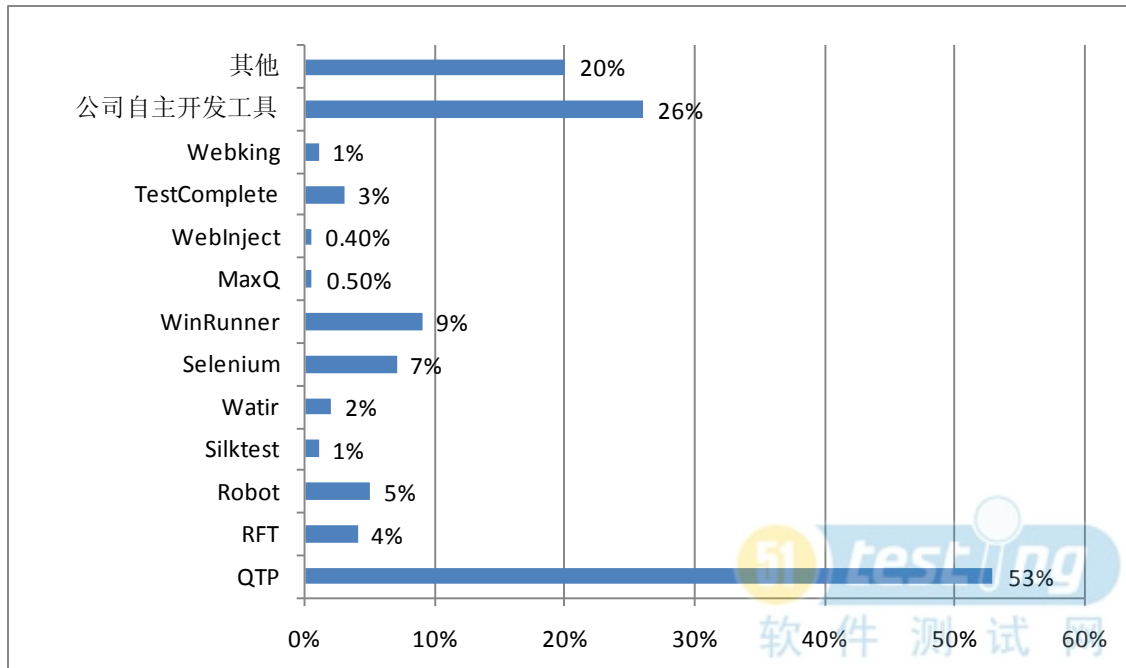


历届调查中软件测试从业人员掌握的网络分析工具

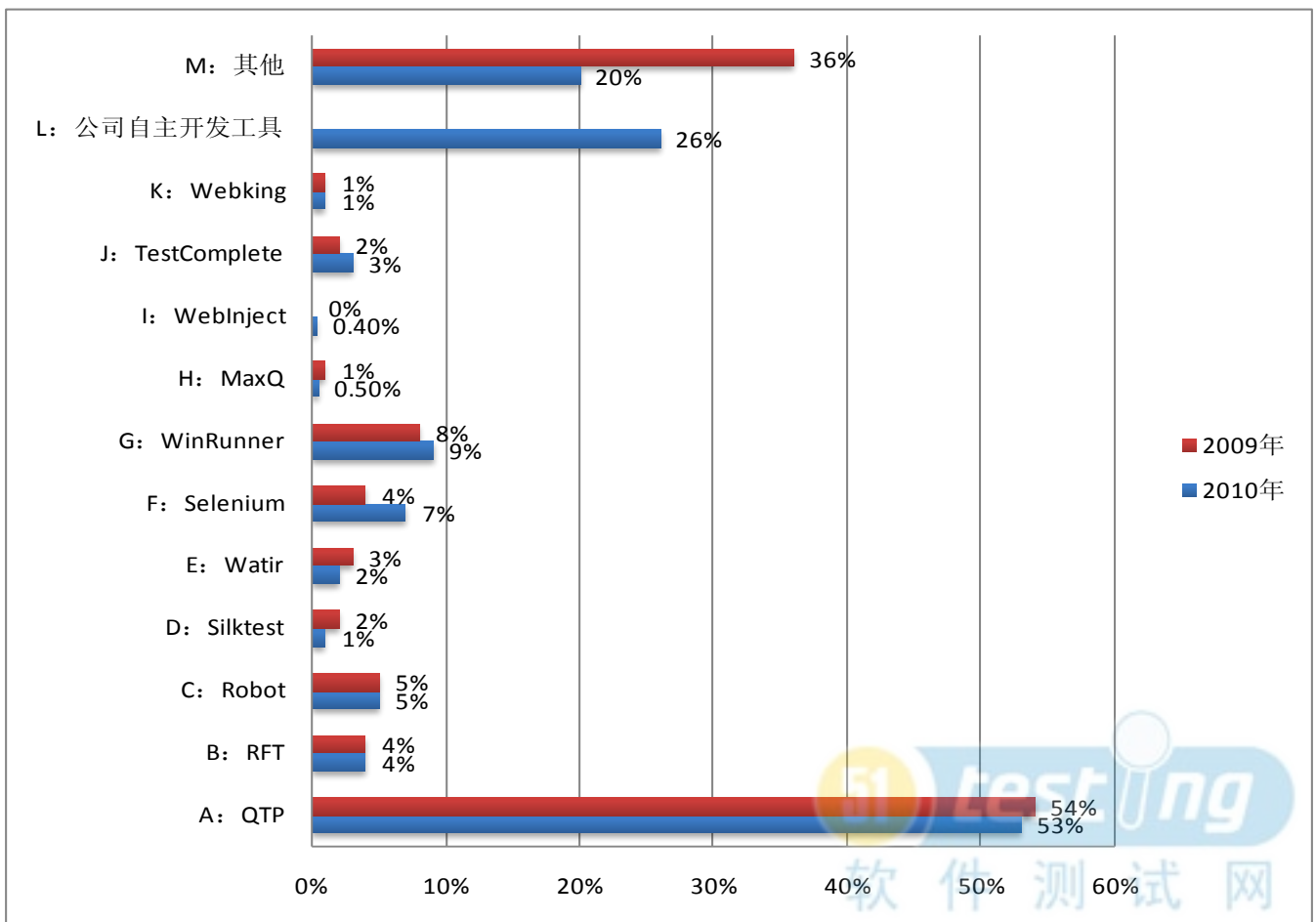
## 8、 软件测试从业人员最常用的软件测试工具

### ➤ 常用的功能自动化测试工具

