
2011

中国软件开发者 市场调研报告

完整版



报告概述 1

1.1 研究背景	1
1.2 研究目的	1
1.3 组织机构	1
1.4 研究方法	2
1.4.1 调研方式	2
1.4.2 数据处理方法	2
1.4.3 样本有效性系统处理方法	2
1.5 调研价值	3
1.6 关键发现	4

报告正文 7**1. 中国软件开发人员基本状况** 7

中国软件开发者性别分布	7
中国软件开发者年龄分布	8
中国软件开发者学历分布	8
不同从业时长的软件开发者学历分布	9
不同学历的开发者收入分布	9
不同学历的开发者创业情况分布	10
不同学历的开发者就业情况分布	10
不同学历的开发者职务分布统计	11
不同从业时长的开发者职务分布	12
中国软件开发者从业时长分布	13
中国软件开发者获取技术信息的网站类型分布	13
中国软件开发者经常访问的国内技术类网站分布	14
中国软件开发者经常访问的国外技术类网站分布	14
不同从业时长的软件开发者获取技术信息的来源分布	15
不同从业时长的软件开发者经常访问的国内技术网站分布	15
不同从业时长的软件开发者经常访问的国外技术网站分布	16
中国软件开发者经常访问的社交网站分布	17
中国软件开发者使用社交网络的频率分布	18
不同从业时长的开发者经常使用的社交网络分布	18
不同从业时长的开发者使用社交网络的频率分布	19
中国软件开发者月收入分布	20
不同从业时长的软件开发者收入分布	20
中国软件开发者创业现状及规划	21
不同年龄的开发者创业情况分布	21
不同从业时长的开发者创业情况分布	22
中国软件开发者就业现状	23

2. 中国软件开发者所在企业信息 24

中国软件开发者所在企业人员规模分布	24
中国软件开发者所在企业行业分布	25
中国软件开发者主要开发的软件类型分布	26
中国软件开发者目前所开发项目多针对的操作系统分布	27
中国软件开发者所在公司的产品面向的行业分布	28
中国软件开发者所在公司使用的开发过程统计	29
不同行业产品的企业开发过程分布	30
面向不同行业产品的软件开发类型分布	31
中国软件开发者所在公司研发过程的管理工具使用分布	32
中国软件开发者目前使用的数据库分布	32

3. 中国软件开发者的技术信息 33

中国软件开发者使用的第一编程语言分布	33
不同从业时长的开发者使用的第一编程语言分布	33
中国软件开发者使用的第二编程语言分布	34
不同从业时长的开发者使用的第二编程语言分布	34
中国软件开发者关注的技术方向分布	35

4. 中国软件开发者对.NET平台的态度和倾向 36

中国软件开发者对.NET平台的满意度分布	36
中国软件开发者关注的.NET技术分布	36
中国软件开发者最满意的.NET技术分布	37
中国软件开发者最不满意的.NET技术分布	37
中国软件开发者使用.NET平台的开发工具分布	38

5. 中国软件开发者对Java应用的使用情况 39

中国软件开发者开发Java应用使用的工具分布	39
中国软件开发者使用的Java应用服务器分布	39

6. 中国软件开发者对Web应用的开发情况 40

中国软件开发者涉及Web应用/网站前端和后端	40
后端的开发比例分布	40
中国软件开发者所开发的Web应用日访问量分布	40
中国软件开发者使用的Web应用分布	41
中国软件开发者使用的Web应用开发工具分布	41
不同从业时长的开发者使用的Web开发工具分布	42
中国软件开发者测试使用的浏览器分布	43
中国软件开发者开发的Web应用所符合的Web标准分布	43
不同从业时长软件开发者开发的Web应用符合的标准分布	44
中国软件开发者开发的Web应用使用的前端表现技术分布	44

不同从业时长的软件开发者使用的前端表现技术分布	45
中国软件开发者开发的Web应用使用的JavaScript库或框架分布	45
不同从业时长的开发者使用的Java开发工具分布	46
中国软件开发者开发的Web应用使用的服务端技术分布	46
不同从业时长的开发者Web应用使用的服务端技术分布	47
中国软件开发者开发的Web应用使用的服务端技术分布	47
不同从业时长的软件开发者Web应用使用的库或框架分布	48
中国软件开发者Web应用部署的操作系统分布	48
中国软件开发者Web应用所使用的服务器分布	49
中国软件开发者Web应用所使用的服务器CPU分布	49
中国软件开发者希望Web应用具备的新功能分布	50
中国软件开发者Web应用部署的操作系统分布	50
7. 中国软件开发者对移动应用的开发情况	51
中国软件开发者从事移动应用开发的比例分布	51
中国软件开发者从事移动应用开发的时长分布	51
中国软件开发者所在移动开发团队的规模分布	52
中国软件开发者发布的移动应用数量分布	52
中国软件开发者开发移动应用的平均周期分布	53
中国软件开发者开发的移动应用的下载次数分布	53
中国软件开发者开发的移动应用调用的网络服务和云服务分布	54
不同从业时长的开发者从事移动应用开发的比例分布	54
中国软件开发者移动应用开发移动的最大问题分布	55
中国软件开发者过去一年移动应用开发所针对的平台分布	56
中国软件开发者计划针对其他智能终端平台分布	56
中国软件开发者移动应用所针对的市场分布	57
中国软件开发者移动应用目前的收入方式分布	57
中国软件开发者过去一年开发过的应用类型分布	58
不同移动应用类型的下载量分布	59
中国软件开发者未来一年计划开发的应用类型分布	60
中国软件开发者移动应用营销渠道分布	60
中国软件开发者使用过的移动广告平台分布	61
中国软件开发者使用过支付平台分布	61
中国软件开发者未来一年计划使用的支付平台分布	62
不同移动平台的开发者收入方式分布	62
不同应用类型的收入方式分布	63
不同收入方式与使用的支付平台差异分布	63
不同收入方式的盈利状况分布	64
不同开发年限的移动开发者认为最大的开发问题分布	64
不同开发年限的移动开发者使用过的移动平台分布	65
不同开发年限的移动开发者未来一年针对开发的移动平台分布	65
不同开发年限的移动开发者开发过应用的数量分布	66
不同开发年限的移动开发者移动应用的开发周期分布	66
不同团队规模的移动开发者发行的移动应用数量分布	67
不同团队规模的移动开发者移动应用的开发周期分布	67
不同团队规模开发的移动应用下载量分布	68
不同团队规模的移动开发者开发的移动应用对云服务的调用情况分布	68
不同团队规模的移动开发者盈利情况分布	69
不同团队规模的移动开发者移动应用的收入方式分布	69
不同团队规模的移动开发者开发的移动应用类型分布	70
不同团队规模的移动开发者移动应用的销售渠道分布	70
8. 中国软件开发者对数据库应用的开发情况	71
中国软件开发者开发的数据库规模统计	71
不同从业时长的开发者开发的数据库规模分布	71
不同从业时长开发者使用的数据库分布	72
中国软件开发者使用或关注的NoSQL分布	72
Web日访问量与使用的数据库之间的关系分布	73
Web日访问量与开发的数据库应用规模的关系分布	73
数据库方案与数据库应用规模的关系分布	74
9. 中国软件开发者对游戏的开发情况	75
中国软件开发者涉及游戏开发的比重分布	75
不同从业时长的开发者从事游戏开发的比例统计	75
中国软件开发者所在的游戏开发及涉及团队规模统计	76
中国软件开发者所在的游戏开发及涉及团队规模变化统计	76
中国软件开发者所在公司倾向于开发的游戏交互方式分布	77
中国软件开发者所在公司考虑或计划使用的游戏前端交互开发技术分布	77
中国软件开发者所在公司游戏开发针对的终端支持分布	78
中国游戏开发者所在团队在在前端应用开发及测试投入比例统计	78
公司游戏开发人员变动与游戏交互方式的差异分布	79
10. 中国软件开发者对云计算的应用情况	80
中国软件开发者使用过的虚拟化产品分布	80
中国软件开发者使用过的云计算平台分布	80
中国软件开发者未来一年会使用的云计算平台分布	81
中国软件开发者已经使用的开放平台分布	81
中国软件开发者未来一年会使用的开放平台分布	82

报告概述

1.1 研究背景

中国软件开发者调查自2004年首次开展，到目前为止，已连续开展7年，今年为第七年。中国软件开发者调查是中国样本最丰富的开发者调查，持续、全面和深入地反映了中国开发者社群自身状况、各项技术、工具、产品的使用状况和发展趋势，是完整、准确地了解中国开发者市场的重要参考资料。

1.2 研究目的

- 通过科学调查及分析手段，在大规模取样的数据基础上，进行统计和分析，结合专家顾问行业观察分析，从而定量及定性角度分析调查数据，以到达准确、全面地反映2011年中国开发者社群状况；此次调查，针对业界、技术等方面的新动向，对问卷做了重新设计，更能体现中国IT业界、尤其是技术界现状。

- 其中包括个人信息、公司信息、技术信息、.NET、Java、Web服务和多核、移动开发、云计算、数据库、软件工程、游戏等方面的信息。问卷的内容根据2010~2011年的技术趋势和热点，以及厂商推出的产品技术，对调查项进行了调整和增补。力求准确及时地反应2010~2011年中国软件市场的变化，为相关企业制定市场策略提供权威的数据参考依据。

1.3 组织机构

- 主办单位

CSDN网站、《程序员》杂志

- 关于CSDN

CSDN（世纪乐知）是一家服务于中国IT专业人士学习与成长需要的领先综合社区服务平台。CSDN以旗下全球知名中文IT技术社区为基础，通过网站·杂志、教育·培训、人才·交易三大业务群形成从知识传播、技术教育到职业成长的完整知识传播与服务链。

1.4 研究方法

1.4.1 调研方式

本调查数据获取采用网上联机调查方式。本次调查除了利用CSDN本身网站和杂志的资源进行大力推广外，为增加数据采集的全面性，使调查数据更加准确，此次更加注重其他渠道的推广，包括相关网站媒体、技术社区、厂商网站、行业协会等。



样本量 N=2,962

《2011年中国软件开发者年度调查报告》

数据来源：2011年中国软件开发者年度调查

Copyright©CSDN www.csdn.net

1.4.2 数据处理方法

● 数据处理流程

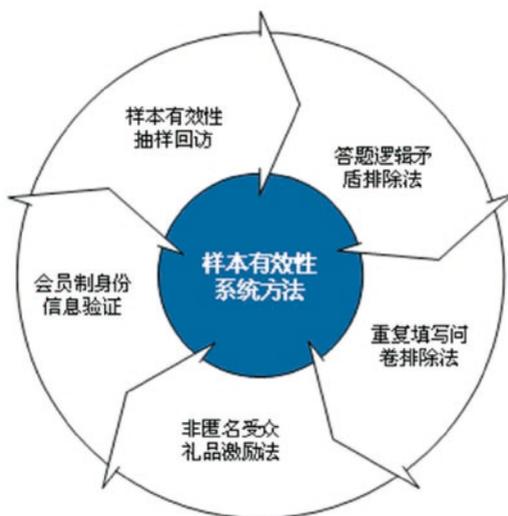


● 统计工具

采用国际流行统计软件SPSS

1.4.3 样本有效性系统处理方法

本次调查采取样本有效性系统方法来保证样本的有效性，包括：答题逻辑矛盾排除法、重复填写问卷排除法、非匿名受众礼品激励法、会员制身份信息验证、样本有效性抽样回访。



● 答题逻辑矛盾排除法

- ☆ 10岁及10岁以下者，该样本无效
- ☆ 年龄为70岁以上者，该样本无效
- ☆ “12岁以下”的“高中(中专)”、“大专”、“本科”问卷剔除，该样本无效
- ☆ “12岁以下”月均收入500元以上，该样本无效
- ☆ 18岁以下“硕士”教育程度者，该样本无效
- ☆ 25岁以下“博士及以上”教育程度者，该样本无效
- ☆ 年龄为70岁以上者，该样本无效
- ☆ 其他业务逻辑有矛盾者，该样本无效

● 重复填写问卷排除法

- ☆ 重复填写问卷者，为无效问卷

● 非匿名受众礼品激励

- ☆ 提供奖品，鼓励受众实名参与调研并反馈真实材料

● 会员制身份信息验证

- ☆ 实行会员注册制度，验证参与调研者相关身份信息

● 样本有效性抽样回访

- ☆ 随机抽取一定数量样本，通过用户回访进一步确认并挖掘有用信息

1.5 调研价值

本调查报告为厂商制定相关市场和产品策略的重要参考依据：每年一度的软件开发者调查，勾勒出中国技术和产品市场的发展曲线，力求准确及时地反应2010~2011年中国软件市场的变化，为相关企业制定市场策略提供权威的数据参考依据，同时在极大程度上反映了软件行业的用人需求，相关数据为IT厂商、软件学院、培训机构制定其市场及产品策略的重要参考数据。

1.6 关键发现

1. 中国软件开发人员基本状况

- ◆ 超过9成中国软件开发者为男性
- ◆ 30岁以下的软件开发者是主力
- ◆ 本科生占软件开发者的6成以上
- ◆ 软件开发从业时长在3年以下的比例居多
- ◆ 技术媒体/综合性网站是中国软件开发者的获取技术的最主要网站
- ◆ CSDN是中国开发者最常访问的国内技术类网站
- ◆ 微软MSDN是中国开发者经常访问的国外技术类网站
- ◆ QQ空间、新浪微博、人人网是中国开发者经常使用的社交网站
- ◆ 开发者使用社交网络的比例较高，经常使用占34.8%
- ◆ 中国开发者月收入多在8000元以下
- ◆ 3成开发者正在创业或有创业计划
- ◆ 6成开发者是全职人员

2. 中国开发者所在企业信息

- ◆ 研发人员100人以下的企业占多数
- ◆ 软件开发行业占3成左右
- ◆ 桌面客户端应用和嵌入式应用、工业控制系统开发类型最高
- ◆ 中国开发者所在公司开发的产品面向的行业主要是软件开发和互联网业
- ◆ XP是中国开发者所在公司使用最多的开发过程
- ◆ 自己开发是中国开发者所在公司主要采用的研发管理工具
- ◆ SQL Server、Oracle和MySQL呈三足鼎立状态

3. 中国开发者的技术信息

- ◆ C++、Java、C是开发者使用最多的第一编程语言
- ◆ JavaScript、C++、C是中国开发者使用最多的第二编程语言
- ◆ 中国开发者关注的技术方向主要有移动开发、云计算和物联网

4. 中国开发者对.NET平台的态度和倾向

- ◆ 近9成开发者对.NET平台比较满意
- ◆ 中国开发者关注.NET技术主要有ASP.NET和ASP.NET MVC
- ◆ 中国开发者最满意.NET技术的语言和框架设施齐全
- ◆ 中国开发者最不满意.NET技术限定在Windows平台上
- ◆ Visual Studio 2010旗舰版使用开发比例最高

5. 中国软件开发者对Java应用的使用情况

- ◆ 9成中国软件开发者使用Eclipse开发Java应用
- ◆ 7成中国软件开发者主要使用Tomcat作为Java应用服务器

6. 中国软件开发者对Web应用的开发情况

- ◆ 4成以上中国软件开发者涉及Web应用/网站前端和后端开发
- ◆ 8成中国软件开发者开发的Web应用日页面访问量低于1万
- ◆ 中国软件开发者使用最多的Web应用是Discuz!
- ◆ 中国软件开发者使用的Web开发工具主要是Visual Studio
- ◆ 中国软件开发者测试使用的浏览器主要是IE7或IE8
- ◆ 41%的Web应用符合HTML4.x及相关标准,符合HTML5标准比例的只有18.2%
- ◆ HTML+CSS和Ajax是软件开发者开发Web使用最多的前端表现技术
- ◆ jQuery是开发者开发Web应用使用最多的JavaScript库或框架
- ◆ Java和ASP.NET是中国软件开发者使用最多的Web服务端技术
- ◆ JSP是开发者使用最多的Web服务端框架和库
- ◆ Windows系列的操作系统仍然是中国软件开发者Web应用部署的主要系统
- ◆ IBM和国产服务器是开发者部署Web应用的主要服务器
- ◆ Intel至强 安腾是Web应用主要的CPU
- ◆ 移动互联网应用是中国软件开发者希望Web应用具备的新功能分布

7. 中国软件开发者对移动应用的开发情况

- ◆ 20.5%的中国软件开发者从事过移动应用开发
- ◆ 多数开发者从事移动应用开发的时长在1年
- ◆ 移动开发团队仍以小规模为主
- ◆ 6成以上开发者发布过移动应用
- ◆ 8成左右开发者移动应用的平均开发周期不到3个月
- ◆ 多数开发者开发的移动应用下载次数在1万以内
- ◆ 近半开发者开发的移动应用服务不调用在线服务
- ◆ 只有不到10%移动开发者对盈利情况满意
- ◆ 移动开发者遇到的最大问题是应用开发平台功能限制和工具语言复杂
- ◆ 移动开发者过去一年所针对的平台主要是Android和iOS平台
- ◆ 移动开发者未来一年所针对的平台主要是Android和iOS平台
- ◆ Android Pad和iPad是移动开发者开发过的最多的平台
- ◆ Android Pad和iPad是移动开发者未来一年打算开发的最多的平台
- ◆ 智能电视、电子书和车载系统是开发者计划开发应用的智能终端
- ◆ 国内是中国移动开发者移动应用最主要的目标市场
- ◆ 用户付费下载和广告是移动开发者主要的收入方式
- ◆ 手机单机游戏和手机小工具是开发者过去一年开发过的主要移动应用

- ◆ 移动开发者未来一年计划开发的应用类型主要有手机单机游戏、手机小工具和企业/行业应用等
- ◆ 移动开发者移动应用的营销渠道主要是平台厂商的移动商店
- ◆ 移动开发者使用过的移动广告平台主要是Admob和iAD
- ◆ 移动开发者使用过的支付平台主要是支付宝和中移动、财付通
- ◆ 移动开发者未来一年计划使用的支付平台是支付宝、中移动和财付通

8. 中国软件开发者对数据库应用的开发情况

- ◆ 近6成的中国软件开发者目前开发的数据库规模小于10万条记录
- ◆ MongoDB和Cassandra是中国软件开发者使用或关注最多的NoSQL

9. 中国软件开发者对游戏的开发情况

- ◆ 13.8%的中国软件开发者涉及游戏开发
- ◆ 6成左右的游戏开发团队规模在1~30人
- ◆ 多数游戏开发及设计团队增加了团队规模
- ◆ 鼠标/键盘、手触仍然是开发者所在公司倾向于开发的游戏的主要交互方式
- ◆ HTML4+JS+CSS和HTML5是软件开发者所在公司考虑或计划使用的主要游戏前端交互技术
- ◆ 智能手机、PC和平板是游戏开发团队主要支持的终端
- ◆ 中国游戏开发者所在团队在游戏前端应用开发及测试投入所占的比例多在10%~30%

10. 中国软件开发者对云计算的应用情况

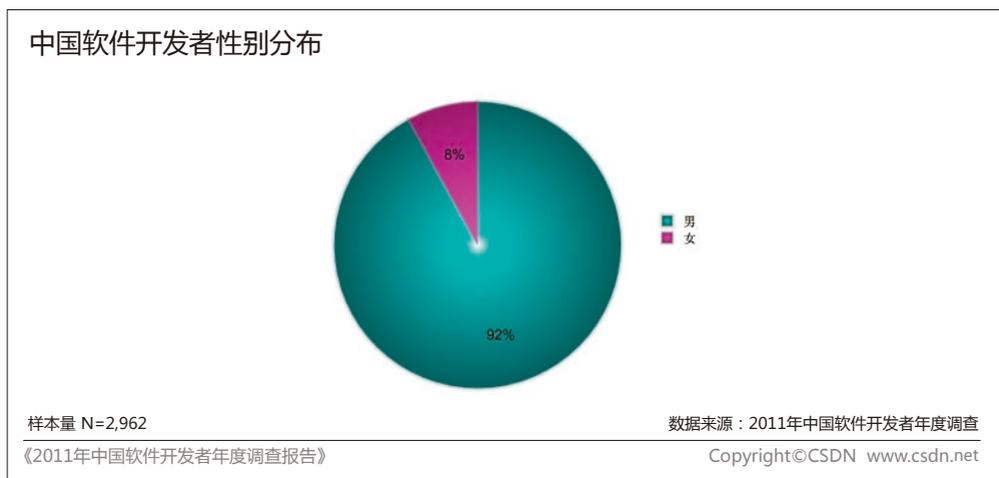
- ◆ 5成开发者没有使用过虚拟化产品
- ◆ 4成开发者使用过云计算平台
- ◆ 开发者未来一年使用云计算平台的比例上升
- ◆ 中国软件开发者已经使用过的开放平台主要是腾讯、淘宝和新浪
- ◆ 腾讯、淘宝和新浪仍是中国软件开发者未来一年会使用的主要开放平台

1. 中国软件开发人员基本状况

中国软件开发者性别分布

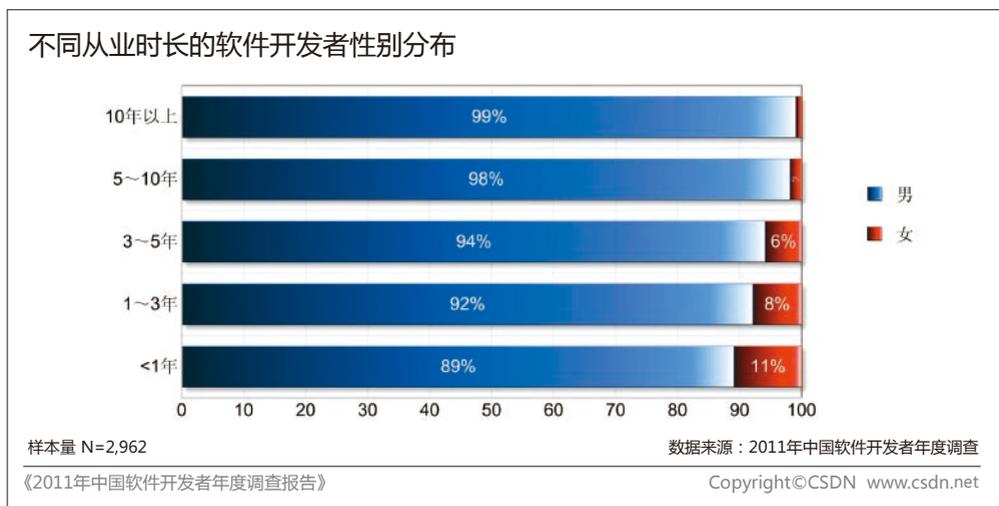
超过9成中国软件开发者为男性

本次调查发现，超过9成为男性，即92.2%为男性，而女性仅为7.8%。可以看出中国软件开发者以男性居多，软件开发的从业者仍以男性为主。



软件开发者从业人员中女性比例在扩大

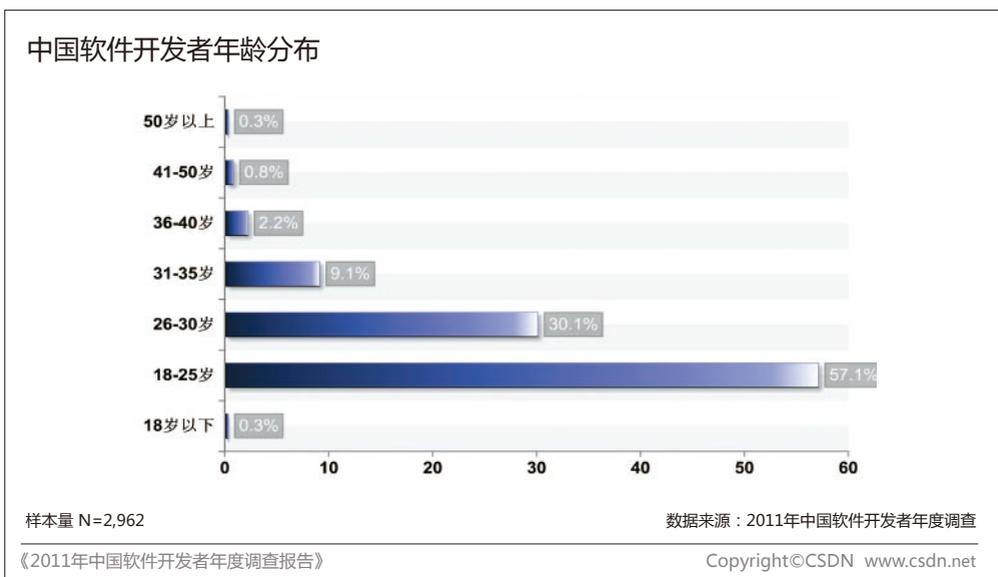
本次调查发现，从不同从业时长的软件开发者性别分布来看，从业时长在10年以上的女性比例仅有1%，而在从业时长不到1年的开发者中，女性比例已经有所上升达11%。