根据本次调研数据，软件测试从业人员最常使用的功能自动化测试工具为 QTP，所占比例为 53%；其次为公司自主开发工具，所占比例为 26%。



2010年调查中软件测试从业人员常用的功能自动化测试工具分布



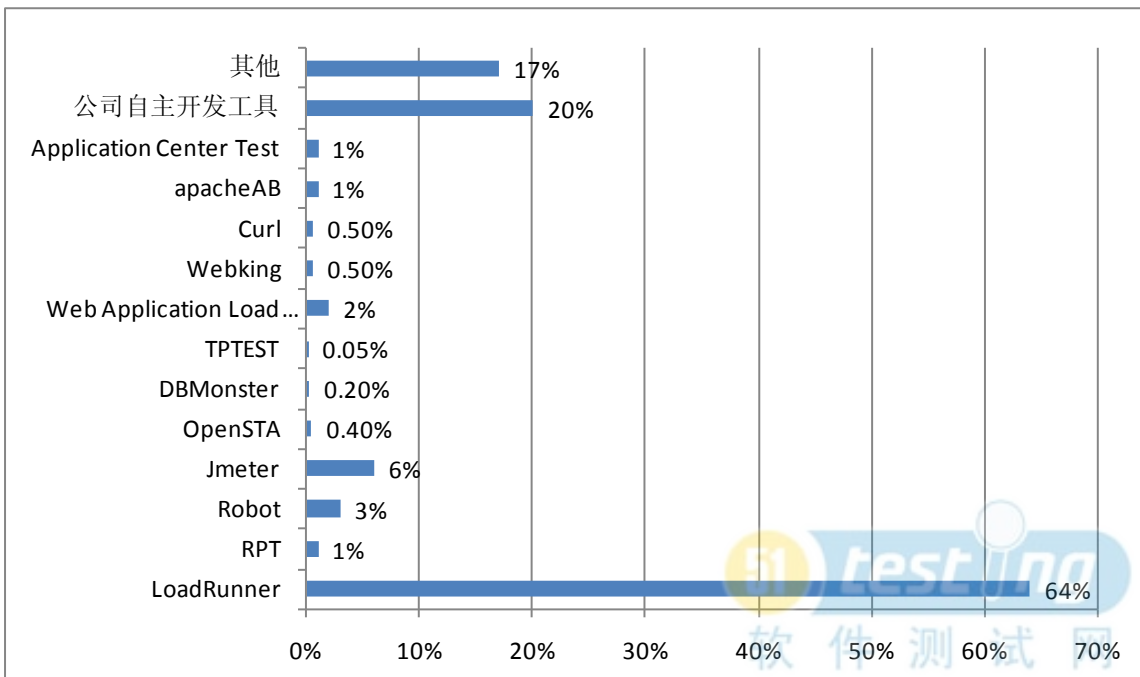
历届调查中软件测试从业人员常用的功能自动化测试工具分布