中国软件开发者年龄分布

30岁以下的软件开发者是主力

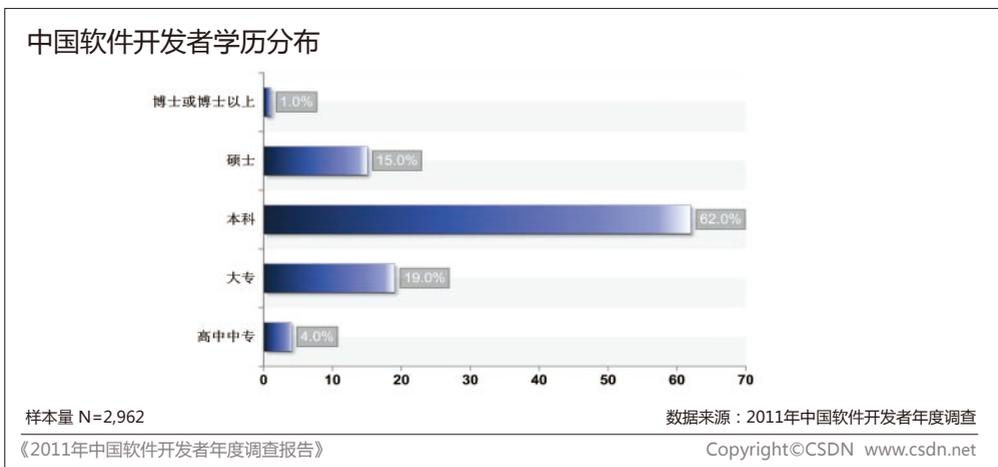
本次调查发现，中国软件开发者中，30岁以下的开发者占绝大多数，共计达87.2%；其中18~25岁比例达57.1%，26~30岁比例达30.1%。



中国软件开发者学历分布

本科生占软件开发者6成以上

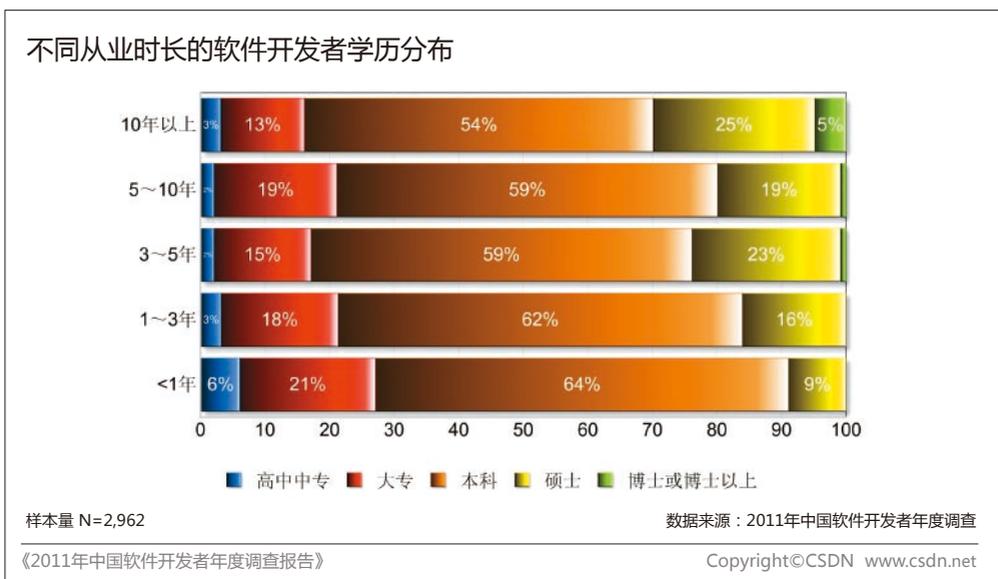
本次调查发现，中国软件开发者中，本科生的比例最高，达61.6%，然后是大专生，比例为18.6%，硕士学历的软件开发者占15.4%。可见软件开发者以高学历用户为主。



不同从业时长的软件开发者学历分布

软件开发者向大学及以下学历转移

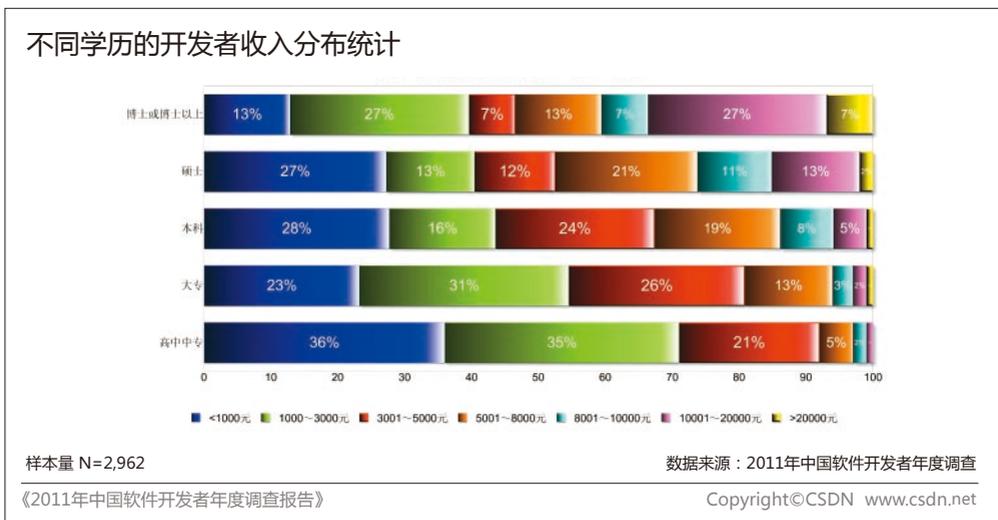
本次调查发现，中国软件开发者中，从业时长较短的开发者中，专科/本科学历的比例在扩大，高中/中专学历的开发者比例也在提高。



不同学历的开发者收入分布

学历较高的开发者收入也相对较高

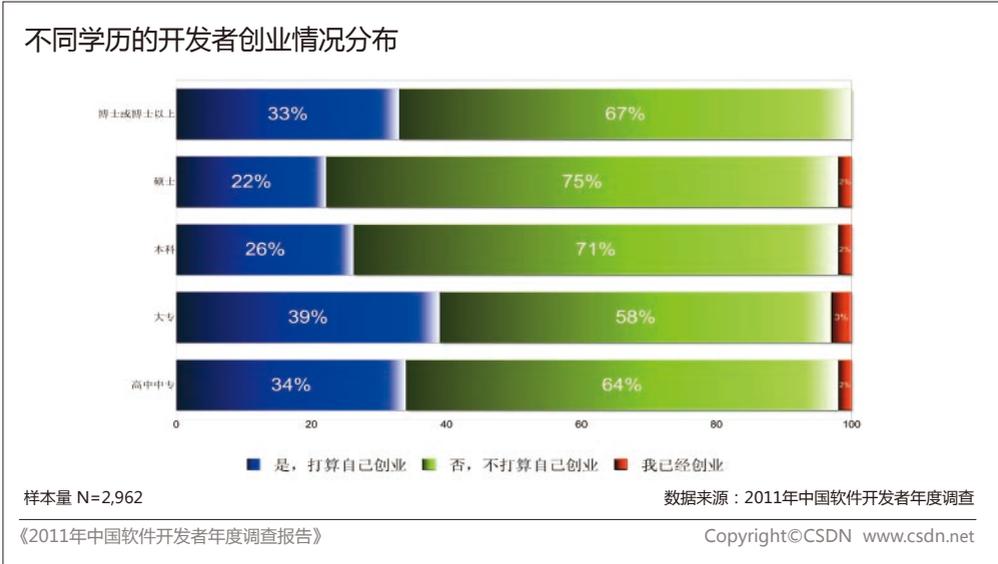
本次调查发现，从事移动应用开发的中国软件开发者中，学历较高的开发者，收入也相对较高。



不同学历的开发者创业情况分布

不同学历的开发者创业的情况有所差别

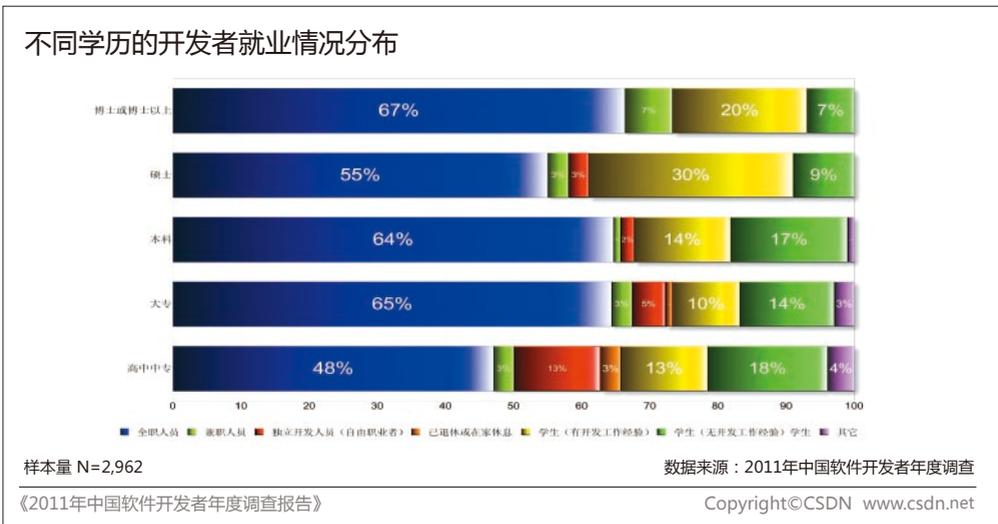
本次调查发现，不同学历的开发者创业情况有所不同，博士或博士以上、大专有创业计划的比例较高。



不同学历的开发者就业情况分布

不同学历的开发者就业情况有所不同

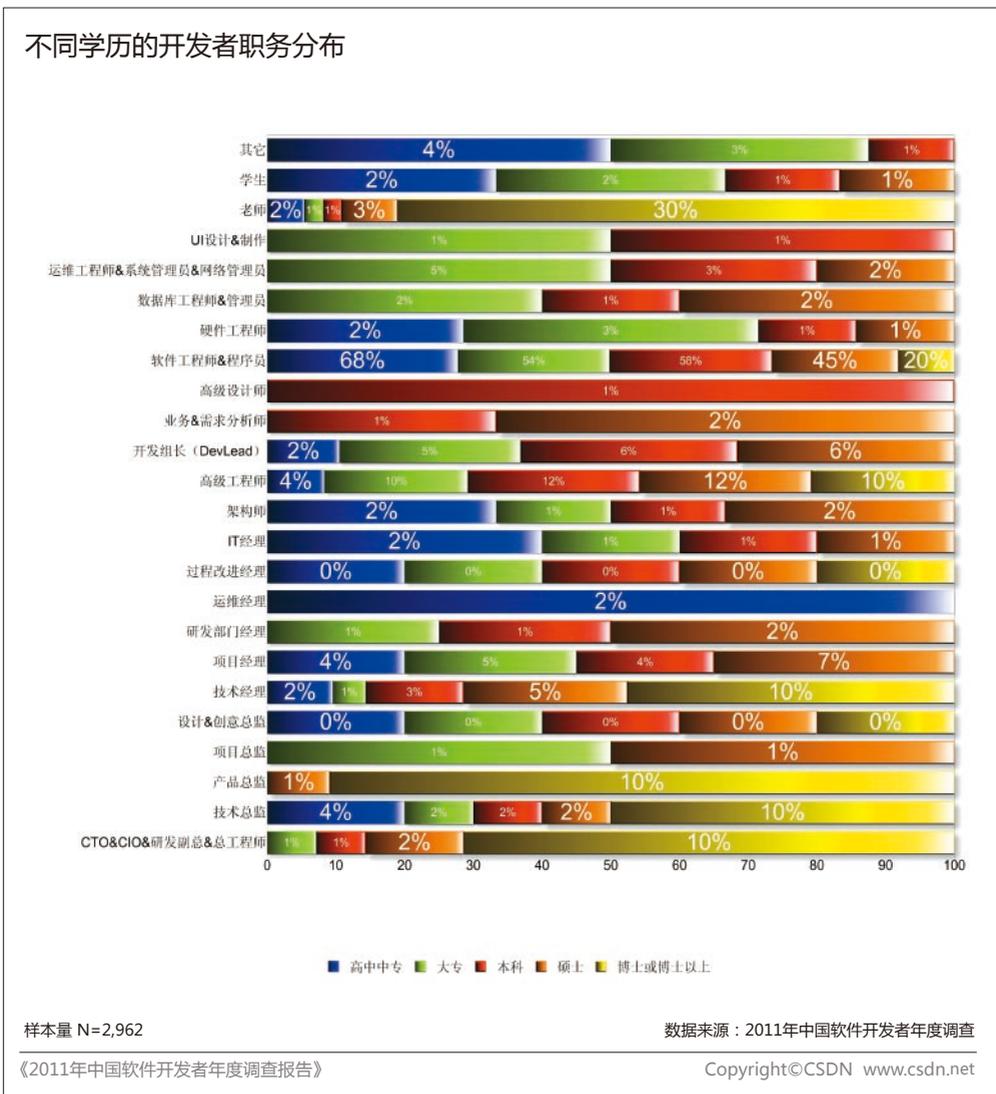
本次调查发现，全职人员比例在各个不同学历的人群中比例最高，硕士学历的开发者中全职人员和学生的比例都比较高。



不同学历的开发者职务分布统计

相对而言，学历较高的开发者从事较高职位的比例较高

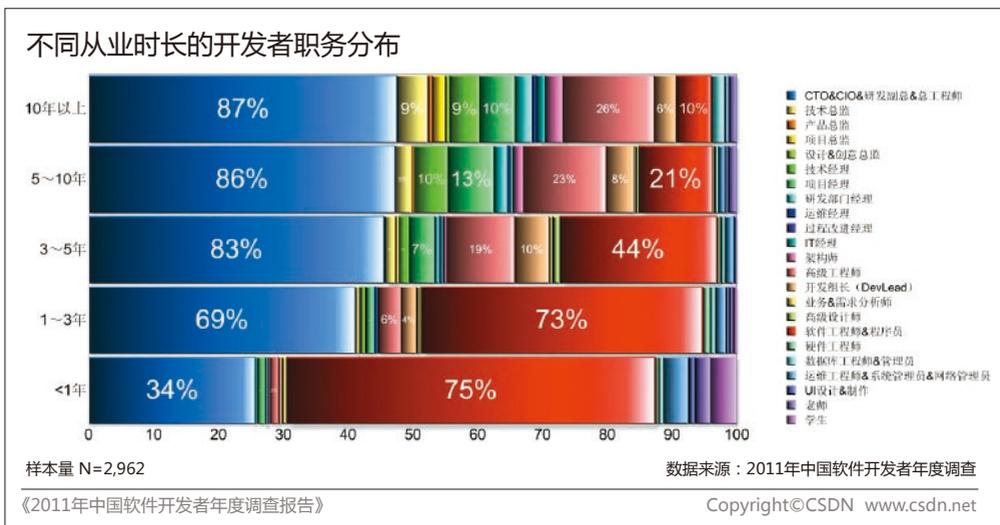
本次调查发现，开发者中，学历较高的开发者也有相对较高比例的从事较高的职务。



不同从业时长的开发者职务分布

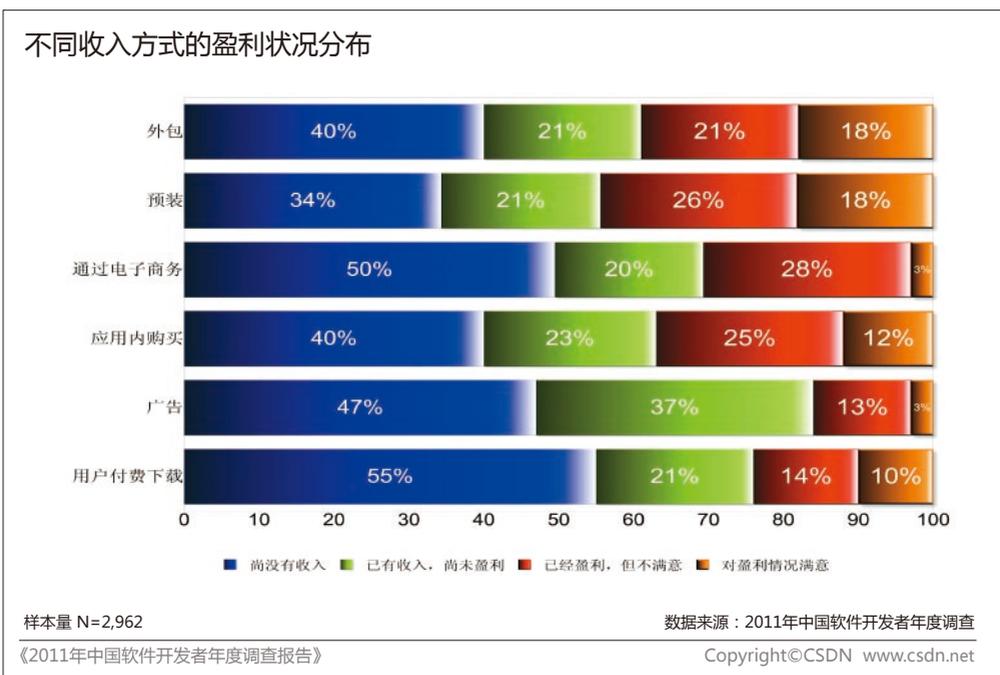
从业时长较长的开发者职位相对比较高

本次调查发现，中国软件开发者中，从业时长较长的开发者职务相对比较高。



不同收入方式的盈利状况分布

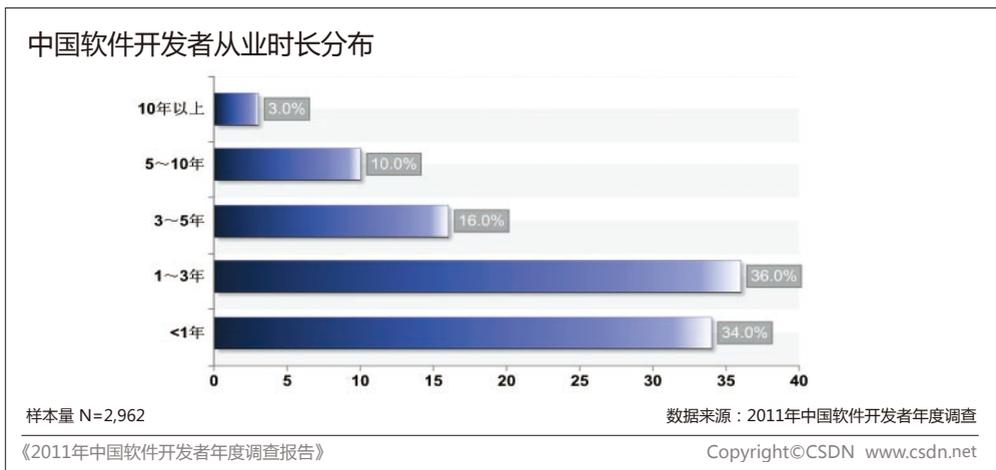
本次调查发现，外包和预装方式盈利情况较好。



中国软件开发者从业时长分布

软件开发从业时长在3年以下的比例居多

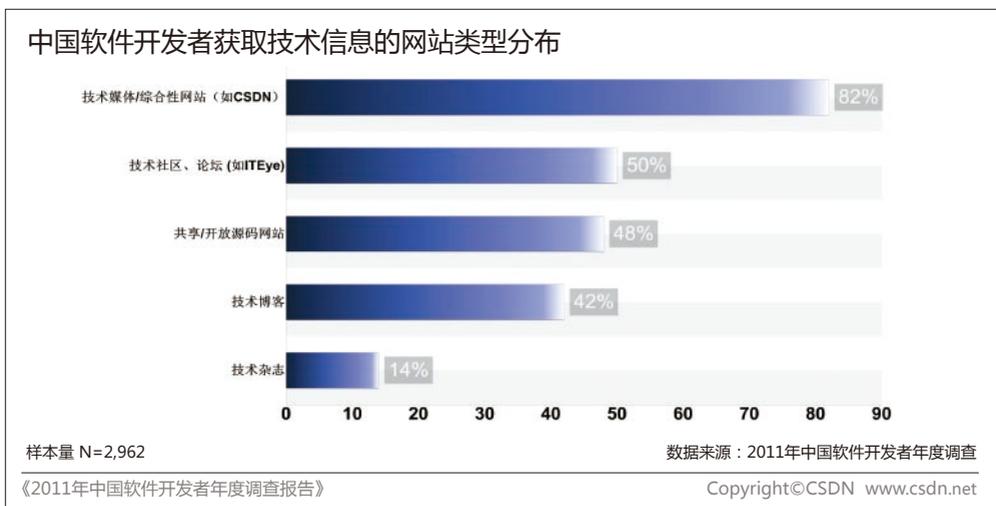
本次调查发现，中国软件开发者中，软件开发仍然是一个年轻的行业，从业者的从业时长不长，7成用户从业时长低于3年。其中低于1年的开发者比例达33.5%，从业时长在1~3年的软件开发者为36.4%，从业3年以上的开发者比例为30%。



中国软件开发者获取技术信息的网站类型分布

技术媒体/综合性网站是中国软件开发者获取技术的最主要网站

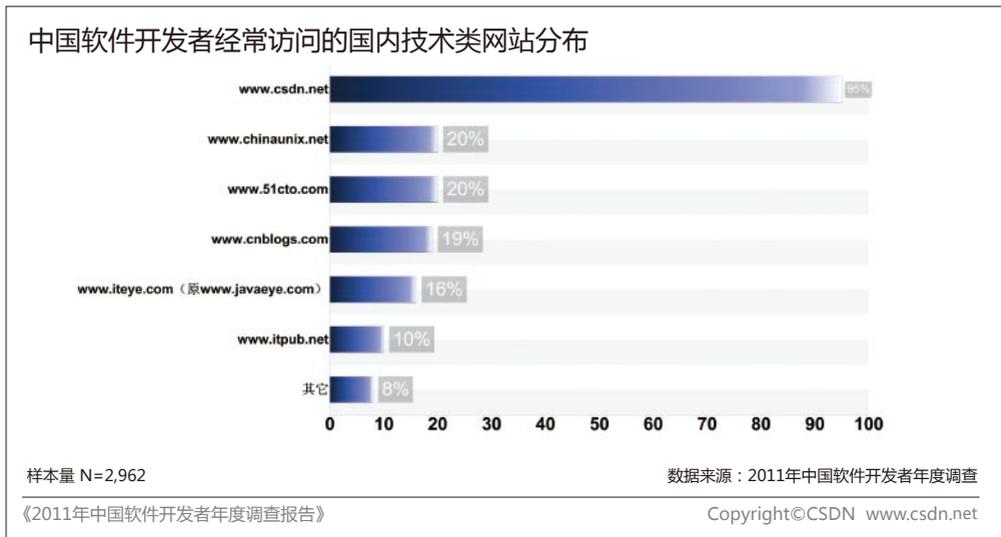
本次调查发现，中国软件开发者获取技术信息的网站类型，主要是技术媒体/综合性网站和技术社区、论坛，比例分别为81.5%和50.3%。通过共享/开源网站、技术博客获取技术信息的开发者比例分别为48.0%和41.5%。



中国软件开发者经常访问的国内技术类网站分布

CSDN是中国软件开发者最经常访问的国内技术类网站

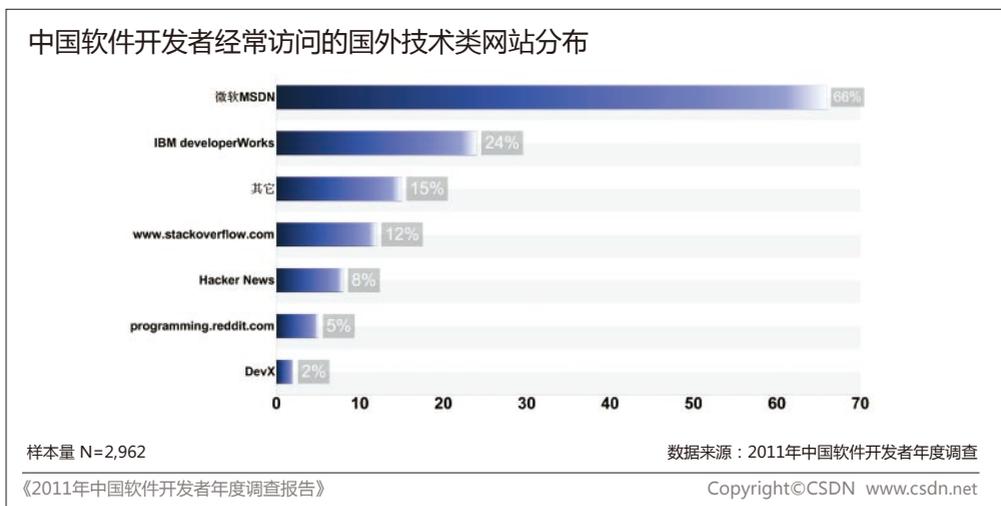
本次调查发现，中国软件开发者经常访问的国内技术类网站主要是CSDN，比例达94.8%；其次是ChinaUnix和51CTO，比例分别为20.2%和19.7%。



中国软件开发者经常访问的国外技术类网站分布

微软MSDN是中国软件开发者经常访问的国外技术类网站

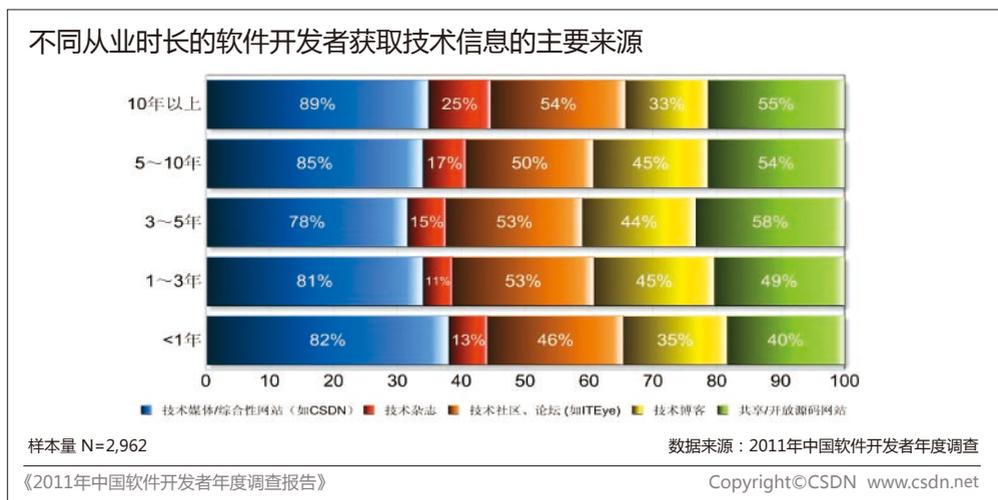
本次调查发现，中国软件开发者经常访问的国外技术类网站是微软MSDN和IBM developerWorks，比例分别为66.0%和23.8%。



不同从业时长的软件开发者获取技术信息的来源分布

不同从业时长的开发者获取技术信息的来源有所差异

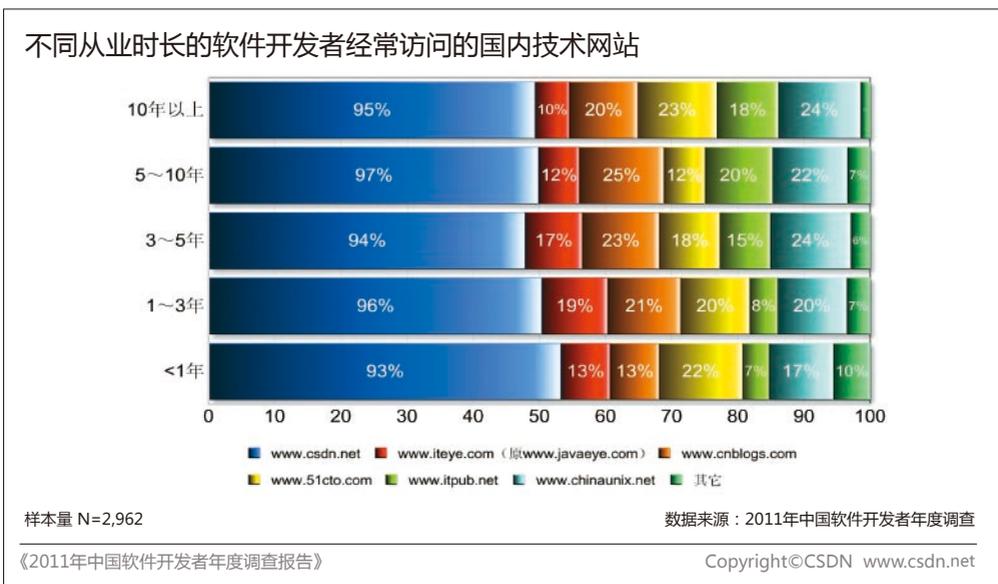
本次调查发现，10年以上的开发者对技术媒体/综合网站和技术杂志的使用比例高于其他群体。



不同从业时长的软件开发者经常访问的国内技术网站分布

CSDN是各个从业时长开发者使用最多的网站

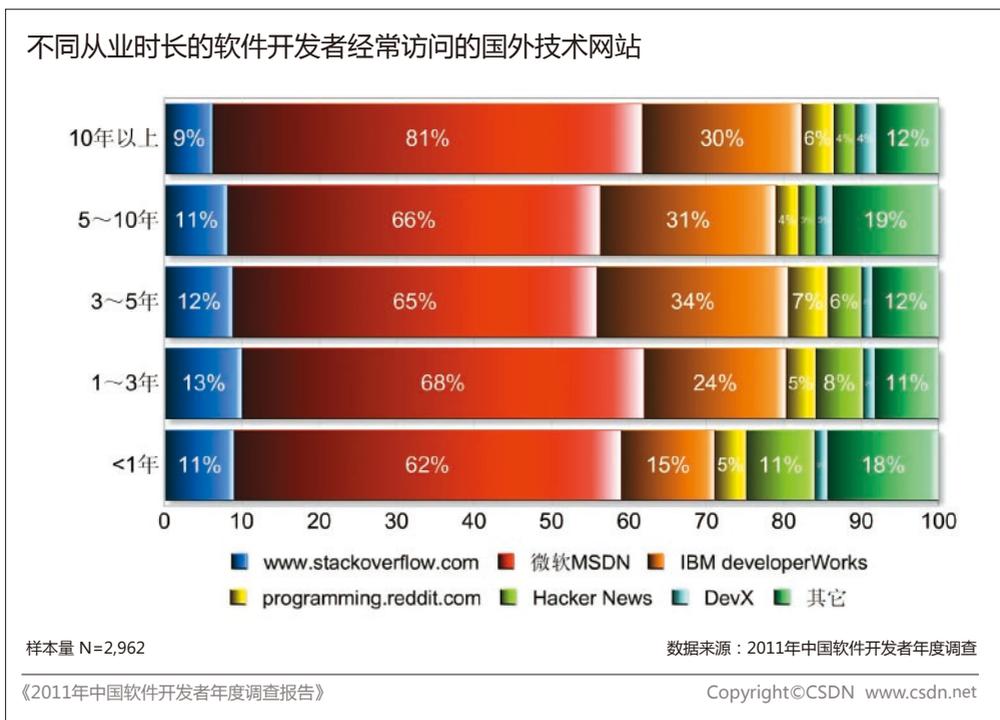
本次调查发现，不同从业时长的开发者，使用最多的网站是CSDN，cnblogs和ITeye在从业时长较久的开发者中使用比例较高。



不同从业时长的软件开发者经常访问的国外技术网站分布

微软MSDN在不同从业时长的开发者中访问比例都很高

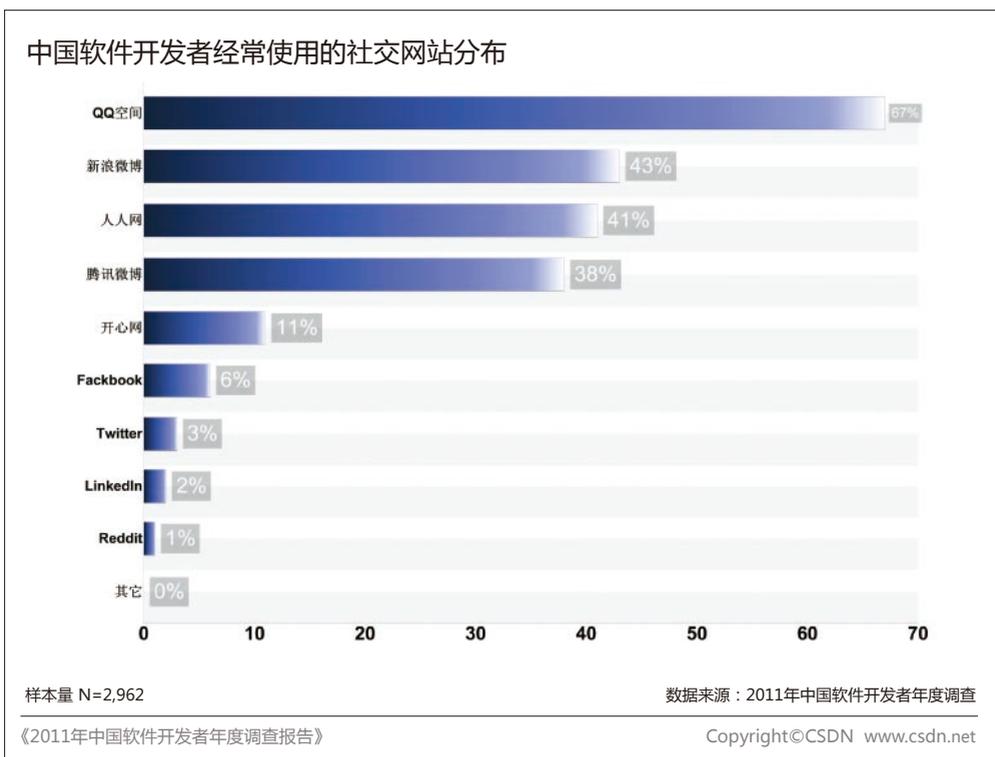
本次调查发现，微软MSDN在不同从业时长的开发者中访问比例都很高，IBM developerWorks在较长从业人员中使用比例高。



中国软件开发者经常访问的社交网站分布

QQ空间、新浪微博、人人网是中国软件开发者经常使用的社交网站

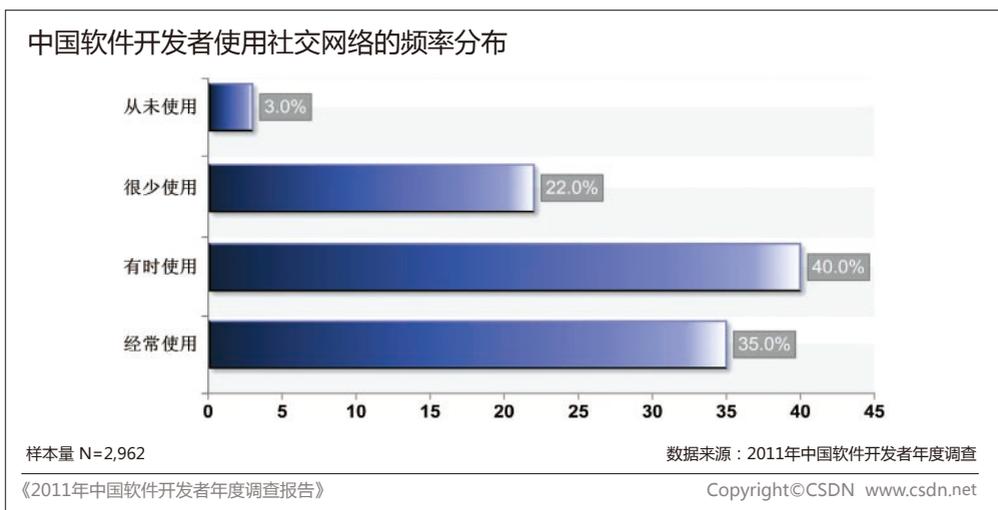
本次调查发现，中国软件开发者经常使用的社交网站有QQ空间和新浪微博，比例分别为67.1%和43.0%，人人网和腾讯微博的比例分别为40.8%和38.3%。



中国软件开发者使用社交网络的频率分布

软件开发者使用社交网络的比例较高，经常使用占34.8%

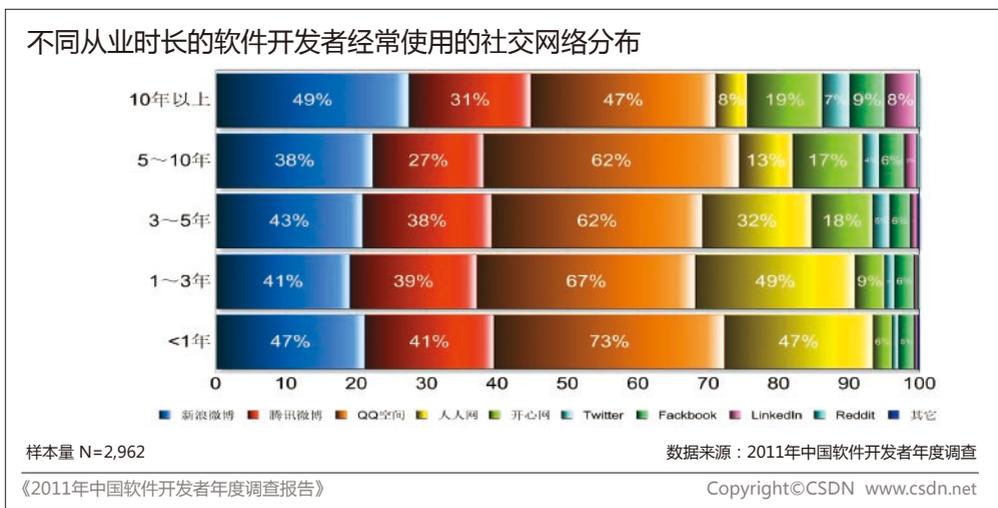
本次调查发现，中国软件开发者中，使用社交网络的开发者比例在96.9%，经常使用的比例为34.8%，有时使用和很少使用的用户分别占40%和22.2%。



不同从业时长的开发者经常使用的社交网络分布

Twitter等国外社交网络在从业时长较长的开发者中使用比例最高

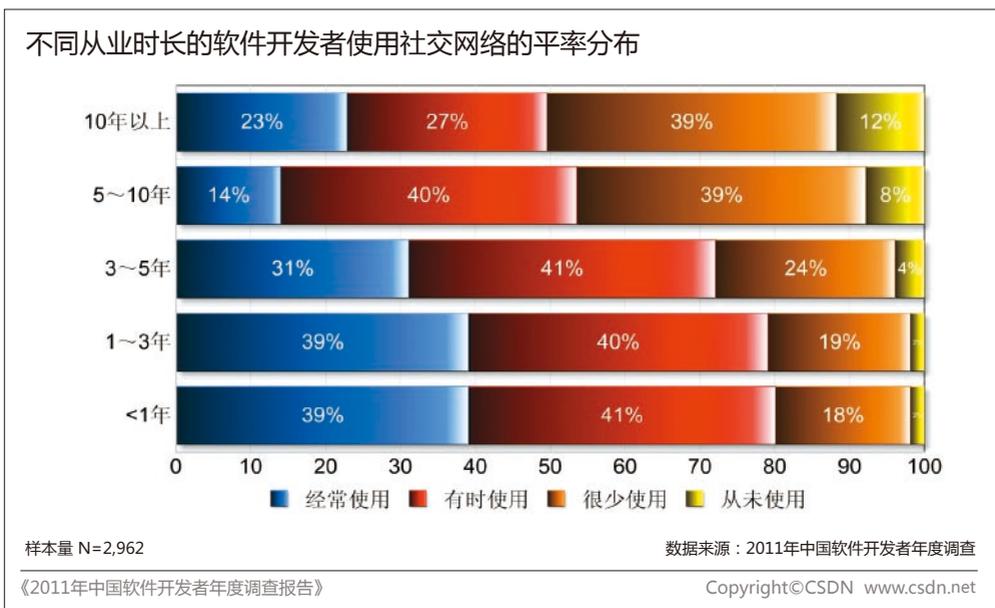
本次调查发现，不同从业时长的开发者使用的社交网络有所差别，新浪微博在高从业时长的开发者中使用比例要更高，同样从业时长较长的开发者对Twitter、Facebook的使用也比其他开发者高。而从业时长较短的开发者对QQ空间、人人网等使用比例较高。



不同从业时长的开发者使用社交网络的频率分布

软件开发从业时长较长的开发者对社交网络的使用频率低

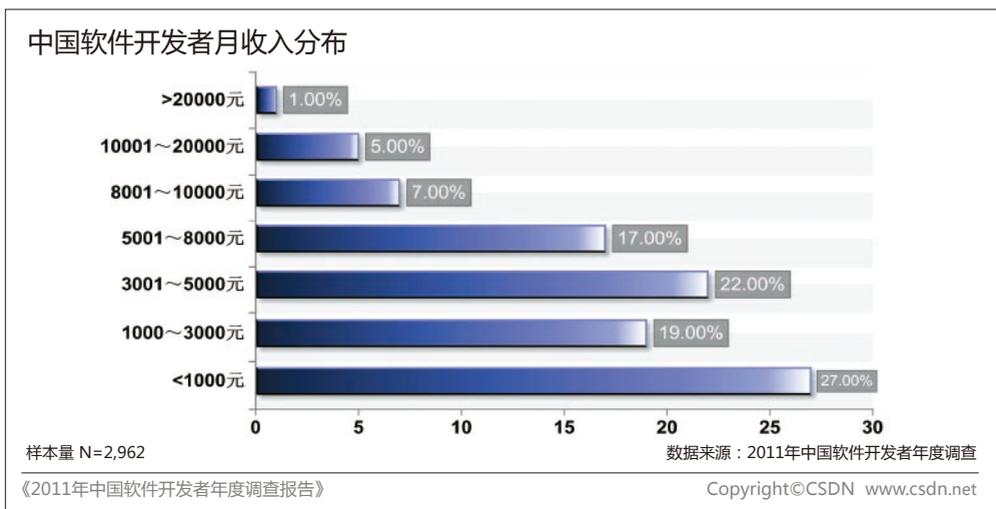
本次调查发现，不同从业时长的开发者中，从业时长越短的开发者对社交网络的使用频率越高，软件开发在1年以下和1~3年的开发者经常使用社交网络的频率为39%，而从业时长在10年以上的开发者使用的比例则为23%。



中国软件开发者月收入分布

中国软件开发者月收入多在8000元以下

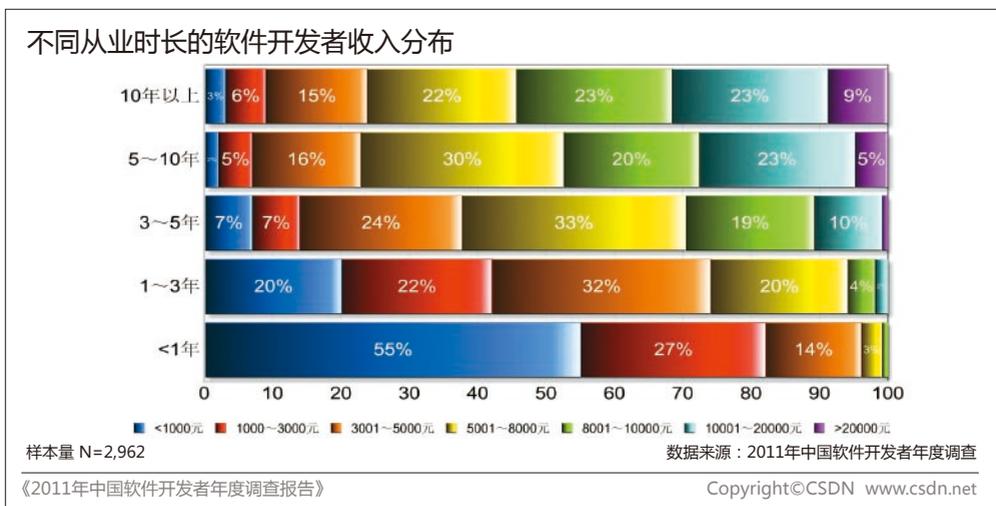
本次调查发现，中国软件开发者中，月收入在1000元以下的比例最高，达27.2%，1000~3000元之间的开发者比例为28.9%；3001~5000元的开发者比例为22.4%，5000~8000元的开发者比例为17.5%；月收入8000元以上的开发者仅为14%。