与2009年相比，在选项中新增了“公司自主开发工具”选项，比例为26%，位居第二。

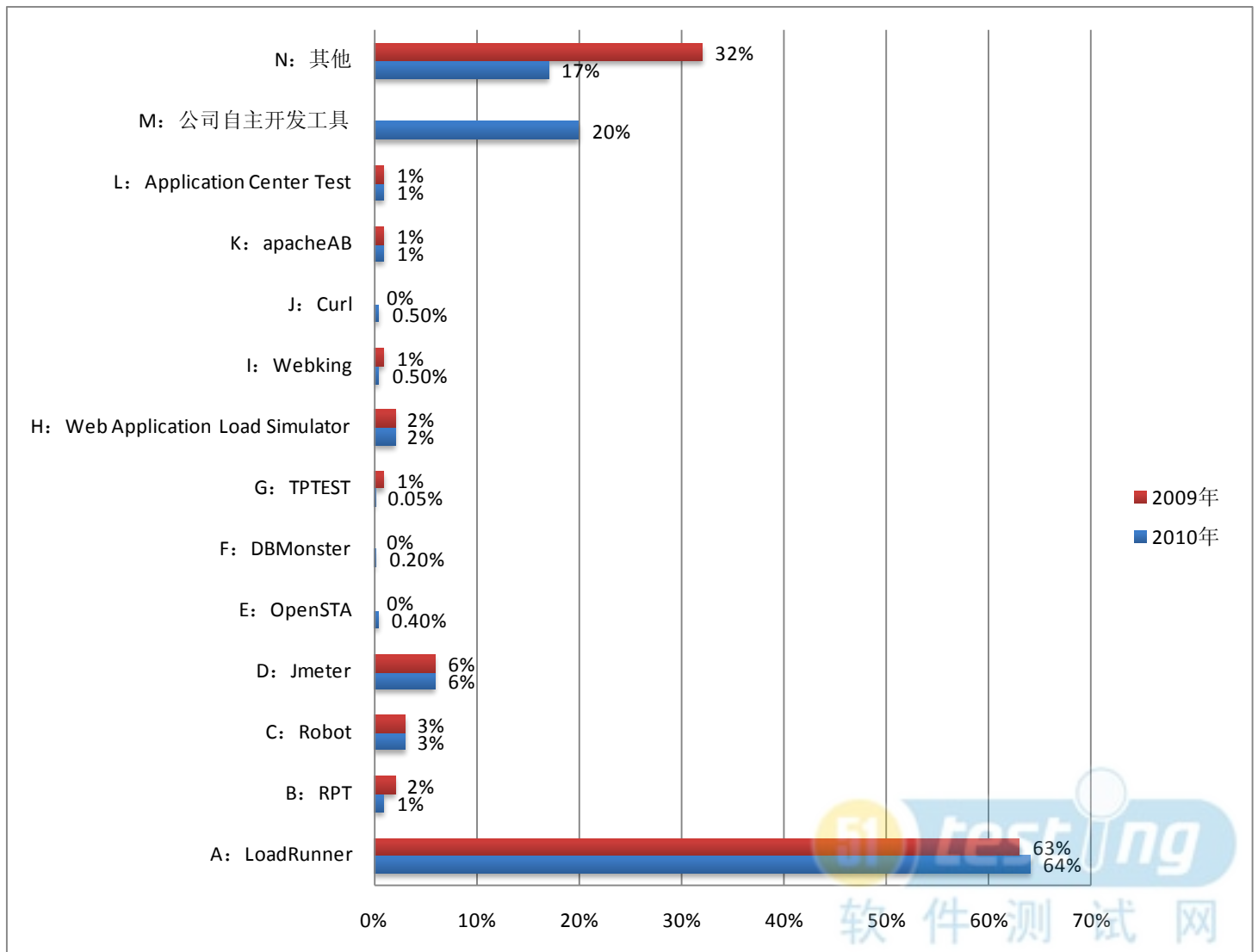
“其他”选项有显著下降；其余选项则变化不大。可见，除了 QTP 以外，软件测试从业人员常用的功能自动化测试工具是公司自主开发的。

➤ 常用的性能测试工具

根据本次调研数据，软件测试从业人员最常使用的性能测试工具为 LoadRunner，所占比例为 64%；其次为公司自主开发工具，所占比例为 20%。17%的“其它”选项中，多为对性能测试工具没有接触。



2010 年调查中软件测试从业人员常用的性能测试工具分布



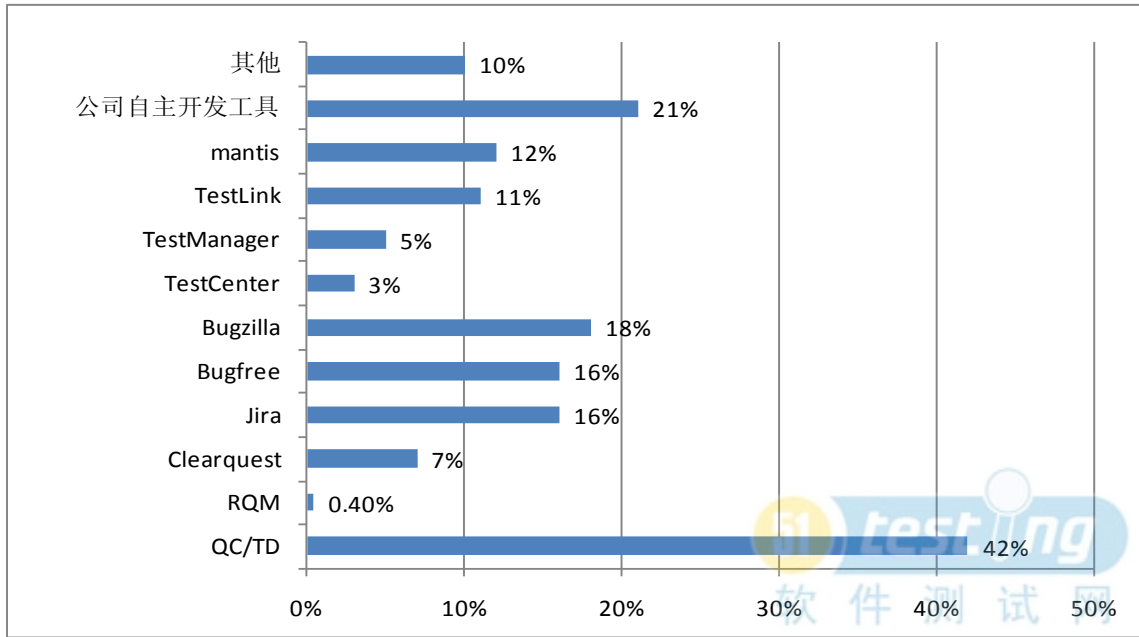
历届调查中软件测试从业人员常用的性能测试工具分布

从调研数据中我们发现，与 2009 年相比，“其他”选项有显著下降，而新增加的“公司自主开发工具”选项所占比例为 20%，位居第二。可见，除了 LoadRunner 外，软件测试从业人员常用的性能测试工具多为公司自主开发工具。