不同从业时长的软件开发者收入分布

从业时长较长的开发者收入相对较高

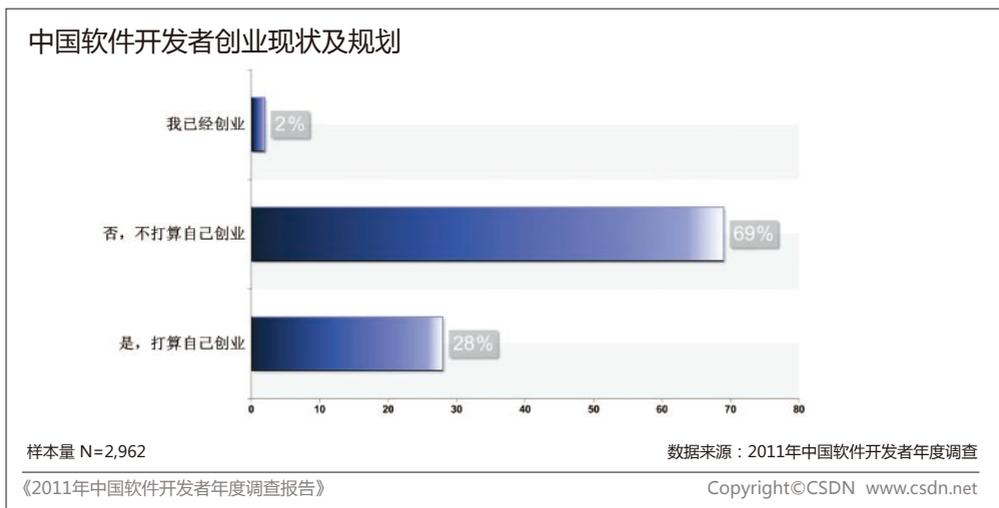
本次调查发现，不同从业时长的开发者中，从业时长较长的开发者收入往往也较高，而从业时长较短的开发者收入则相对较低。



中国软件开发者创业现状及规划

3成软件开发者正在创业或有创业计划

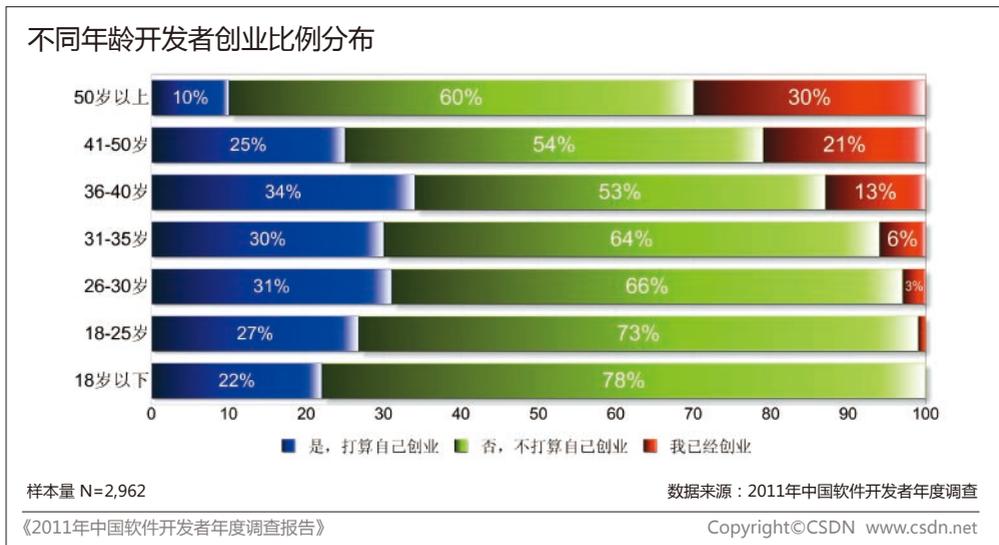
本次调查发现，中国软件开发者中，已经创业的比例达2.4%，不打算自己创业的开发者为69.2%，打算自己创业的开发者比例为28.3%。



不同年龄的开发者创业情况分布

年龄较大的开发者创业的比例高

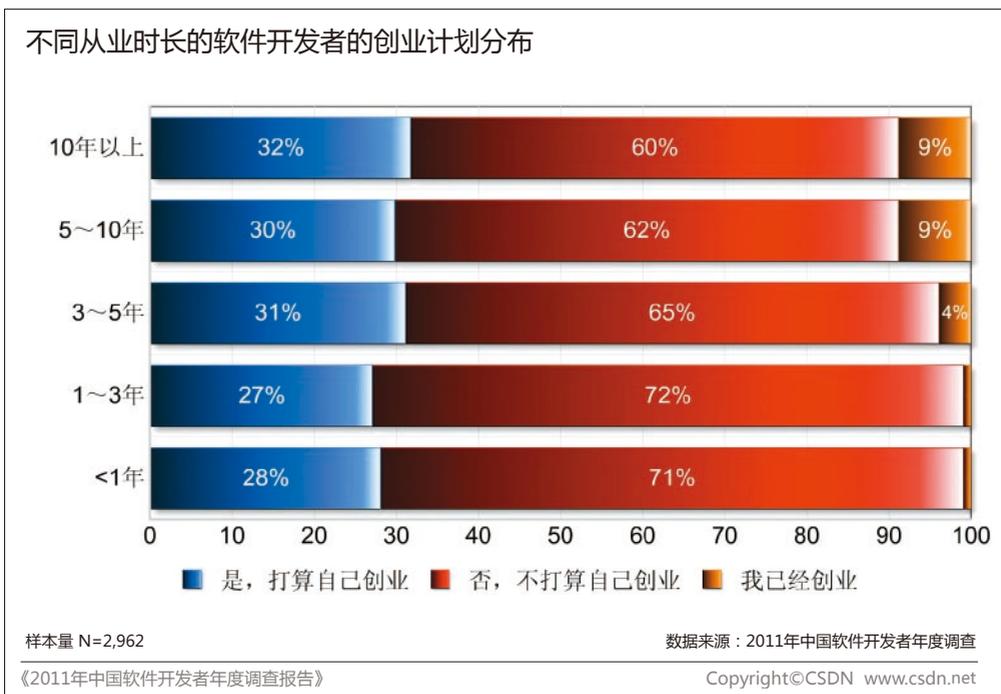
本次调查发现，不同年龄段的开发者中，年龄在50岁以上的开发者创业的比例最高，达30%。



不同从业时长的开发者创业情况分布

从业时长较长的开发者创业的比例相对较高

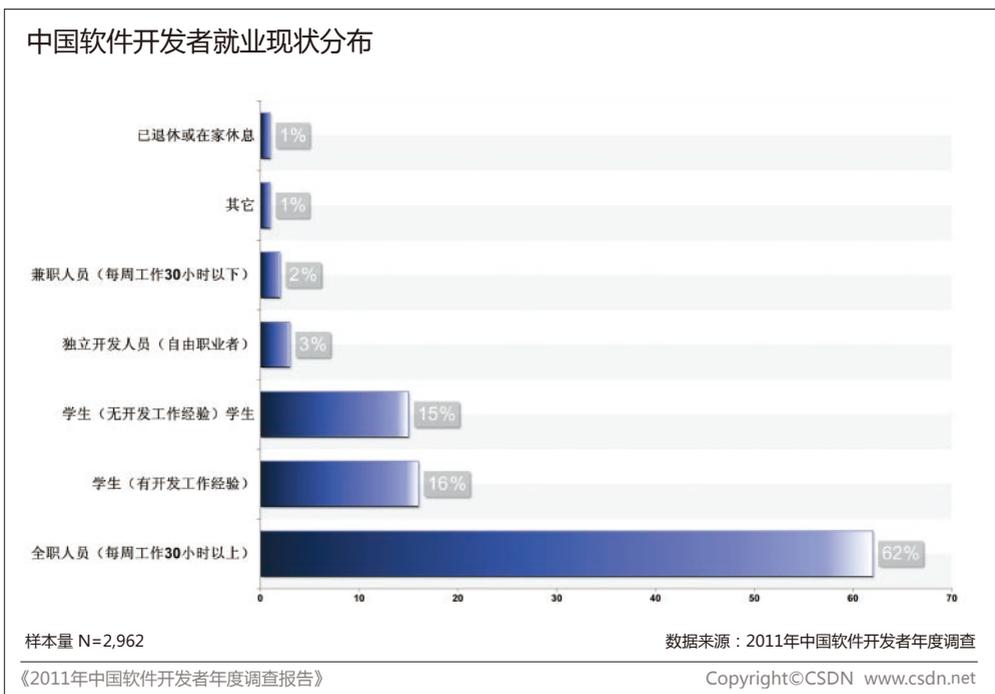
本次调查发现，从不同从业时长的开发者的创业情况来看，从业时长越长，创业的比例越高，从业时长在5~10年和10年以上的开发者中正在创业的比例均达9%。



中国软件开发者就业现状

6成软件开发者是全职人员

本次调查发现，中国软件开发者中，61.9%的开发者属于全职人员，学生（有开发工作经验）和学生（无开发工作经验）分别占到15.8%和15.4%，独立开发人员占3.4%。

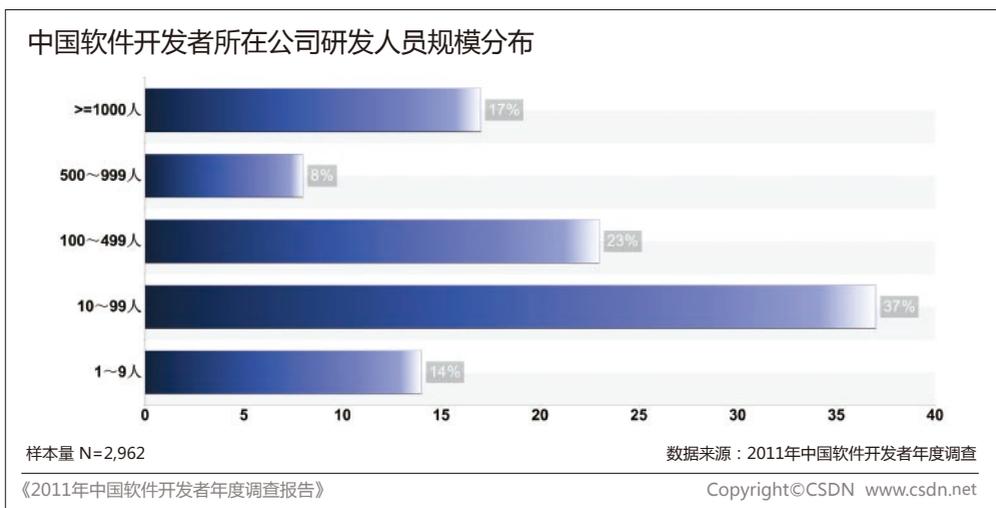


2.中国软件开发者所在企业信息

中国软件开发者所在企业人员规模分布

研发人员100人以下的企业占多数

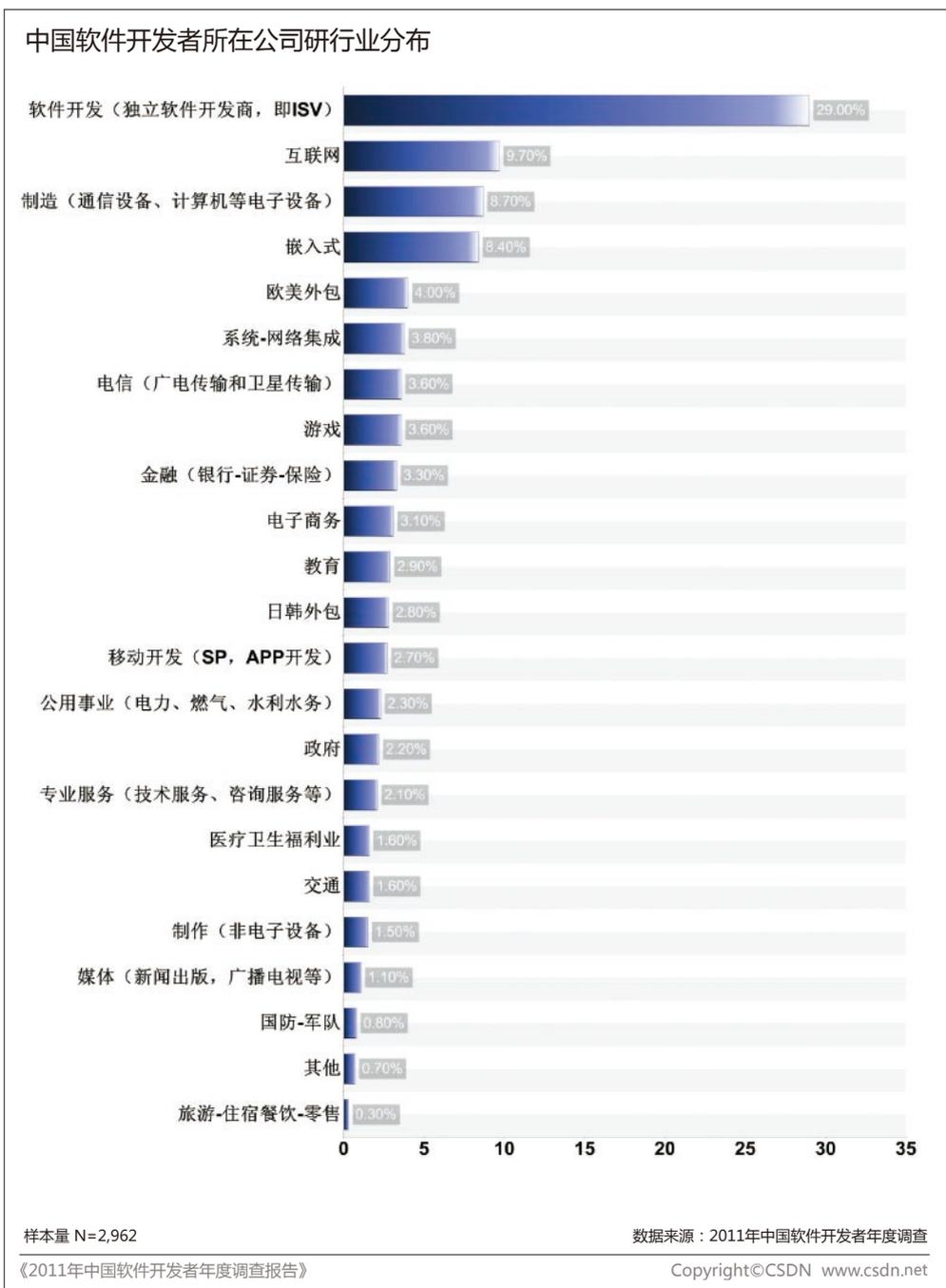
本次调查发现，中国软件开发者所在的企业中，研发人员1~9人的企业占14.5%，10~99人的企业占37.3%，100~499人的企业占22.8%，可见中国软件开发者所在企业的研发人员规模100人以下的占多数。



中国软件开发者所在企业行业分布

软件开发行业占3成左右

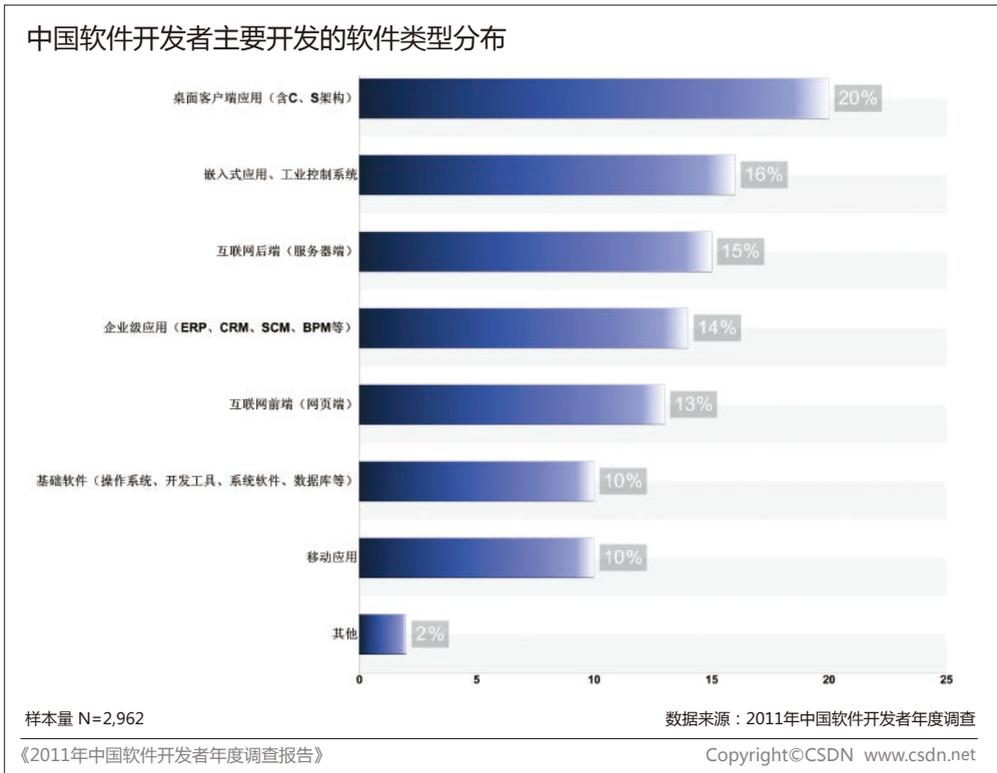
本次调查发现，中国软件开发者所在的企业中，29.0%的软件开发者所在企业是软件开发行业，其次是互联网和制造业，分别占9.7%和8.7%。



中国软件开发者主要开发的软件类型分布

桌面客户端应用和嵌入式应用、工业控制系统开发类型最高

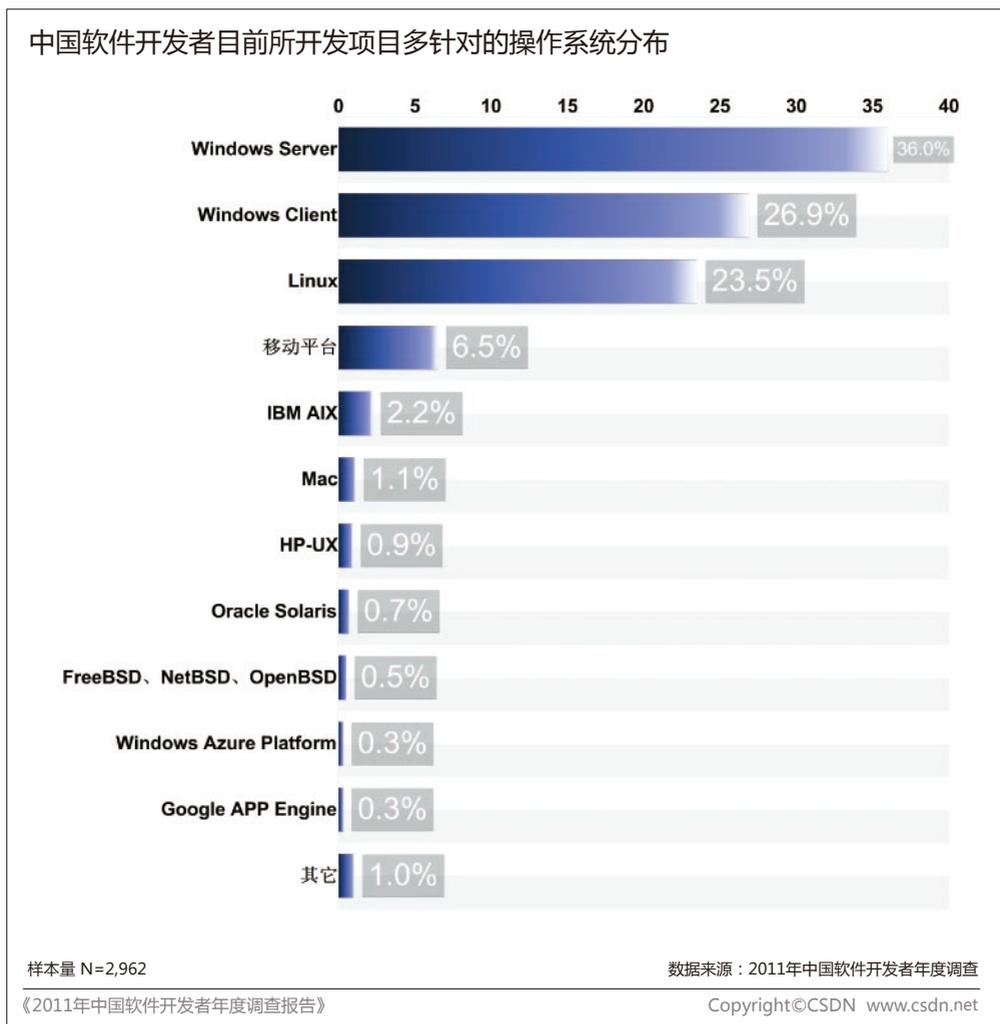
本次调查发现，中国软件开发者主要开发的软件类型中，桌面客户端应用（含C/S架构）比例最高，为20.3%，其次是嵌入式应用/工业控制系统，比例为16.3%，互联网后端（服务器端）和企业级应用（ERP/CRM/SCM）比例分别为14.7%和14.4%。



中国软件开发者目前所开发项目多针对的操作系统分布

Windows操作系统是中国软件开发者目前项目的主要平台

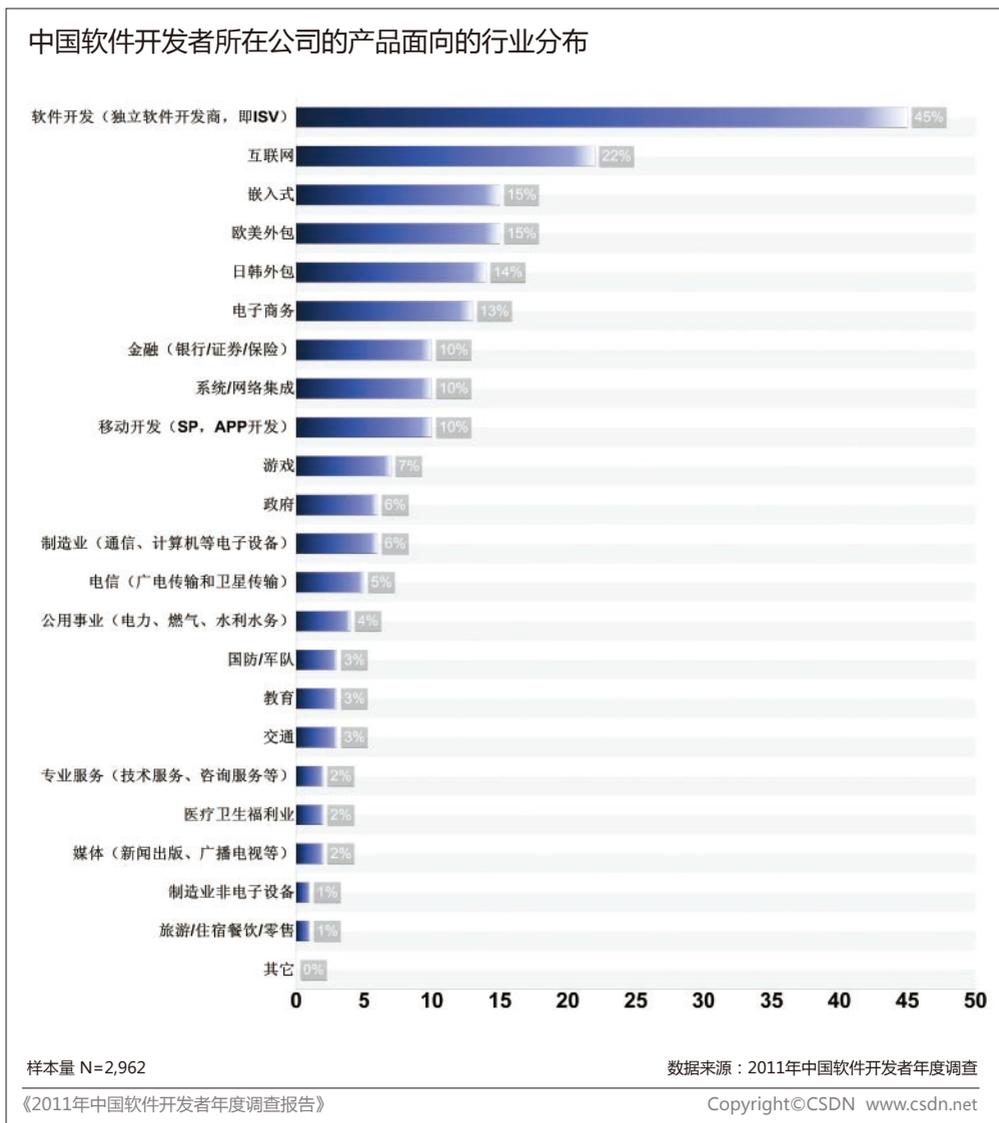
本次调查发现，中国软件开发者的开发项目现在所面向操作系统份额中，Windows Server和Windows Client所占比例最高，分别为36.0%和26.9%，其次是Linux和移动平台，分别为23.5%和6.5%。