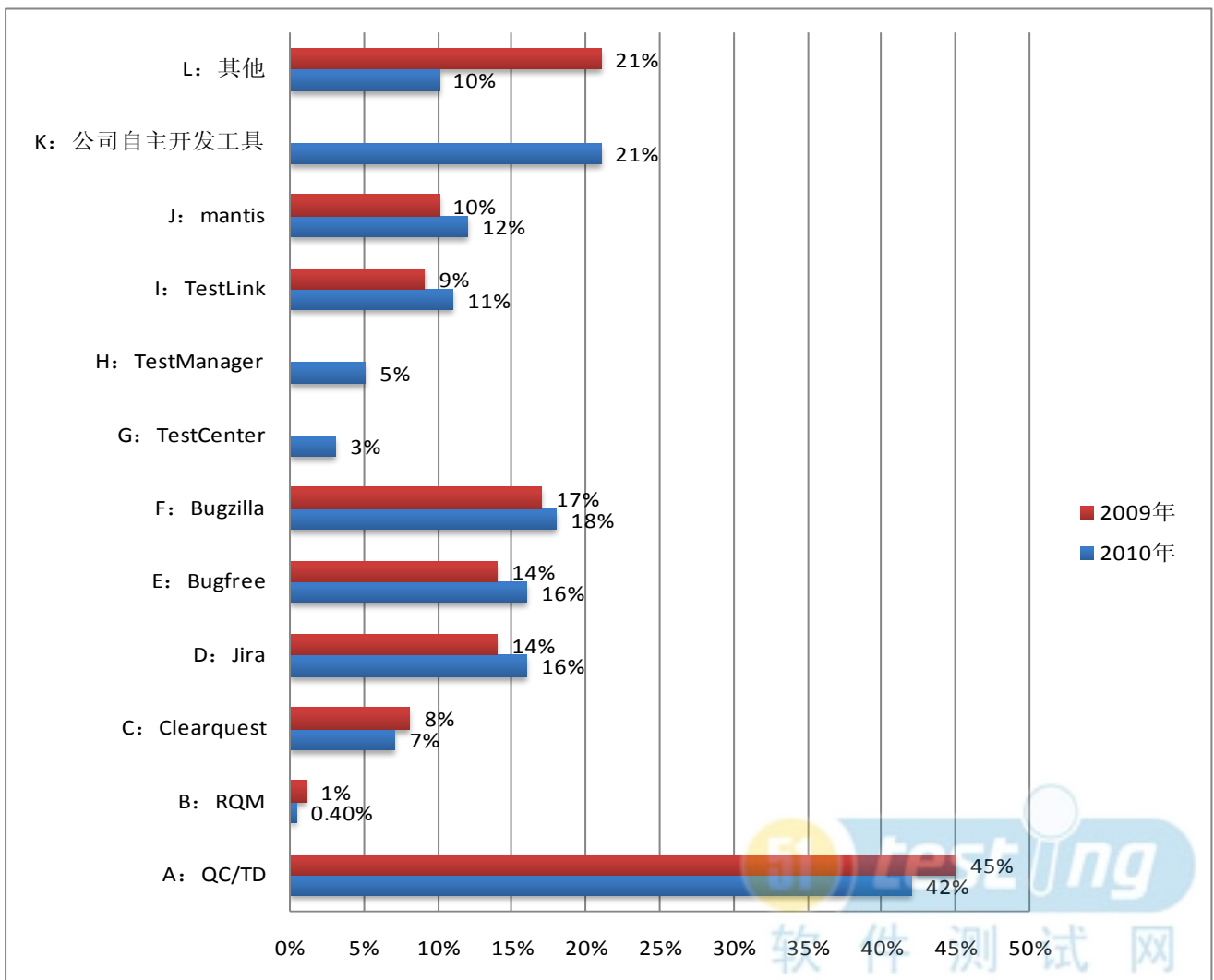
➤ 常用的测试管理工具

根据本次调研数据，软件测试从业人员最常使用的测试管理工具为 QC/TD，所占比例为 42%；其次为公司自主开发工具，所占比例为 21%；再次是 Bugzilla，所占比例为 18%；Bugfree、Jira 所占比例相同，为 16%，并列位居第四。





2010年调查中软件测试从业人员常用的测试管理工具分布

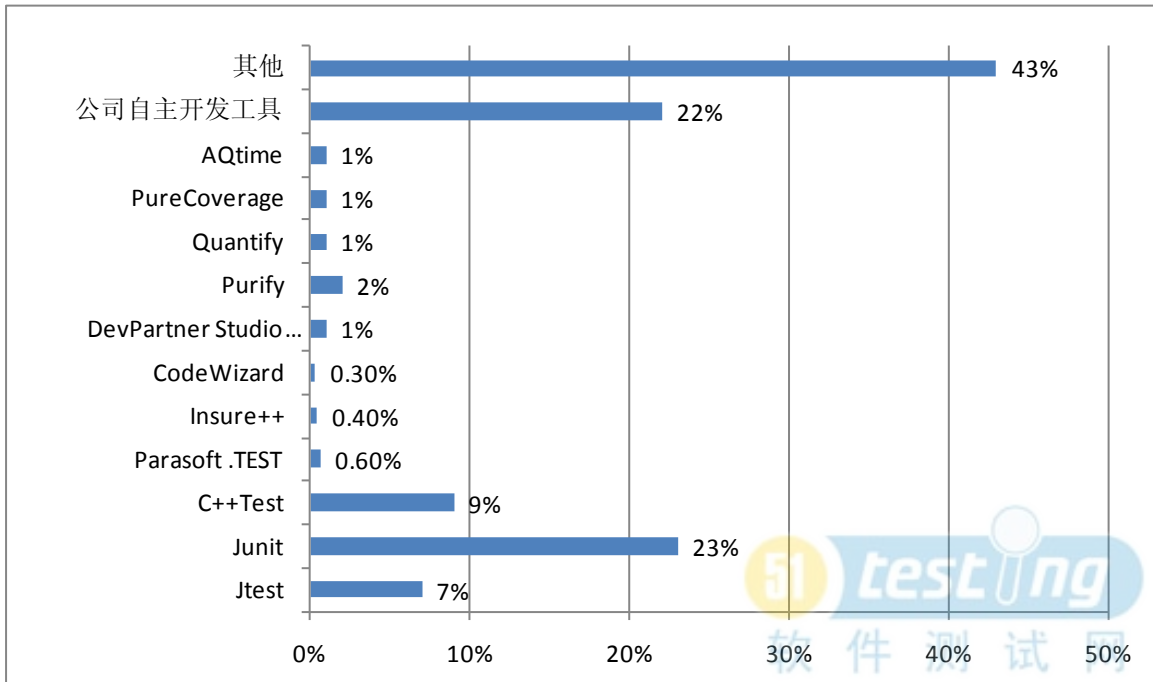


历届调查中软件测试从业人员常用的测试管理工具分布

与 2009 年调查数据相比较，本次调查在选项中增加了 TestCenter、TestManager 和公司自主开发工具，所占比例分别为 3%、5%和 21%。“其他”选项有显著下降；QC/TD 与 2009 年相比所占比例虽有所下降，但仍位居第一。