中国软件开发者所在公司的产品面向的行业分布

中国软件开发者所在公司开发的产品面向的行业主要是软件开发和互联网业

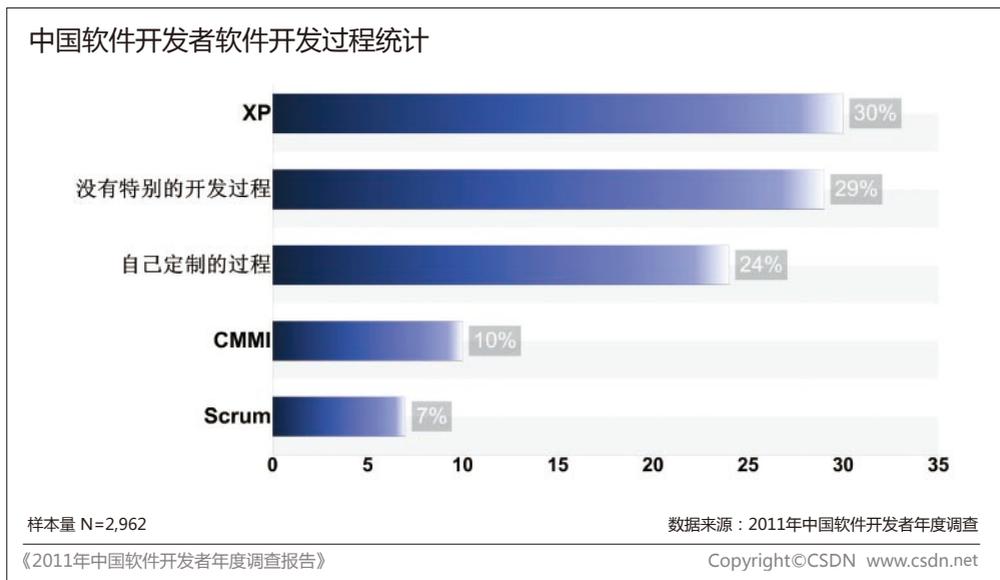
本次调查发现，中国软件开发者所在公司的产品面向的行业主要有软件开发、互联网和嵌入式行业，比例分别为45.0%、22.5%和15.3%。



中国软件开发者所在公司使用的开发过程统计

XP是中国软件开发者所在公司使用最多的开发过程

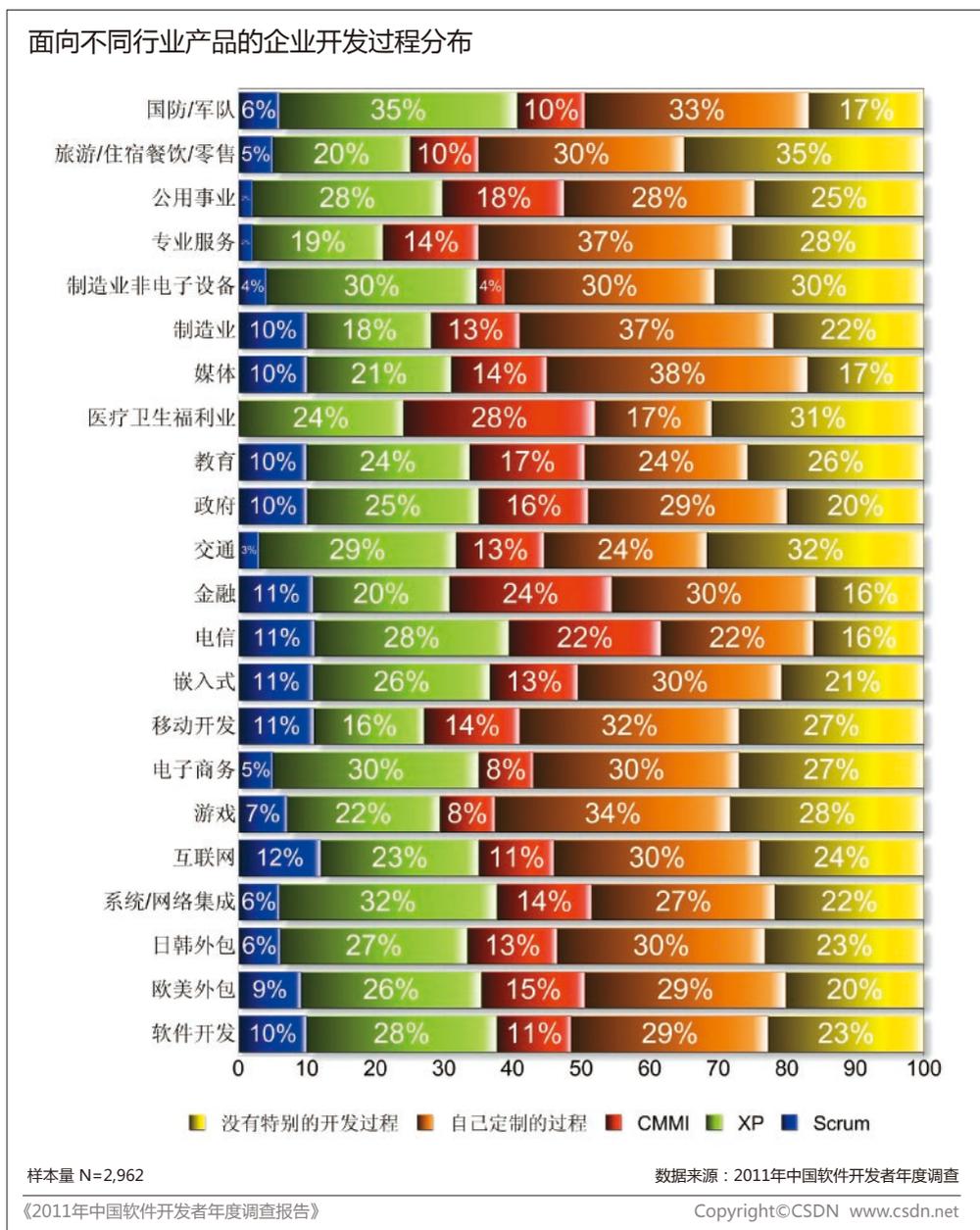
本次调查发现，中国软件开发者中，他们所在公司目前使用的开发过程主要是XP，比例为29.7%，29.3%的开发者所在公司没有特别的开发过程，23.9%的开发者所在公司自己定制过程，使用CMMI的比例为9.9%。



不同行业产品的企业开发过程分布

面向不同行业的软件产品的企业开发过程存在一定的差异

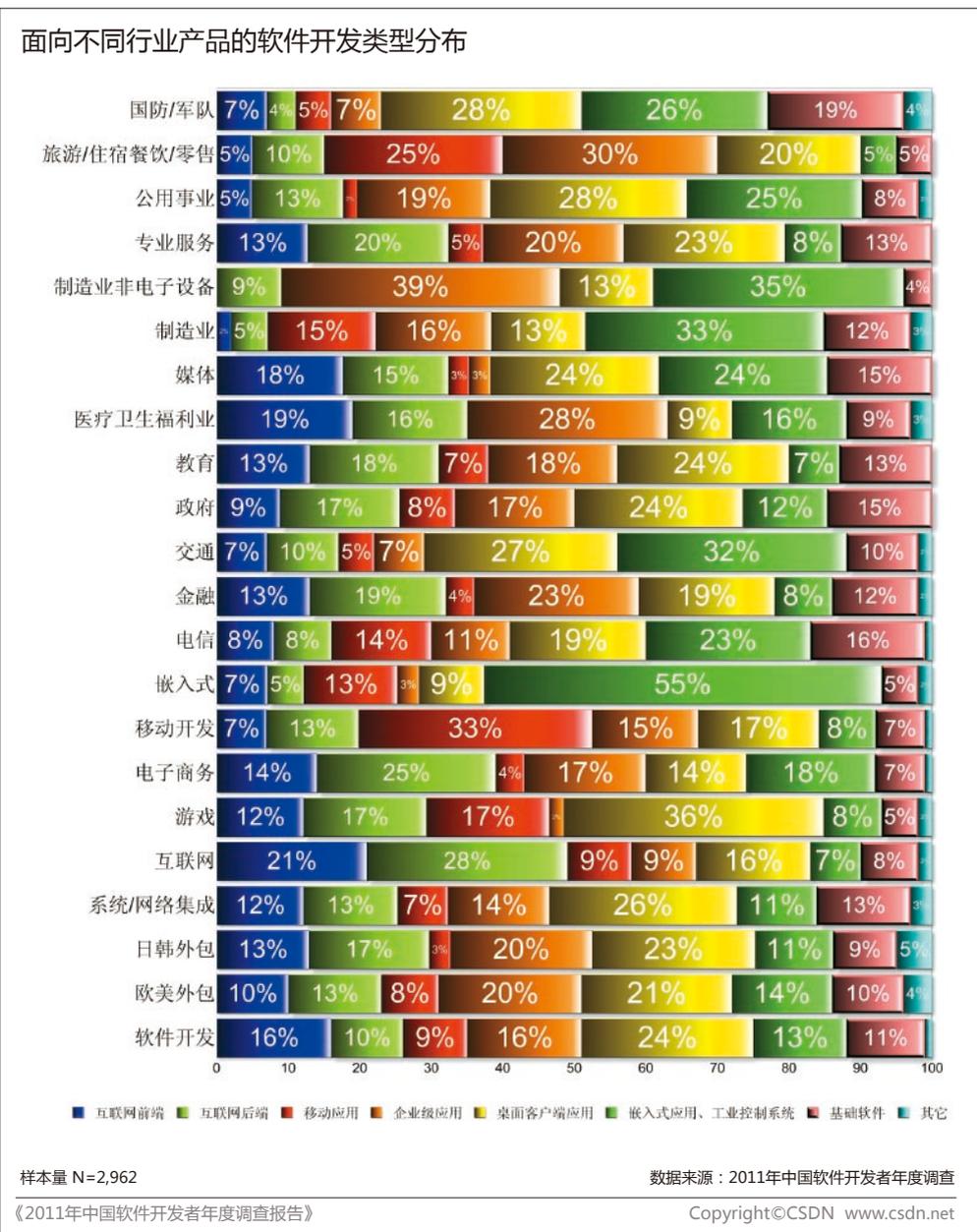
本次调查发现，面向不同行业的企业软件产品的开发过程存在差异，企业自己定制过程在各个行业的产品开发中应用都比较高。



面向不同行业产品的软件开发类型分布

面向不同行业产品的软件开发类型存在差别

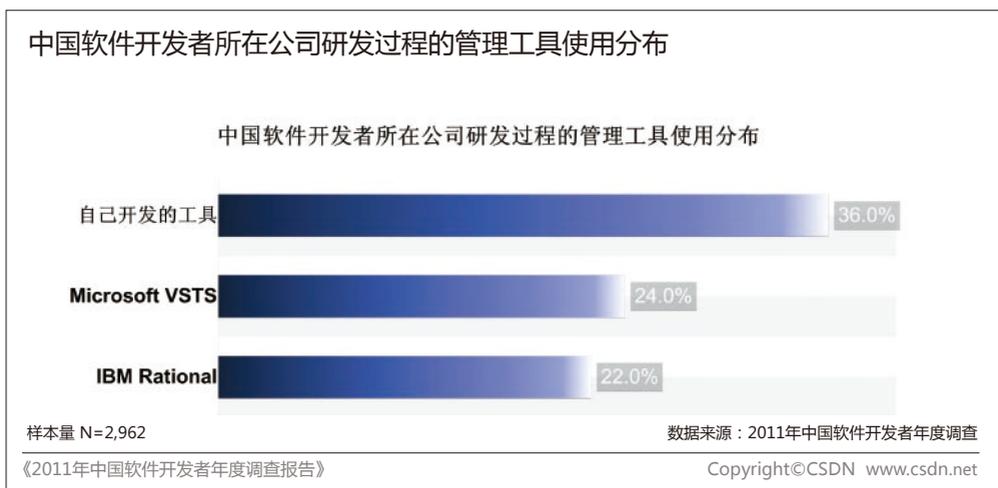
本次调查发现，面向不同行业的软件产品开发的类型存在差别。



中国软件开发者所在公司研发过程的管理工具使用分布

自己开发是中国软件开发者所在公司主要采用的研发管理工具

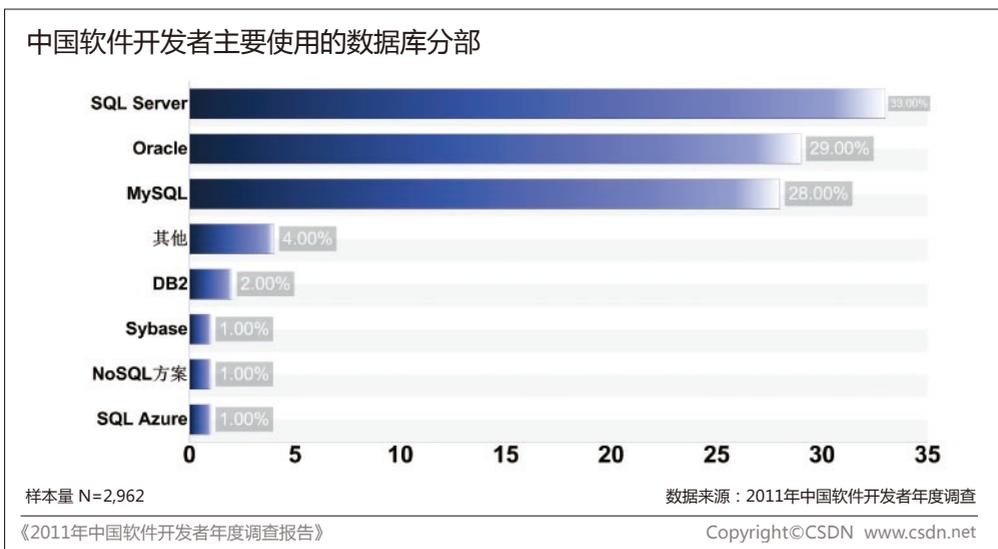
本次调查发现，自己开发的工具是中国软件开发者所在公司研发过程的主要工具，比例为35.8%，其次是Microsoft VSTS和IBM Rational，比例分别为占23.8%和21.9%。



中国软件开发者目前使用的数据库分布

SQL、Oracle和MySQL呈三足鼎立状态

本次调查发现，中国软件开发者主要使用的数据库中，SQL Server、Oracle、MySQL使用比例最高，呈三足鼎立之势，比例分别为23.0%、29.5%和28.3%。

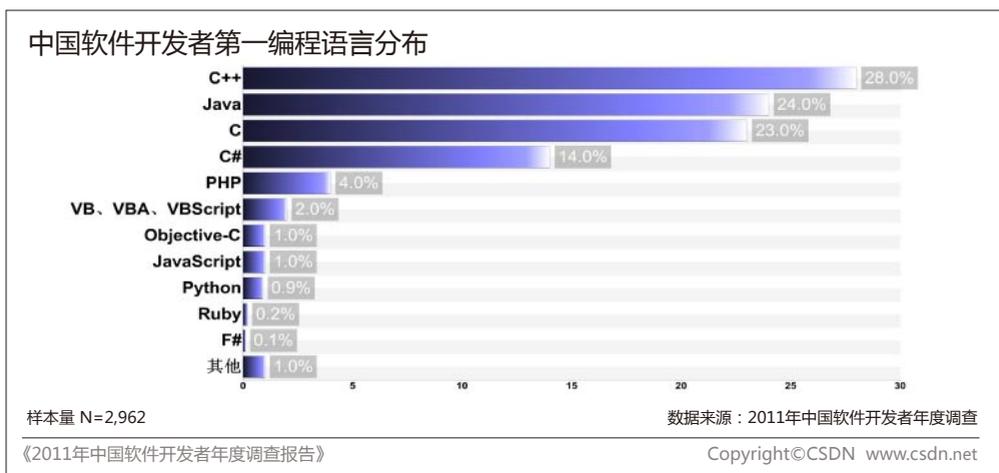


3.中国软件开发者的技术信息

中国软件开发者使用的第一编程语言分布

C++、Java、C是软件开发者使用最多的第一编程语言

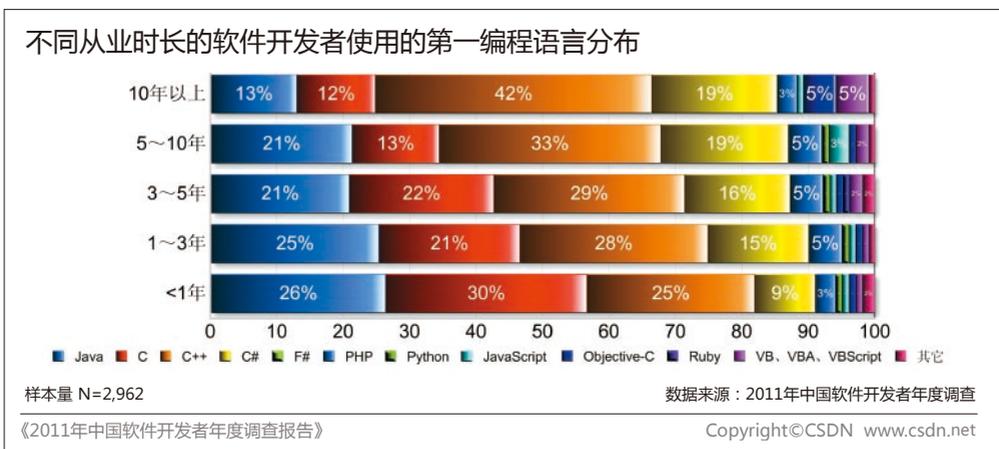
本次调查发现，中国软件开发者使用的第一编程语言中，C++比例最高，达28.4%，其次是Java和C，分别为23.9%和23.2%。C#和PHP作为第一编程语言的使用比例分别为13.6%和4.4%。



不同从业时长的开发者使用的第一编程语言分布

使用Java、C语言的比例在新开发者中较高

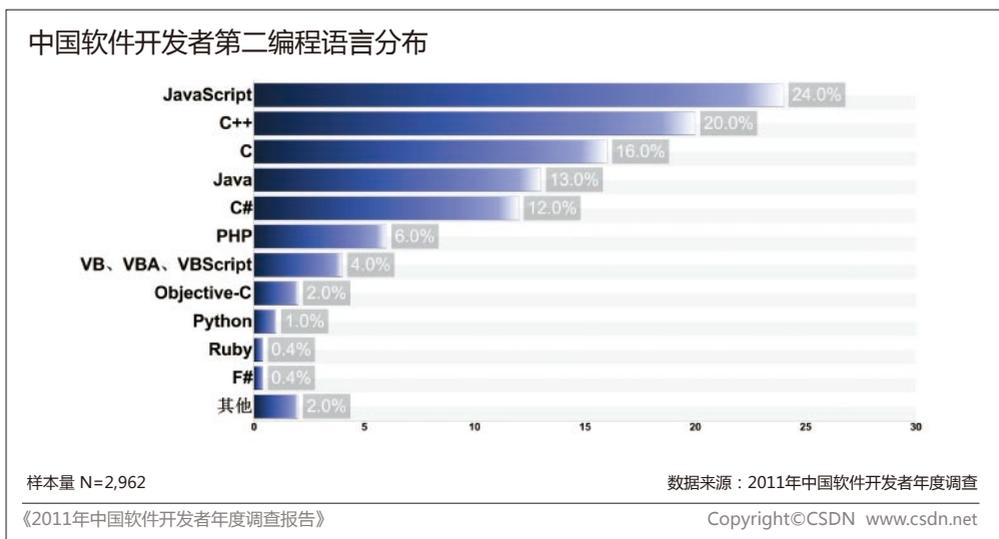
本次调查发现，不同从业时长的开发者使用的第一编程语言存在差异，从变化来看，使用Java、C语言的开发者在新开发者中比例比老开发者更高，而C++和C#的使用率在从业时长较久的开发者那里使用率更高。



中国软件开发者使用的第二编程语言分布

JavaScript、C++、C是中国软件开发者使用最多的第二编程语言

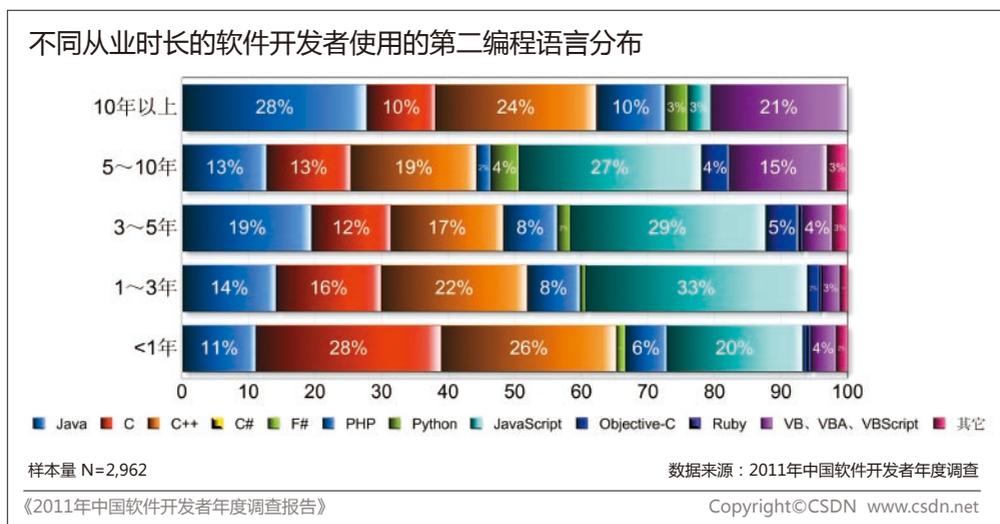
本次调查发现，中国软件开发者使用的第二编程语言中，JavaScript使用比例最高，达23.8%，其次是C++和C，比例分别为19.6%和16.3%。Java和C#做为第二编程语言的使用比例分别为12.5%和12.1%。