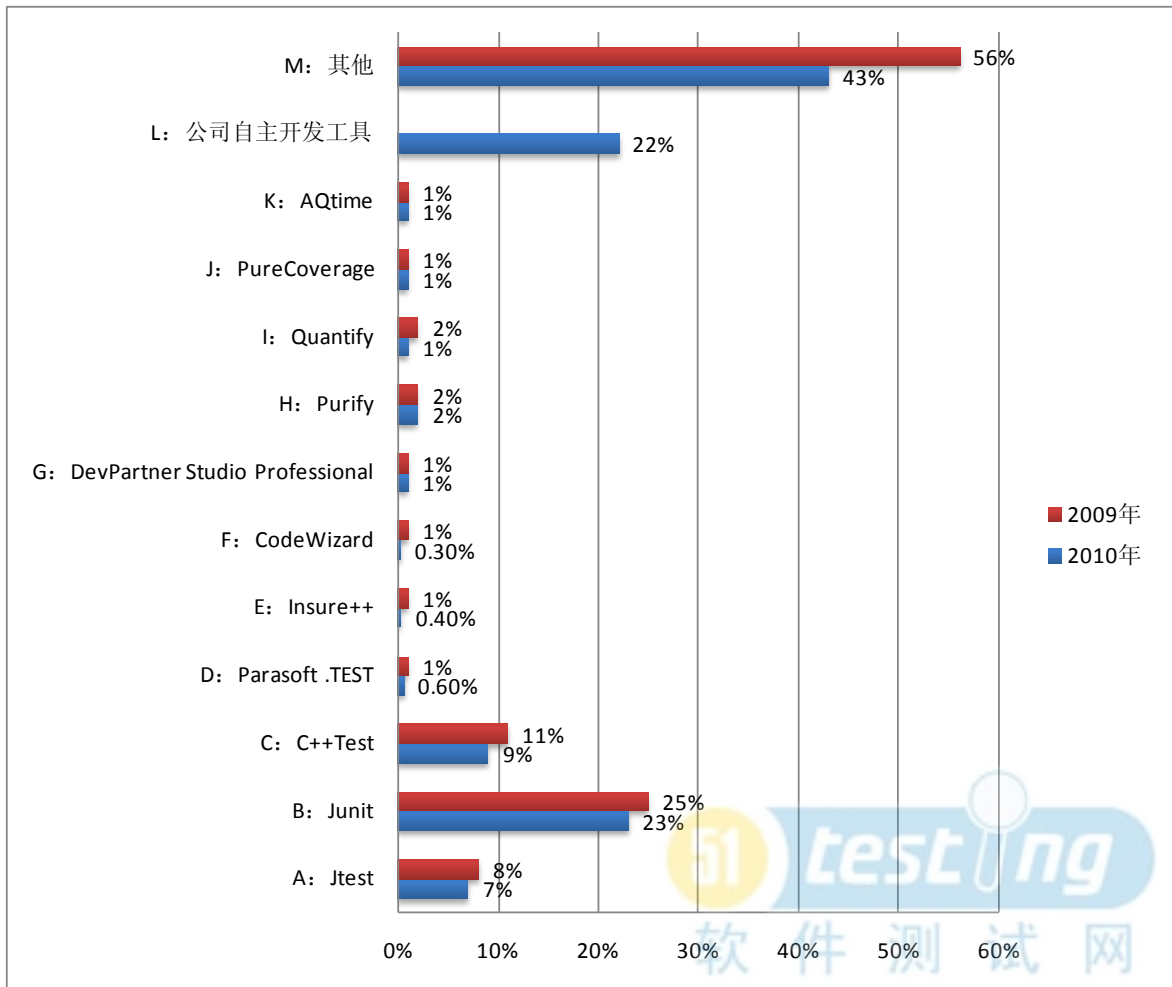
➤ 常用的单元测试工具

根据本次调研数据，软件测试从业人员最常使用的单元测试工具为 Junit，所占比例为 23%；其次为公司自主开发工具，所占比例为 22%；选择 C++ Test 的比例为 9%。由于从事单元测试的测试人员并不多，43%的“其它”选项中多为对单元测试工具无掌握。