不同从业时长的开发者使用的第二编程语言分布

不同从业时长的开发者第二编程语言的使用差异较大

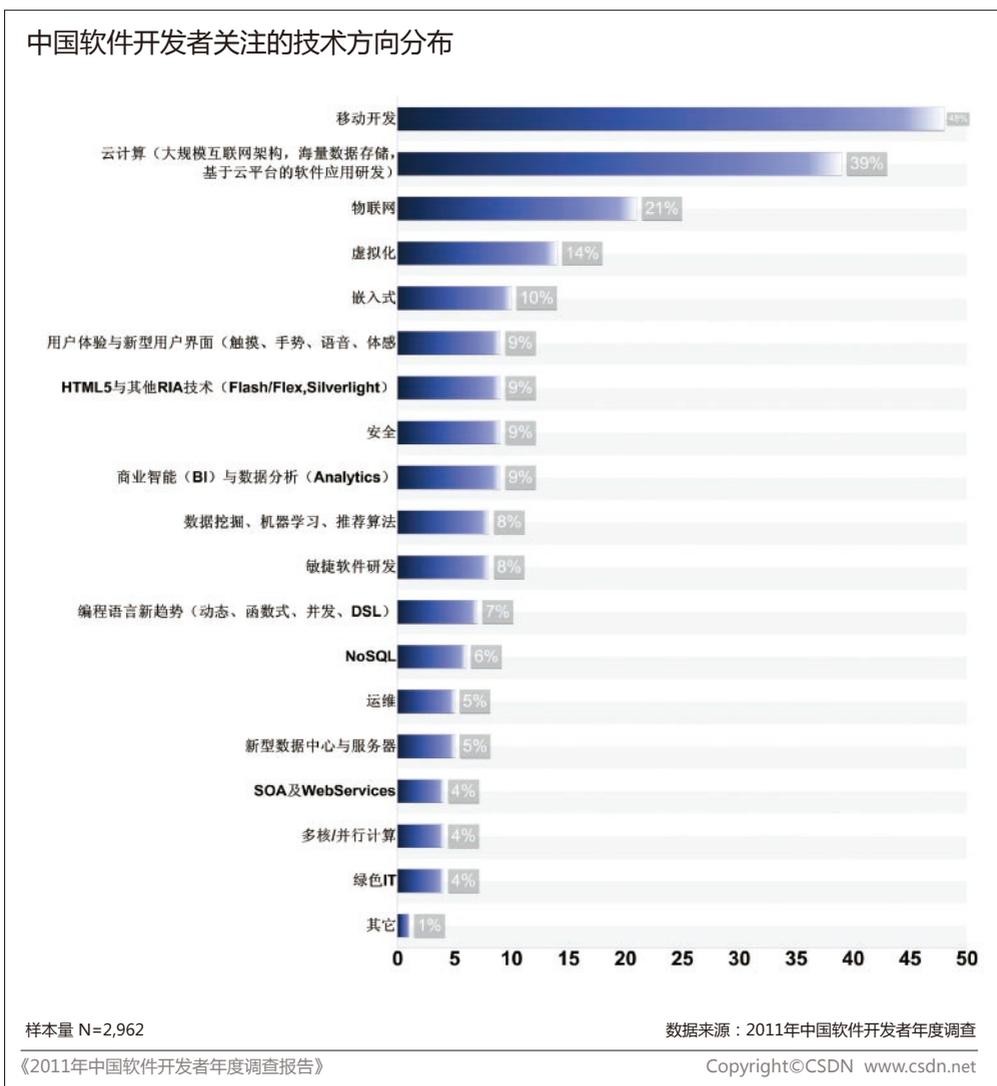
本次调查发现，中国软件开发者中，不同从业时长的开发者使用的第二编程语言差异较大。



中国软件开发者关注的技术方向分布

中国软件开发者关注的技术方向主要有移动开发、云计算和物联网

本次调查发现，中国软件开发者关注的技术方向主要是移动开发、云计算、物联网，比例分别为48.0%、38.9%和20.7%。

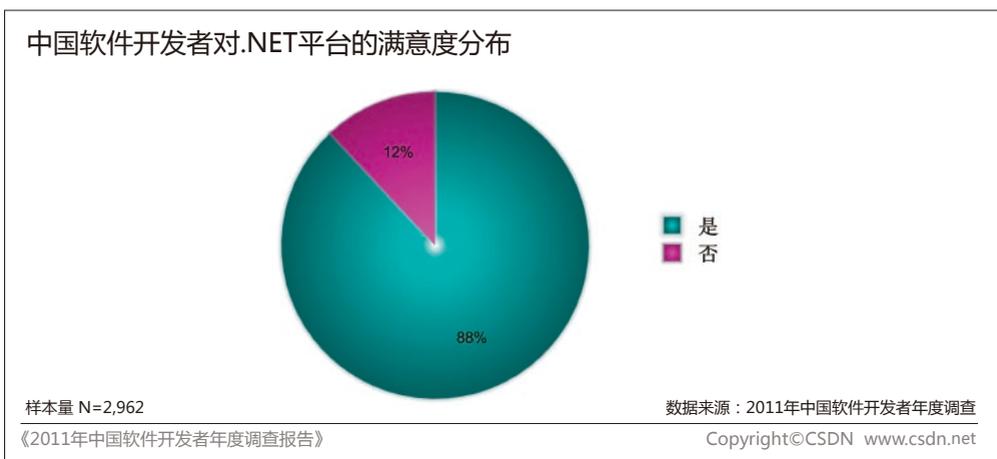


4.中国软件开发者对.NET平台的态度和倾向

中国软件开发者对.NET平台的满意度分布

近9成开发者对.NET平台比较满意

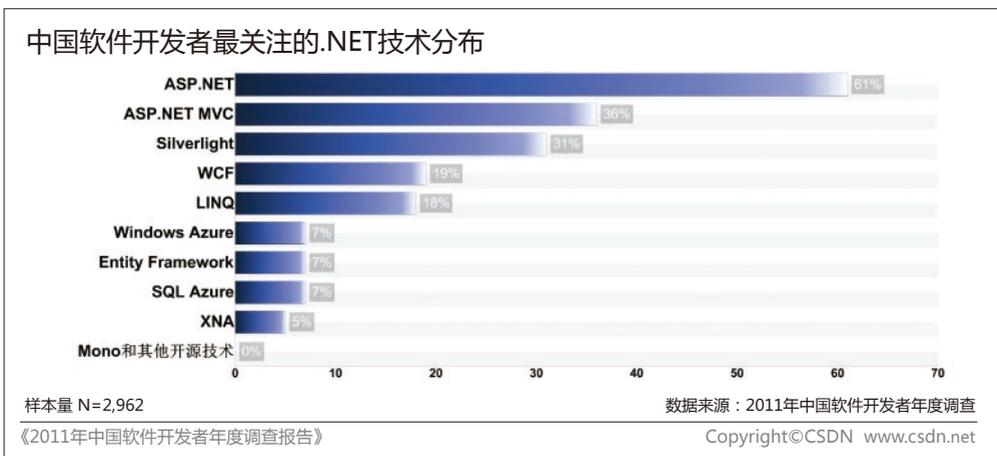
本次调查发现，中国软件开发者对.NET平台的满意度较高，87.6%的中国软件开发者对.NET平台表示满意。



中国软件开发者关注的.NET技术分布

中国软件开发者关注.NET技术主要有ASP.NET和ASP.NET MVC

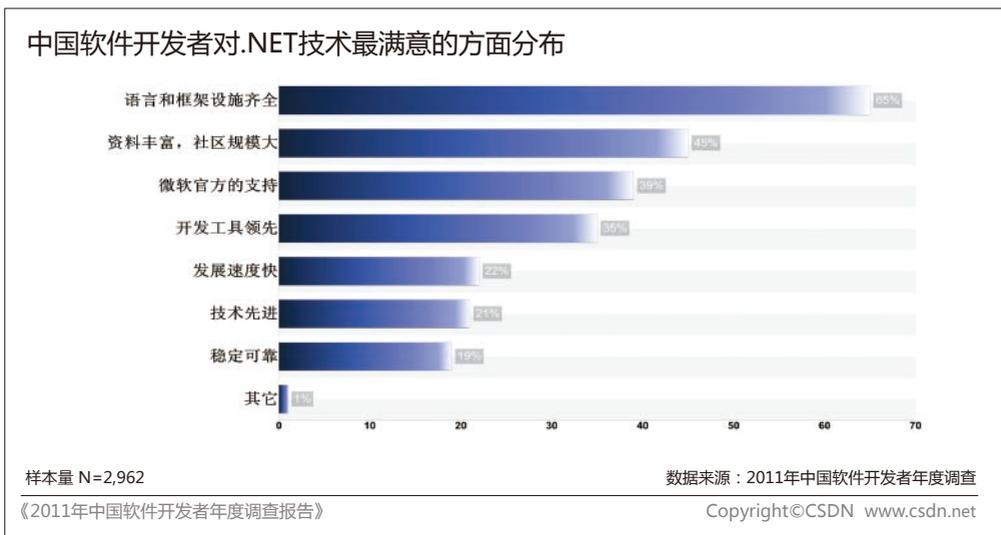
本次调查发现，中国软件开发者关注的.NET技术主要有ASP.NET和ASP.NET MVC，比例分别为60.7%和36.0%。



中国软件开发者最满意的.NET技术分布

中国软件开发者最满意.NET技术的语言和框架设施齐全

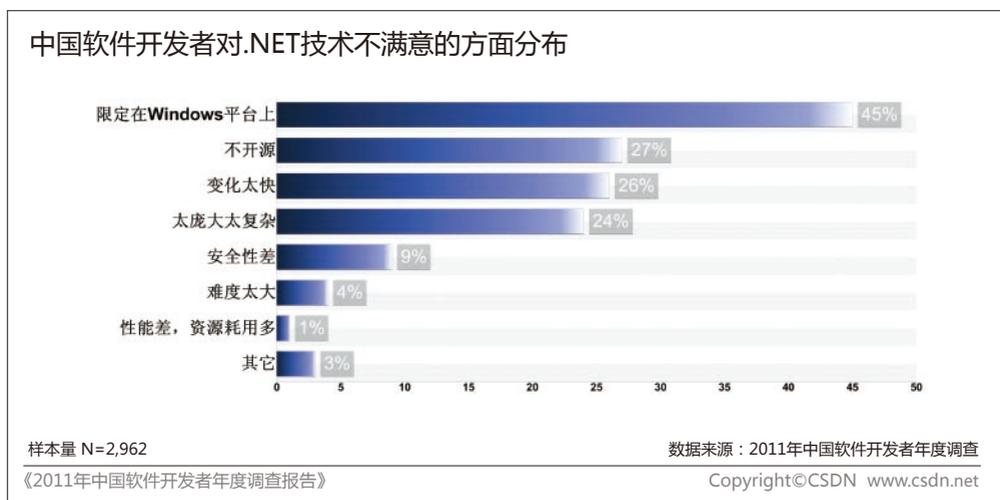
本次调查发现，中国软件开发者最满意.NET技术的方面有语言和框架设施齐全和资料丰富、社区规模大，比例分别占到65.1%和44.7%。



中国软件开发者最不满意的.NET技术分布

中国软件开发者最不满意的.NET技术限定在Windows平台上

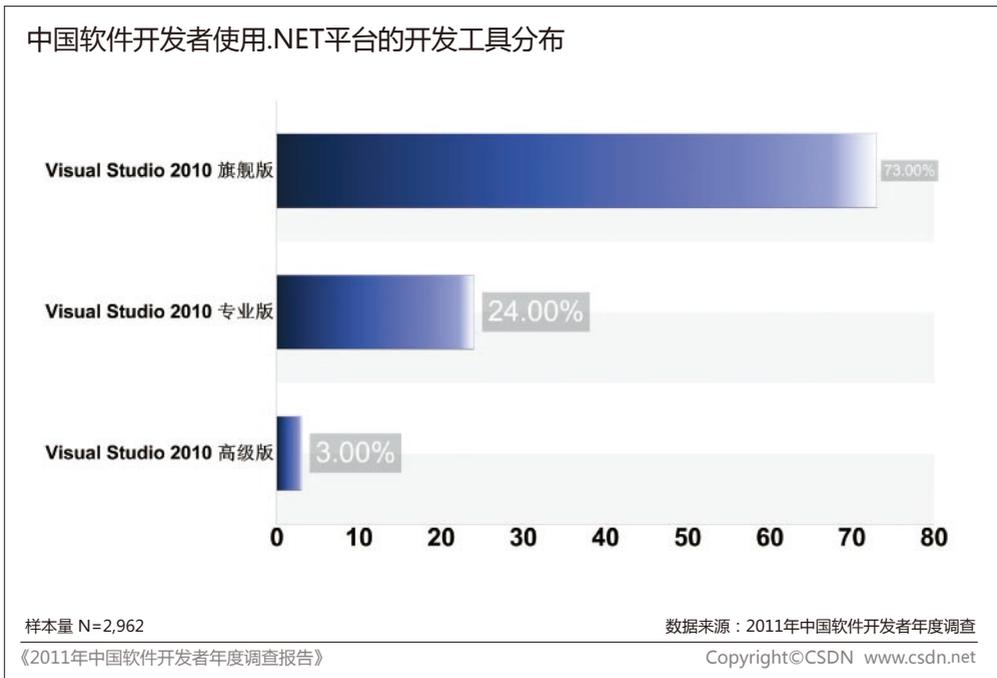
本次调查发现，中国软件开发者最不满意的.NET技术的方面主要是限定在Windows平台上和不开源，比例分别为45.2%和27.3%。



中国软件开发者使用.NET平台的开发工具分布

Visual Studio 2010旗舰版使用开发比例最高

本次调查发现，中国软件开发者使用的.NET平台开发工具中，Visual Studio 2010旗舰版使用比例最高，达73.4%。

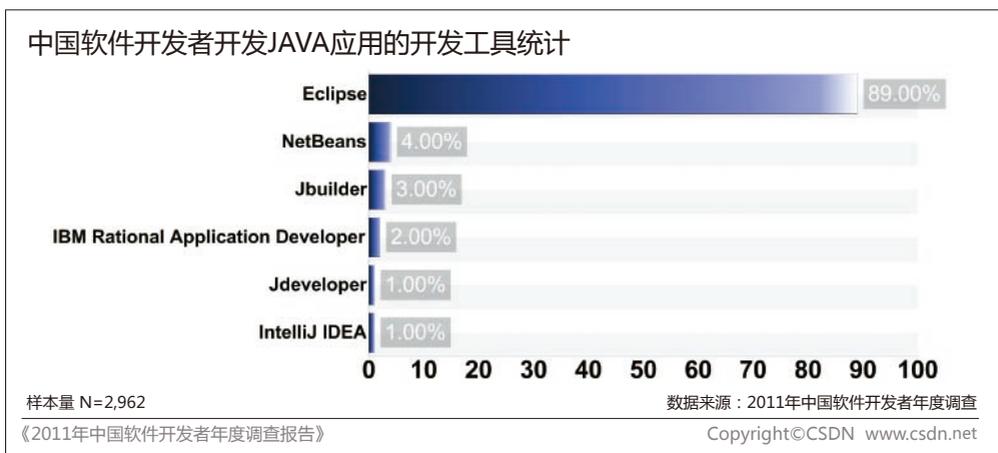


5.中国软件开发者对Java应用的使用情况

中国软件开发者开发Java应用使用的工具分布

9成中国软件开发者使用Eclipse开发Java应用

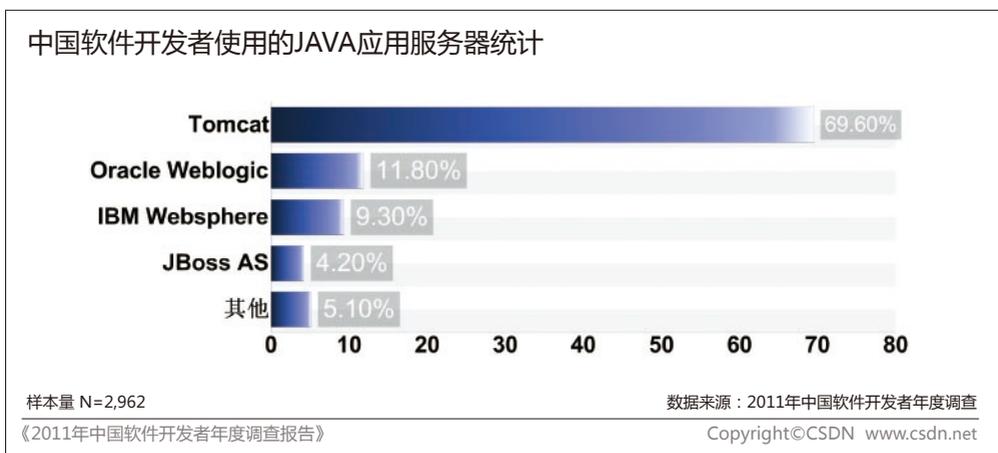
本次调查发现，中国软件开发者使用的Java应用开发工具中，Eclipse的使用比例最高，达89.2%，其次是NetBeans和Jbuilder，比例分别为3.6%和2.8%，可见中国软件开发者使用的Java开发工具仍然以Eclipse为主。



中国软件开发者使用的Java应用服务器分布

7成中国软件开发者主要使用Tomcat作为Java应用服务器

本次调查发现，中国软件开发者主要使用的Java应用服务器中，Tomcat所占份额最大，为69.6%，遥遥领先于其他应用服务器，Oracle Weblogic和IBM Websphere分别只有11.8%和9.3%。

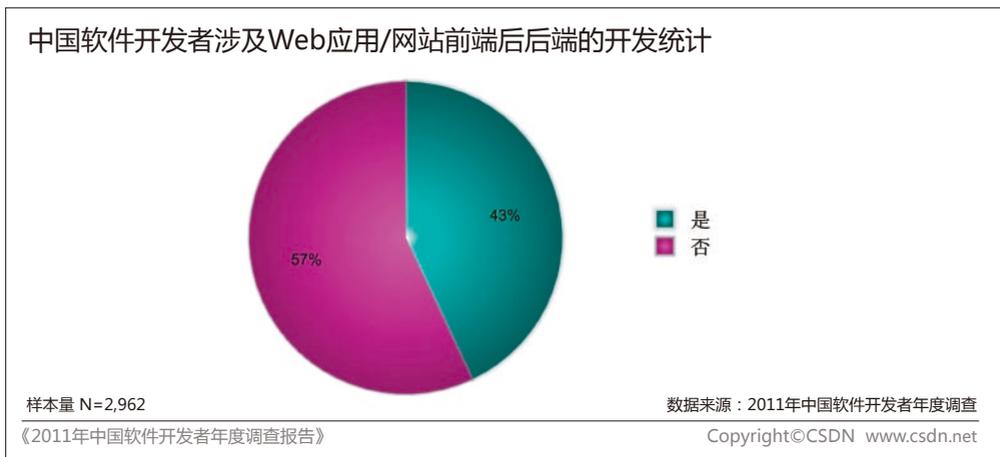


6.中国软件开发者对Web应用的开发情况

中国软件开发者涉及Web应用/网站前端和后端的开发比例分布

4成以上中国软件开发者涉及Web应用/网站前端和后端的开发

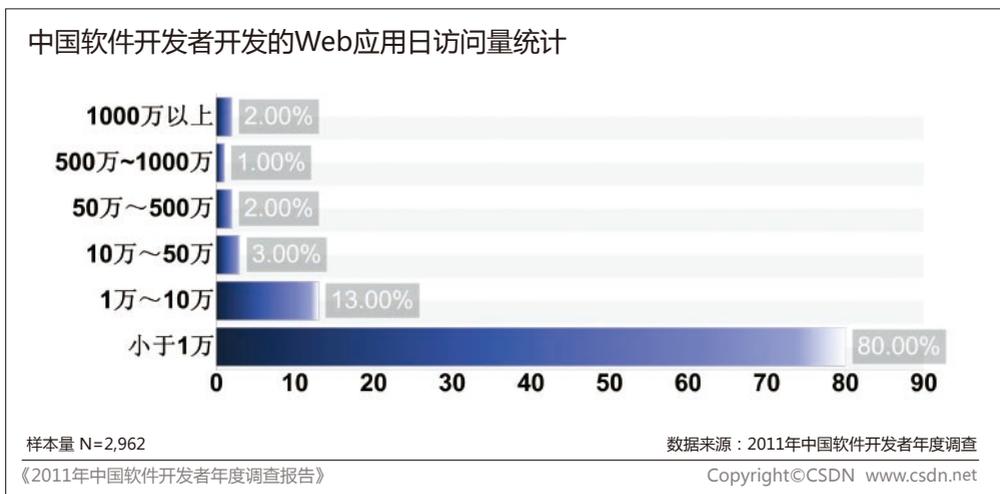
本次调查发现，有43.5%的中国软件开发者涉及Web应用/网站前端和后端的开发。



中国软件开发者所开发的Web应用日访问量分布

8成中国软件开发者开发的Web应用日页面访问量低于1万

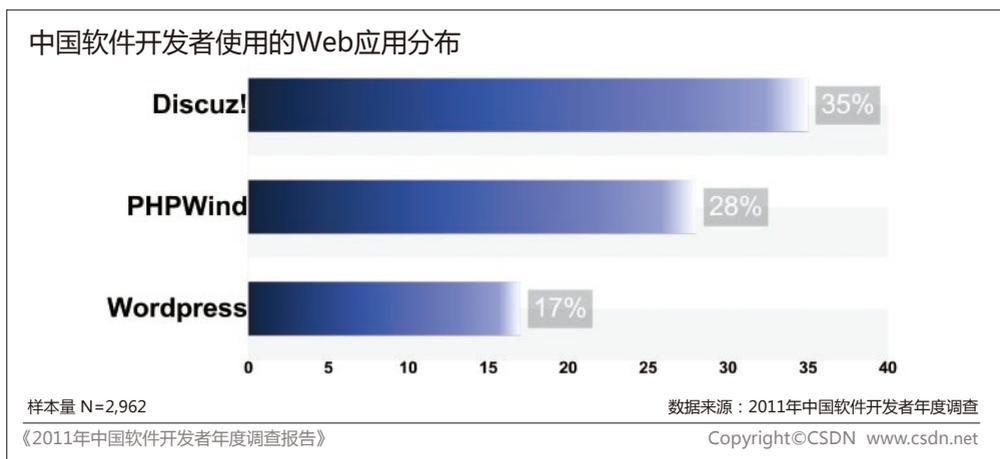
本次调查发现，中国软件开发者中，8成开发者开发的Web应用日访问量低于1万，日页面访问量介于1万~10万的开发者比例为12.5%，10万~50万的开发者比例在3.2%。可见开发过大流量的Web开发者比例仍然偏低。



中国软件开发者使用的Web应用分布

中国软件开发者使用最多的Web应用是Discuz!