2010 年软件测试从业人员调查

与 2009 年调查数据的对比中可以发现，本次调查在选项中增加了“公司自主开发工具”，“其他”选项所占比例有明显下降。



历届调查中软件测试从业人员常用的单元测试工具分布

综上所述，目前在软件测试从业人员中，使用最广泛的测试工具如下：

功能自动化测试工具：QTP；

性能测试工具：LoadRunner；

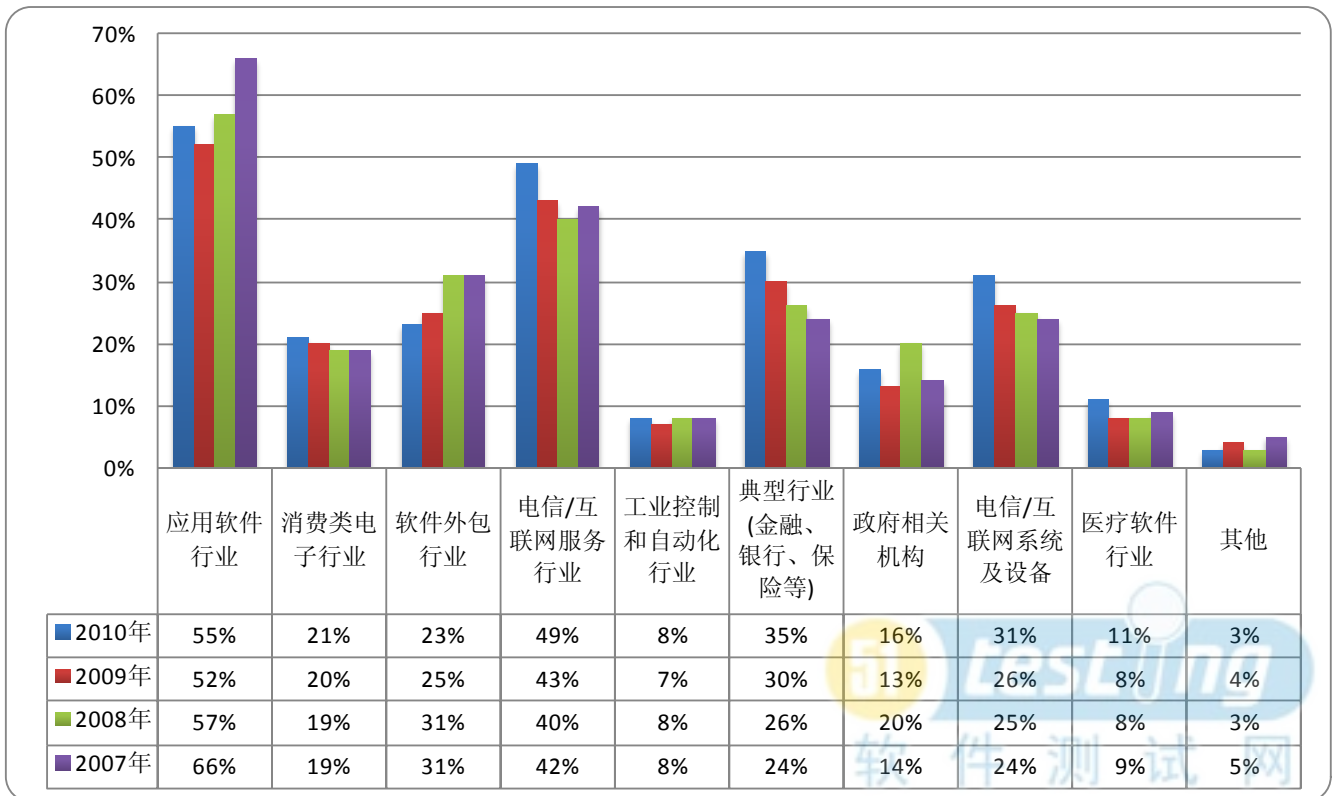
测试管理工具：QC/TD；

单元测试工具：JUnit。

### 9、软件测试从业人员关心的行业业务知识

本次调研数据显示，55%的软件测试从业人员关注应用软件行业的业务知识；其次为电信/互联网服务行业，所占比例为49%；典型行业（金融、银行、保险等）、电信/互联网系统及设备、软件外包的比例分别为35%、31%和23%。

综合历届调研结果，软件测试从业人员关心的行业业务知识无明显变化，关心典型行业（金融、银行、保险等）和电信/互联网系统及设备方面业务知识的逐年上升趋势。

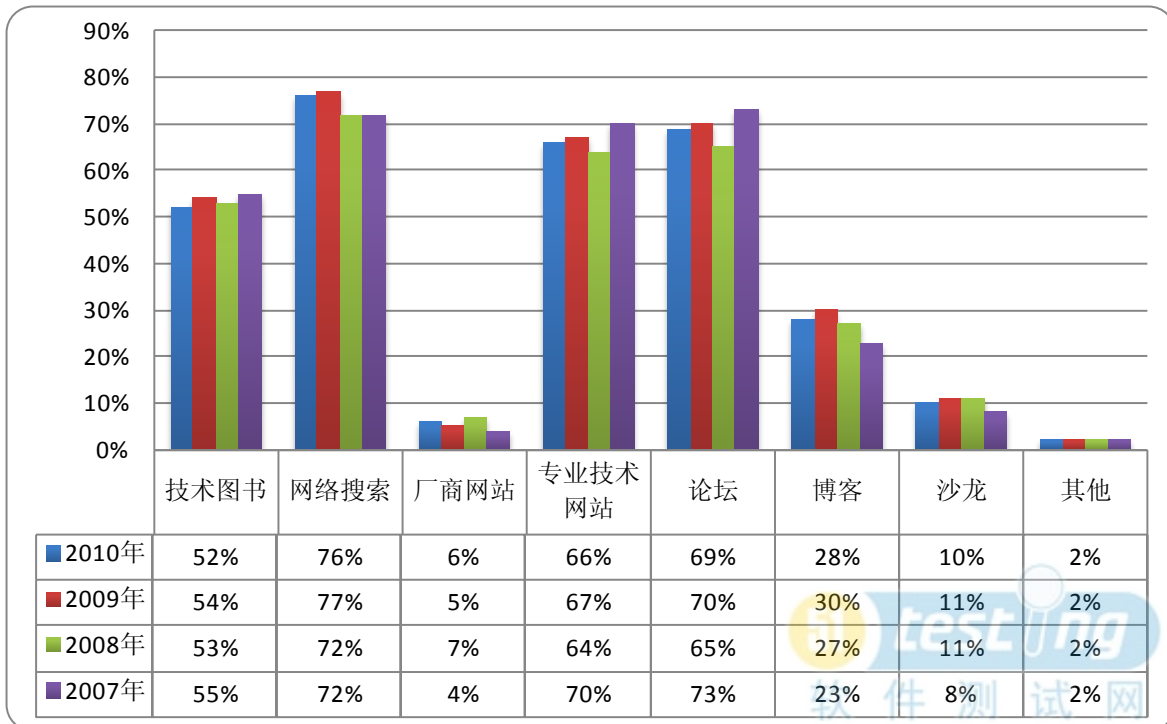


历届调查中软件测试从业人员关心的行业业务知识分布

### 10、 软件测试从业人员获取测试相关信息的途径

根据本次调研数据显示，软件测试从业人员获取测试相关信息的途径主要是通过网络搜索、论坛、专业技术网站，比例依次为 76%、69%和 66%；其次是通过技术图书和博客，其比例为 52%和 28%；通过沙龙、厂商网站的比例为 10%和 6%。

与历届调研数据相比，软件测试从业人员获取测试相关信息的途径无明显变化，仍集中在网络搜索、论坛、专业技术网站。反映出论坛和网站对软件测试人员仍具有很大的影响力；同时，博客、沙龙、厂商网站、图书所占比例的增长，说明测试人员开始逐步形成更适合自己的、更具针对性的、定向的信息获取途径。



历届调查中软件测试从业人员获取测试相关信息的途径