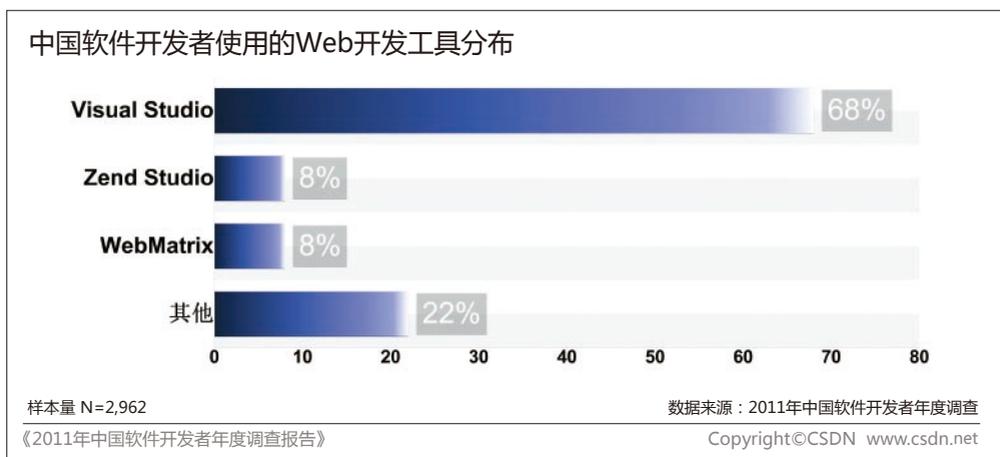
本次调查发现，中国软件开发者使用最多的Web应用是Discuz!，比例达34.5%，其次是PHPWind和Wordpress，比例分别为27.6%和17.3%。



中国软件开发者使用的Web应用开发工具分布

中国软件开发者使用的Web开发工具主要是Visual Studio

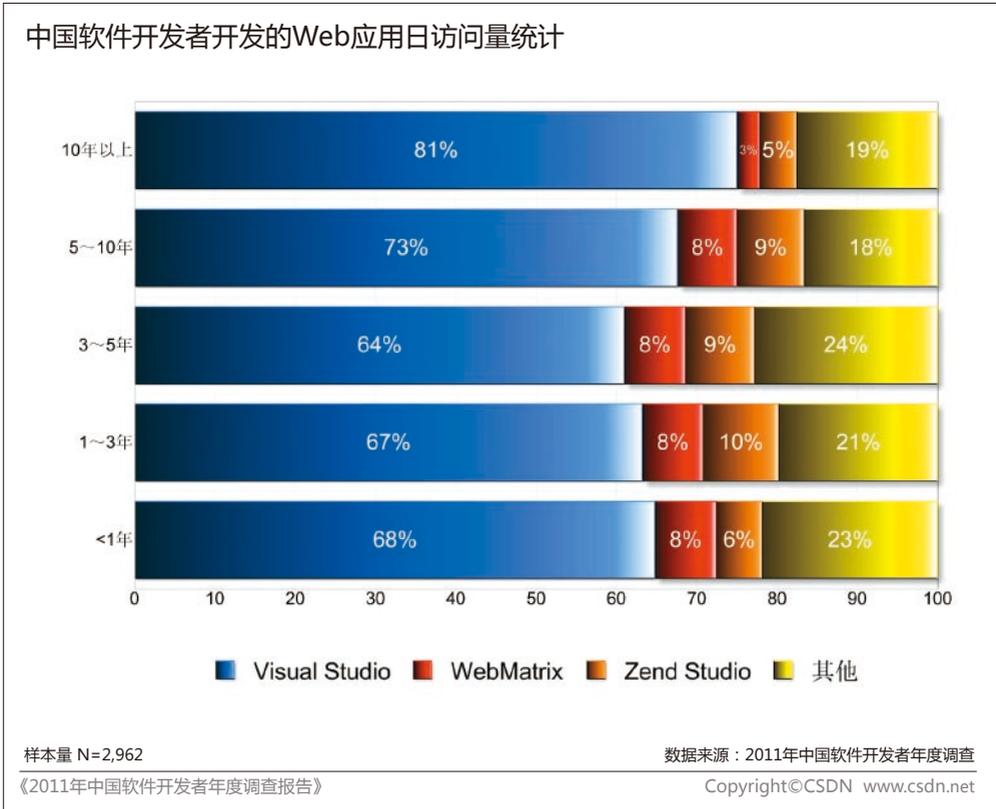
本次调查发现，中国软件开发者使用最多的Web开发工具主要是Visual Studio，开发者比例达67.8%，其次是Zend Studio和WebMatrix，比例分别为8.2%和7.9%。



不同从业时长的开发者使用的Web开发工具分布

从业时长较长的开发者使用的Web开发工具主要是Visual Studio

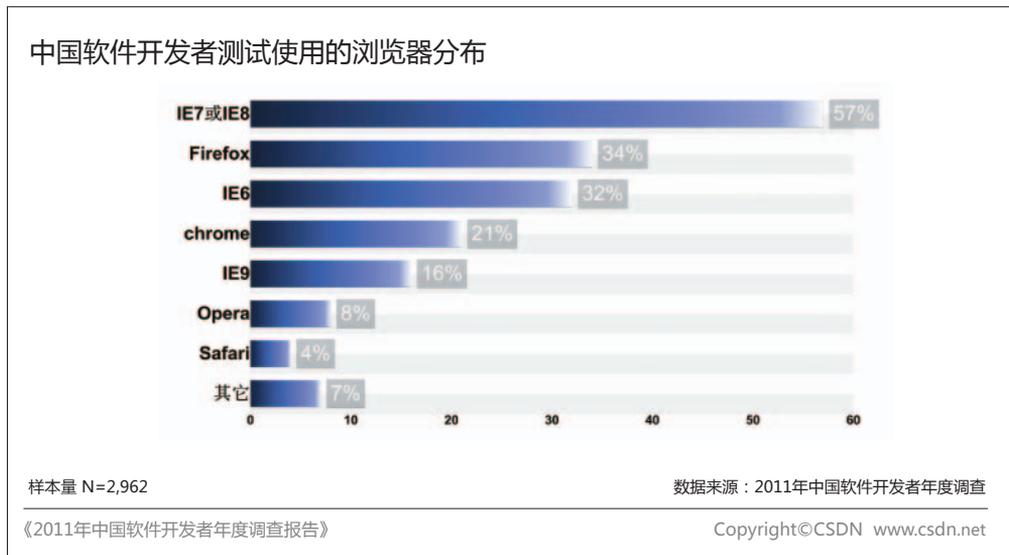
本次调查发现，Visual Studio在不同从业时长的开发者中使用比例都比较高。



中国软件开发者测试使用的浏览器分布

中国软件开发者测试使用的浏览器主要是IE7或IE8

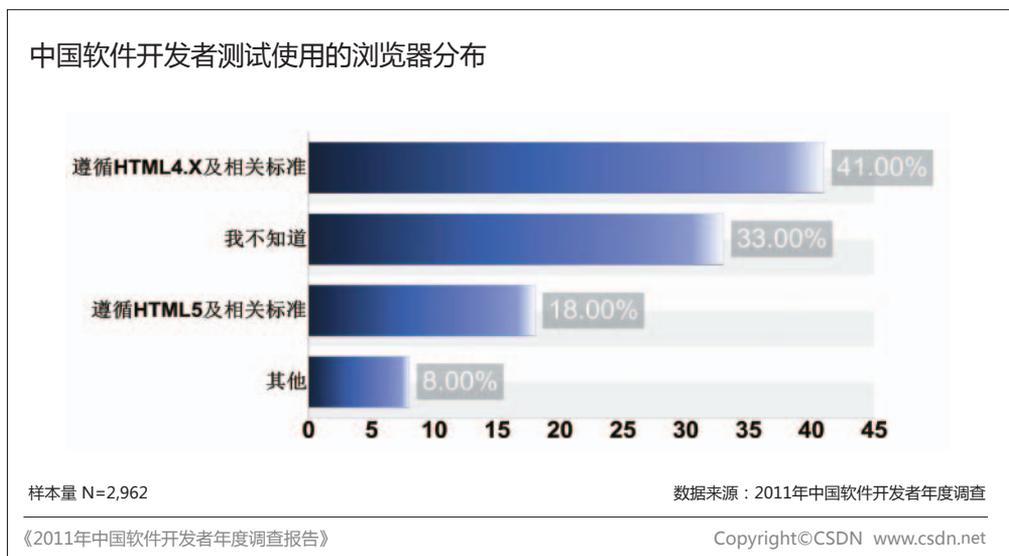
本次调查发现，中国软件开发者测试Web应用时，使用的测试浏览器主要是IE7或IE8，比例分别为57.1%，其次是Firefox，比例为34.4%，使用IE6和Chrome浏览器测试的比例分别为31.9%和21.2%。



中国软件开发者开发的Web应用所符合的Web标准分布

41%的Web应用符合HTML4.x及相关标准，符合HTML5标准比例的只有18.2%

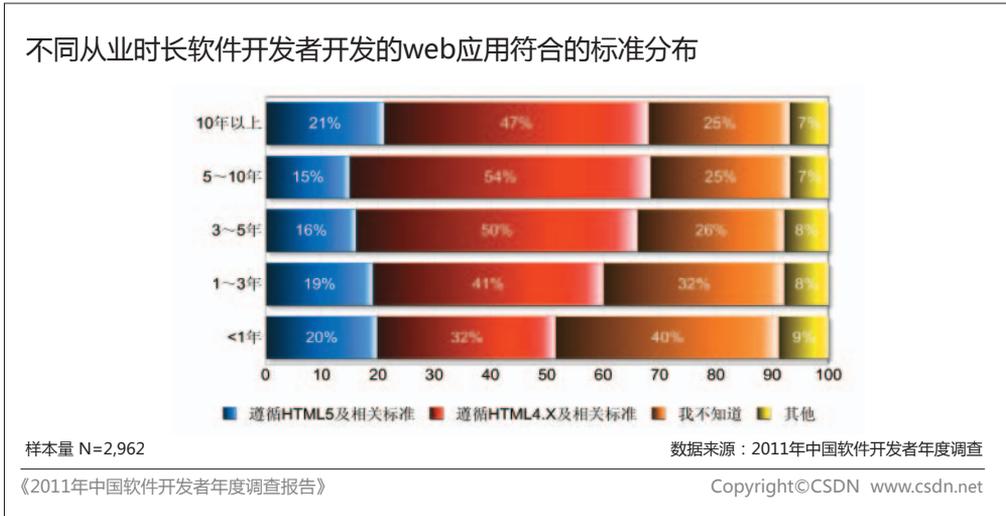
本次调查发现，中国软件开发者中，41.0%开发的Web应用符合HTML4.X及相关标准，32.6%的开发者不清楚状态，只有18.2%的开发者开发的Web应用符合HTML5.X及相关标准。



不同从业时长软件开发者开发的Web应用符合的标准分布

新开发者对Web标准认知较低

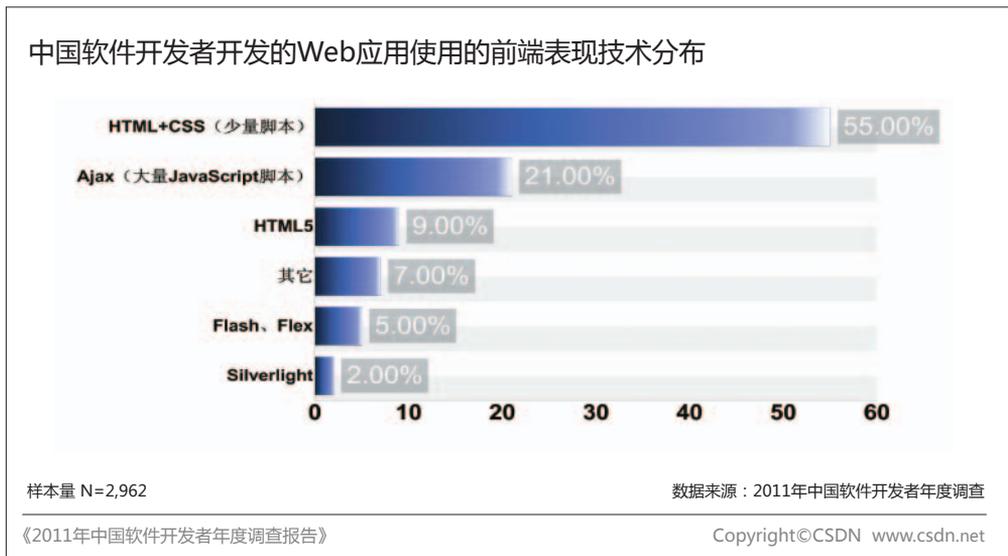
本次调查发现，中国软件开发者中，不同从业时长的开发者对Web应用标准的使用有所差异，新的开发者对Web应用的标准认知相对较低，开发时长不到1年的不知道Web符合什么标准的开发者占40%，远远高于10年以上的25%。



中国软件开发者开发的Web应用使用的前端表现技术分布

HTML+CSS和Ajax是软件开发者开发Web使用最多的前端表现技术

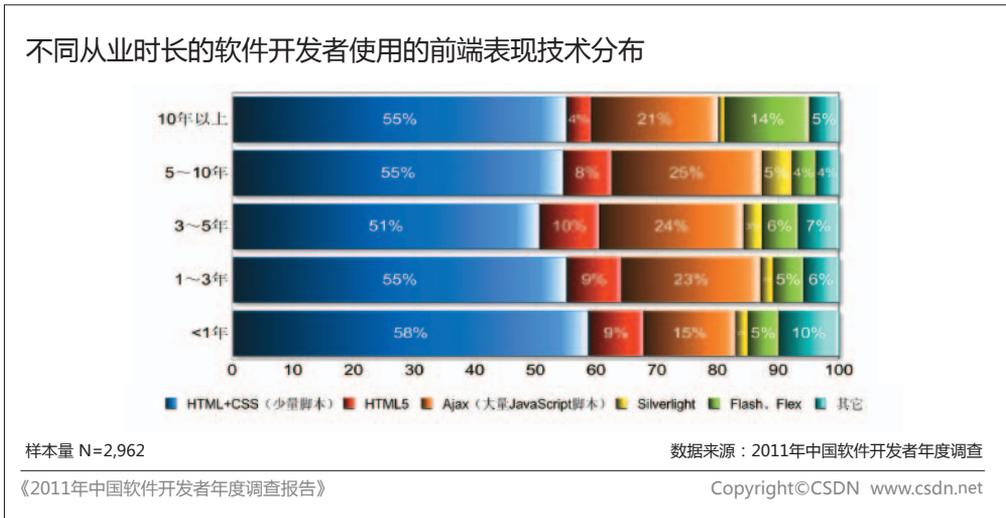
本次调查发现，中国软件开发者中，55.4%的开发者使用HTML+CSS作为Web应用的前端表现技术，使用Ajax的开发者比例为20.7%，使用HTML5的开发者占8.6%。



不同从业时长的软件开发者使用的前端表现技术分布

不同从业时长的开发者使用的Web前端表现技术差异不大

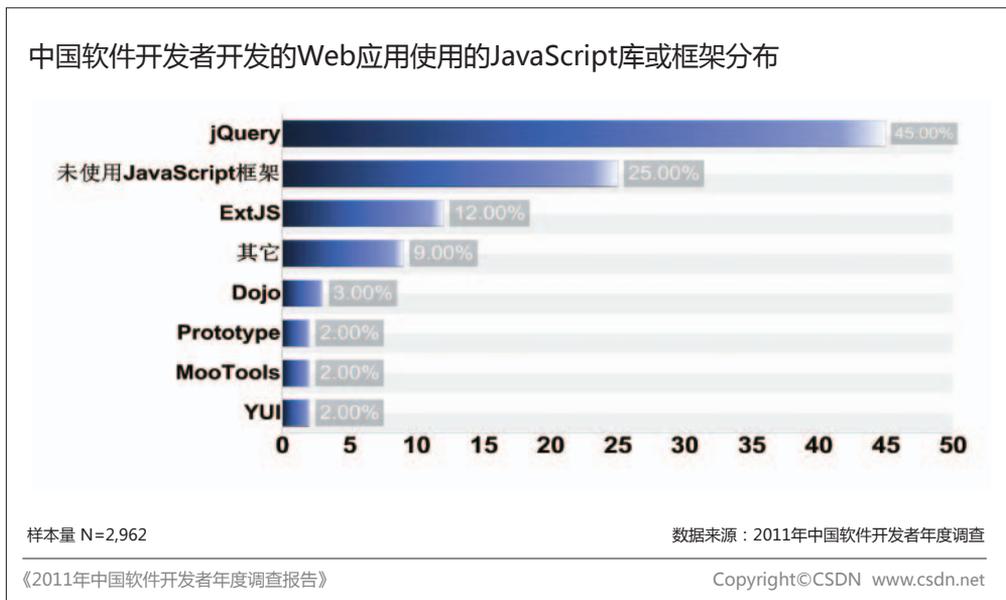
本次调查发现，不同从业时长的开发者使用的Web前端表现技术差异不大，HTML+CSS、HTML5、Ajax等使用比例较高。



中国软件开发者开发的Web应用使用的JavaScript库或框架分布

JQuery是开发者开发Web应用使用最多的JavaScript库或框架

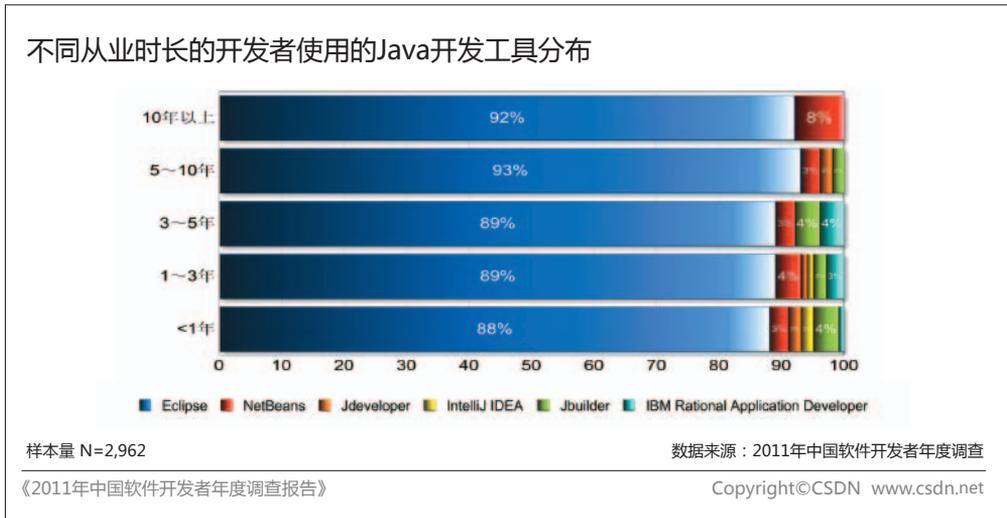
本次调查发现，中国软件开发者中，45.4%的开发者使用jQuery，25.2%的开发者未使用JavaScript框架，11.8%的开发者使用ExtJS。



不同从业时长的开发者使用的Java开发工具分布

不同从业时长的开发者使用的Java工具存在差异

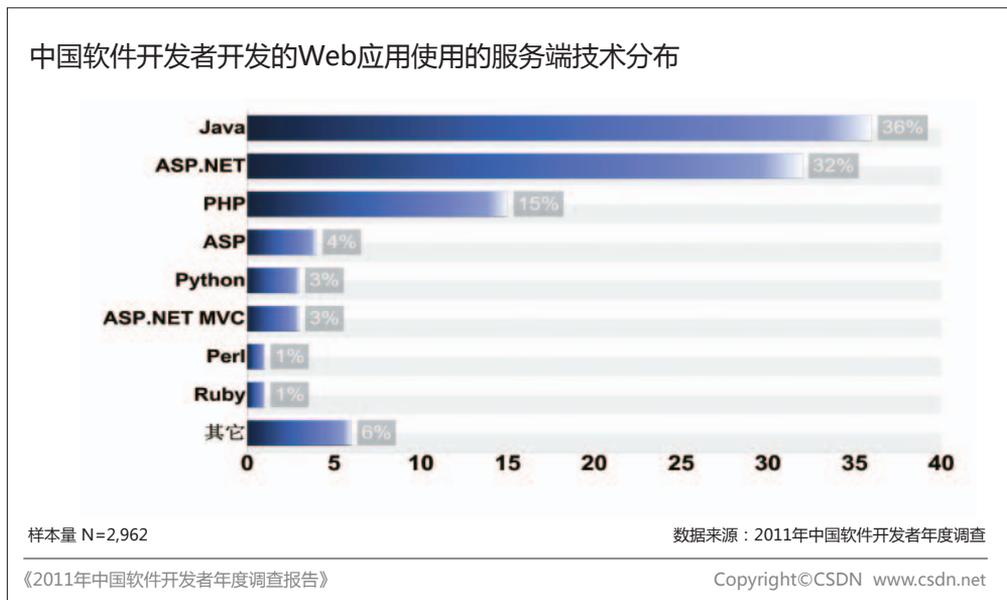
本次调查发现，不同从业时长的开发者使用的Java开发工具存在差异，从业时长在10年以上的开发者使用NetBeans开发工具的比例相对较高为8%，而这个工具在其他开发者人群中只有3%左右。



中国软件开发者开发的Web应用使用的服务端技术分布

Java和ASP.NET是中国软件开发者使用最多的Web服务端技术

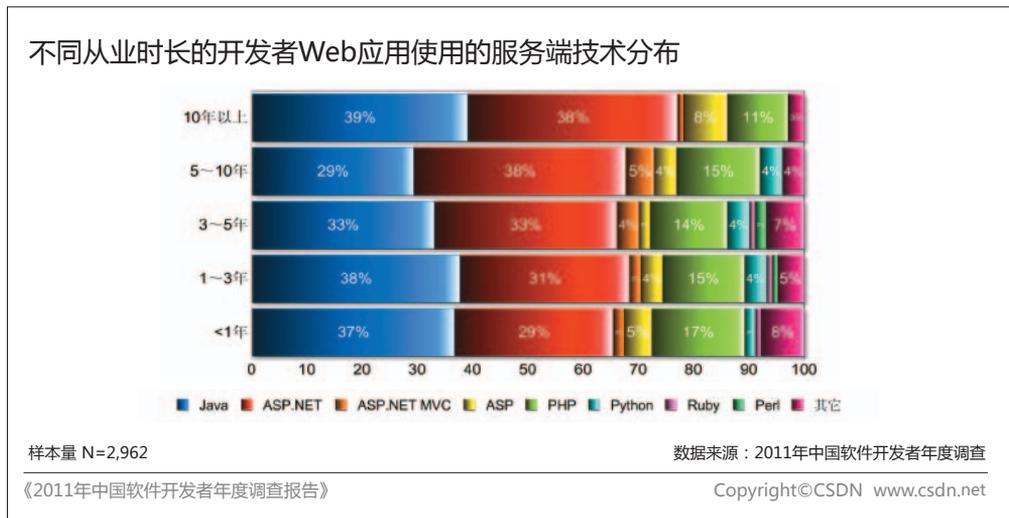
本次调查发现，中国软件开发者中，35.9%的开发者使用Java作为Web应用的服务端技术，使用ASP.NET和PHP的比例分别为31.5%和15.3%。



不同从业时长的开发者Web应用使用的服务端技术分布

使用的服务端技术方面，不同的开发者之间存在一定的差异

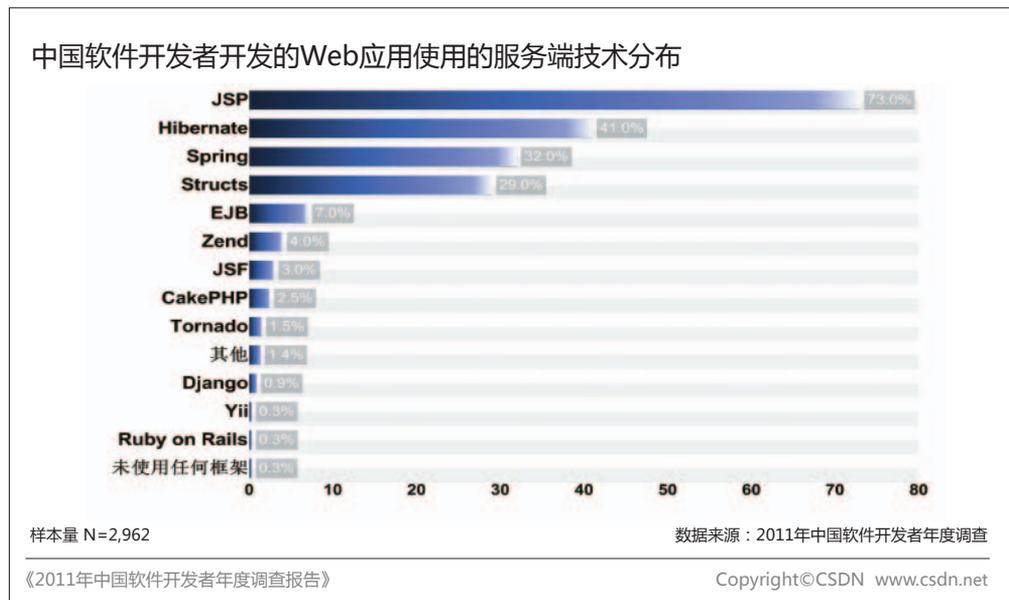
本次调查发现，Java和ASP.NET在不同从业时长的开发中使用比例都比较高。PHP在不到1年的开发者中使用比例最高。



中国软件开发者开发的Web应用使用的服务端技术分布

JSP是开发者使用最多的Web服务端框架和库

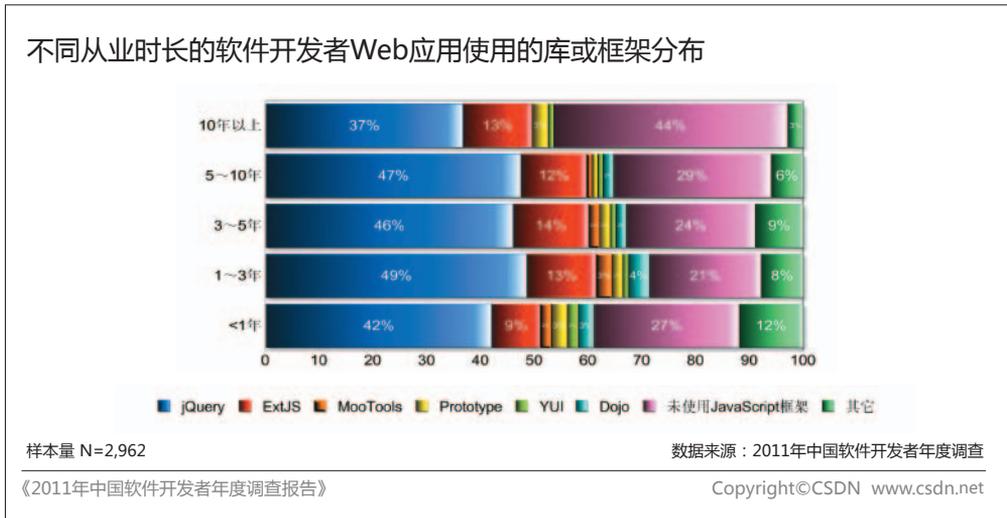
本次调查发现，中国软件开发者Web开发使用的服务端或库主要是JSP和Hibernate，比例分别为73.4%和40.7%。



不同从业时长的软件开发者Web应用使用的库或框架分布

不同从业时长的开发者使用的库或框架存在差异

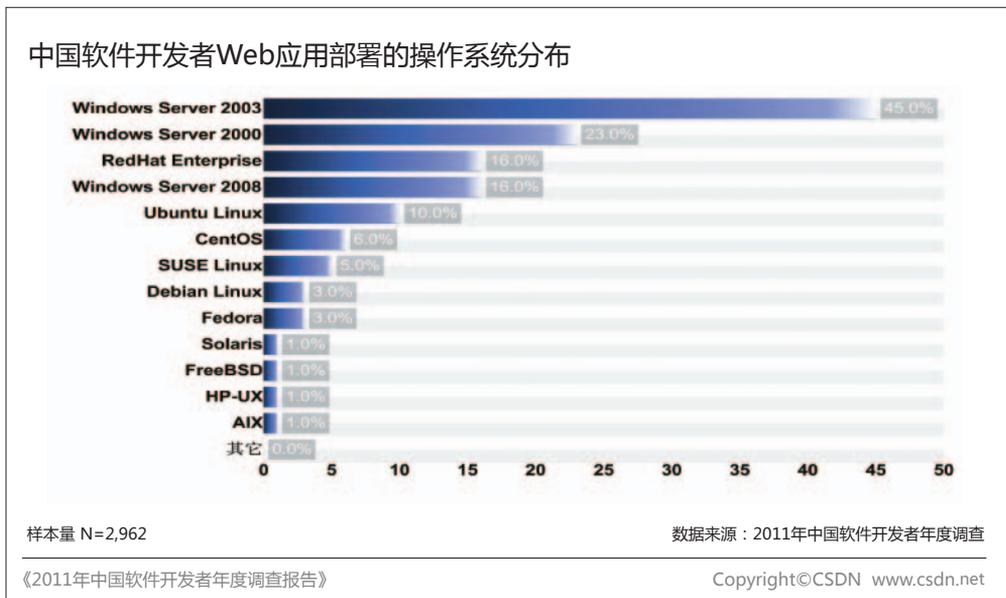
本次调查发现，不同从业时长的软件开发者开发的Web应用中，使用的库或框架存在差异，YUI在10年以上的开发者中使用的比例最高，达44%。



中国软件开发者Web应用部署的操作系统分布

Windows系列的操作系统仍然是中国软件开发者Web应用部署的主要系统

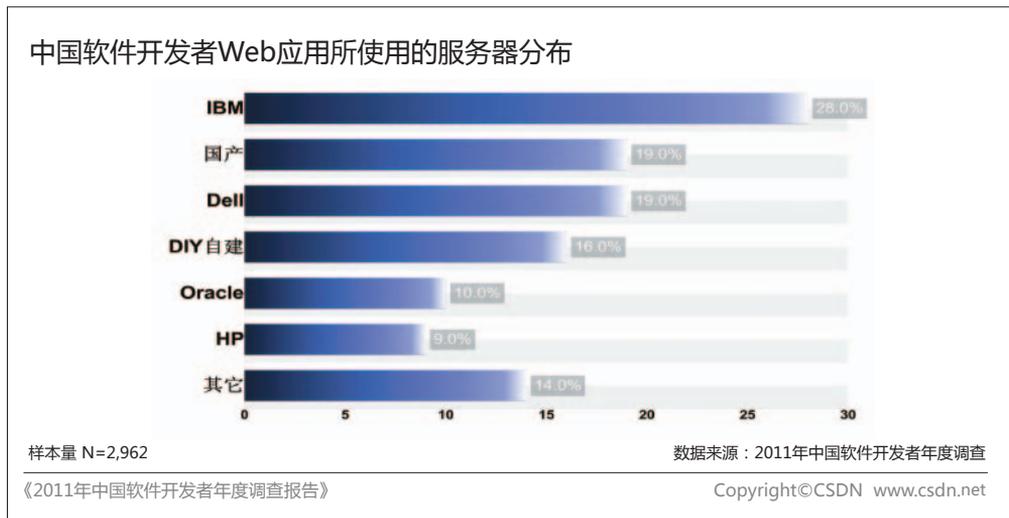
本次调查发现，中国软件开发者Web应用主要部署的操作系统是Windows Server 2003和Windows Server 2000，比例分别为44.8%和23.1%，其次是RedHat Enterprise，比例达16.2%。



中国软件开发者Web应用所使用的服务器分布

IBM和国产服务器是开发者部署Web应用的主要服务器

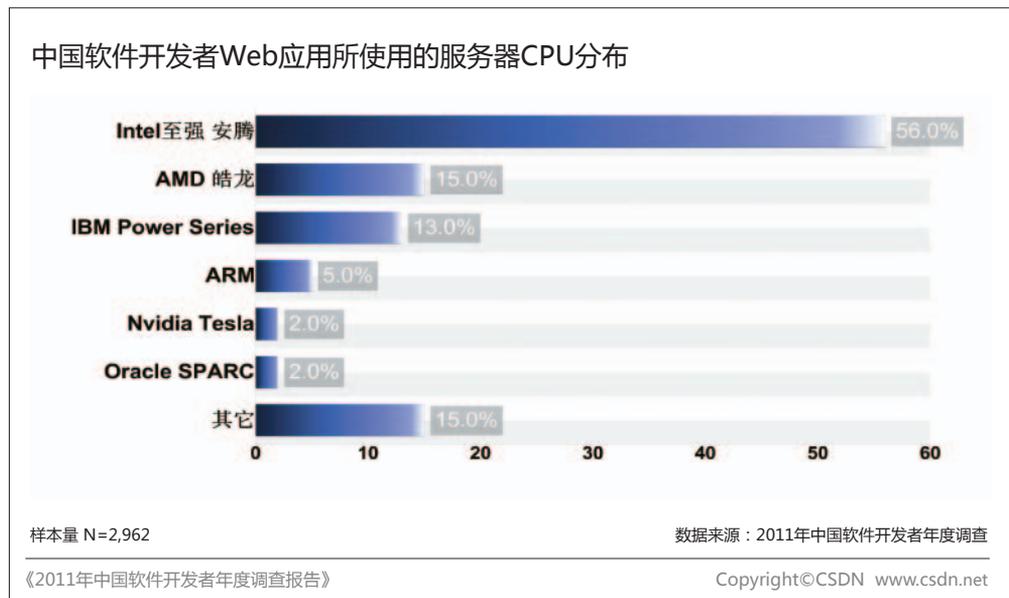
本次调查发现，中国软件开发者Web应用主要部署的服务器是IBM和国产的服务器，比例分别占27.9%和18.7%，然后是Dell和DIY自建服务器，比例分别为18.7%和16.2%。



中国软件开发者Web应用所使用的服务器CPU分布

Intel至强 安腾是Web应用主要的CPU

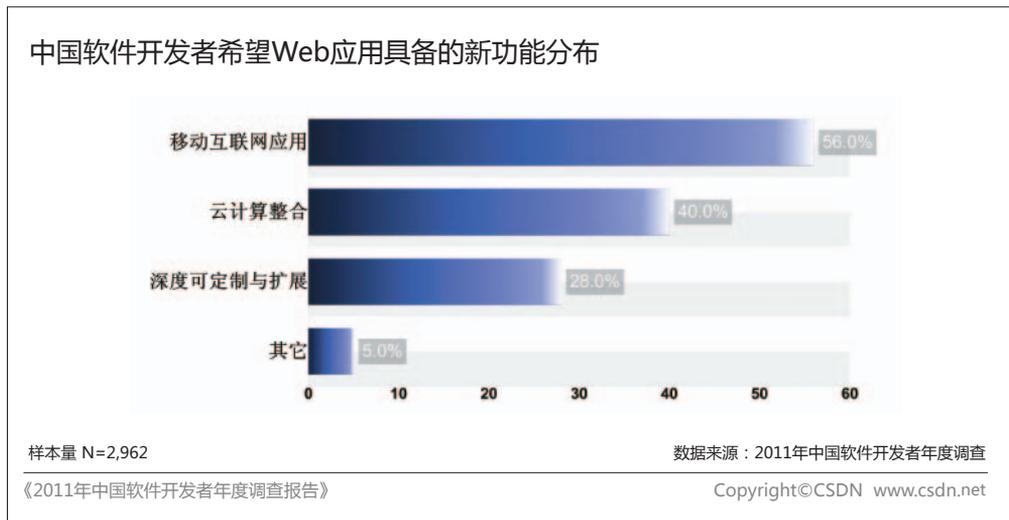
本次调查发现，中国软件开发者Web应用主要使用的CPU是Intel至强 安腾和AMD皓龙，比例分别为56.2%和14.7%。



中国软件开发者希望Web应用具备的新功能分布

移动互联网应用是中国软件开发者希望Web应用具备的新功能分布

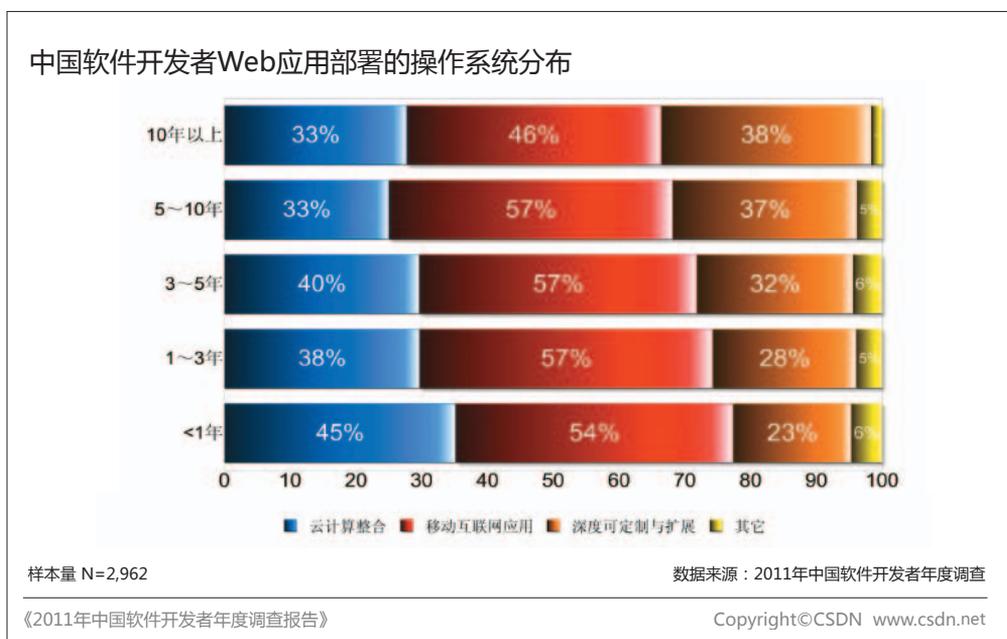
本次调查发现，中国软件开发者希望Web应用具备的新功能主要是移动互联网应用和云计算整合，比例分别为55.6%和40.1%。



中国软件开发者Web应用部署的操作系统分布

深度可定制与扩展是开发时间较长的开发者比较看重的功能

本次调查发现，从业时长较长的开发者对深度可定制与扩展的Web功能需求较高。

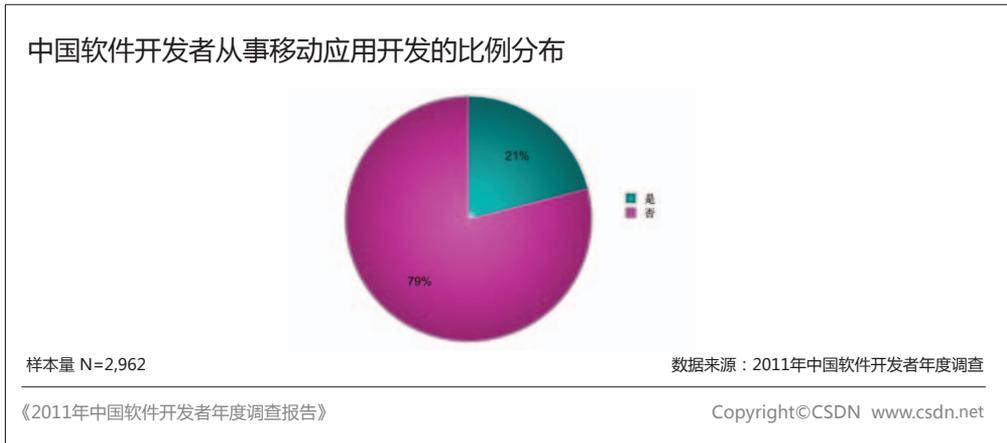


7.中国软件开发者对移动应用的开发情况

中国软件开发者从事移动应用开发的比例分布

20.5%的中国软件开发者从事过移动应用开发

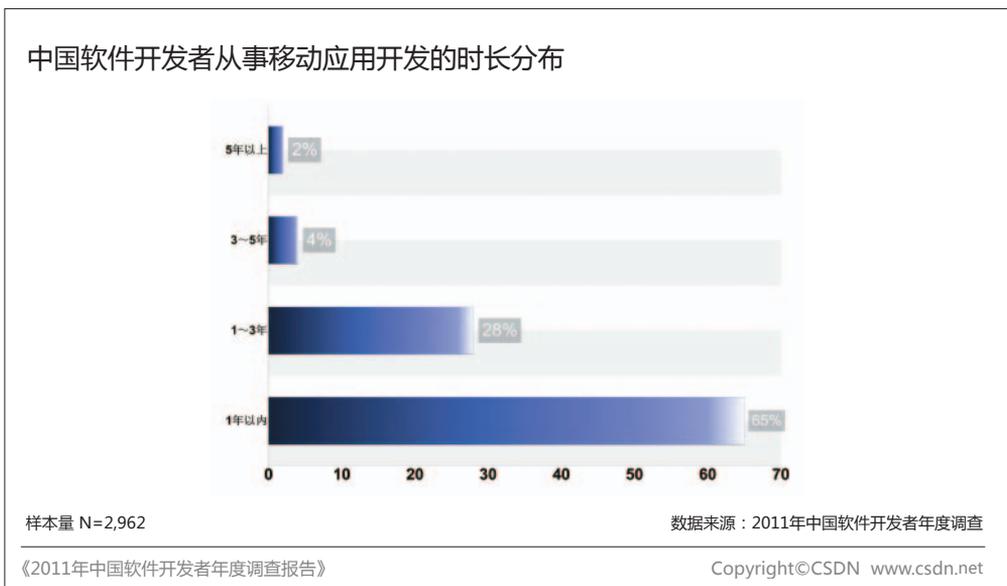
本次调查发现，中国软件开发者中，有20.5%的开发者从事过移动应用开发。



中国软件开发者从事移动应用开发的时长分布

多数开发者从事移动应用开发的时长在1年

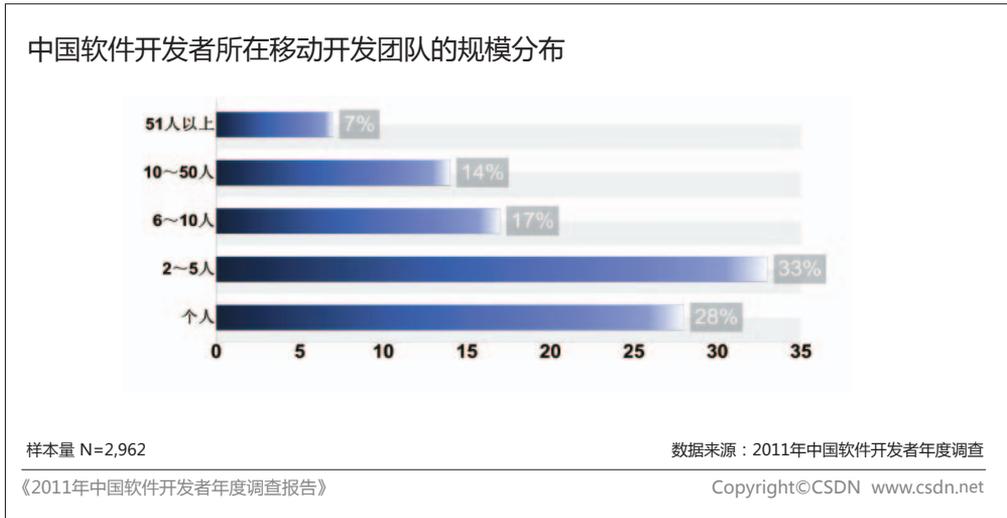
本次调查发现，从事移动应用开发的中国软件开发者中，65.4%的开发时长在1年以内，开发时长1~3年的比例为28.4%，3~5年的比例为4.2%，5年以上的比例为2.0%，可见中国软件开发者从事移动应用开发的时间仍然相对较短。



中国软件开发者所在移动开发团队的规模分布

移动开发团队仍以小规模为主

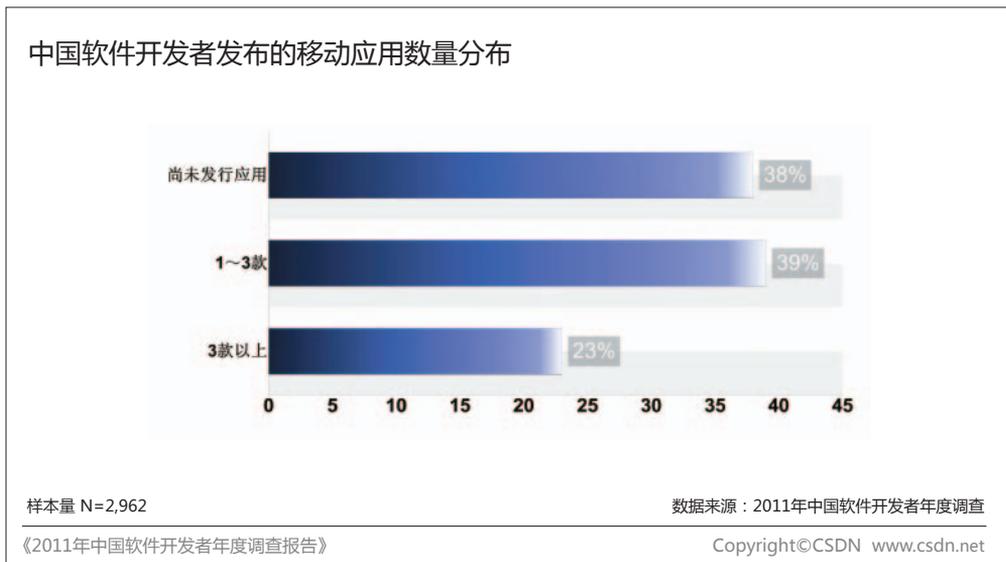
本次调查发现，从事移动应用开发的中国软件开发者所在的团队规模中，个人开发者占了近3成，2~5人的开发者为33.2%，6~10人的开发者占17.3%，可见移动开发方面，仍以小规模的个人或小团队为主。



中国软件开发者发布的移动应用数量分布

6成以上开发者发布过移动应用

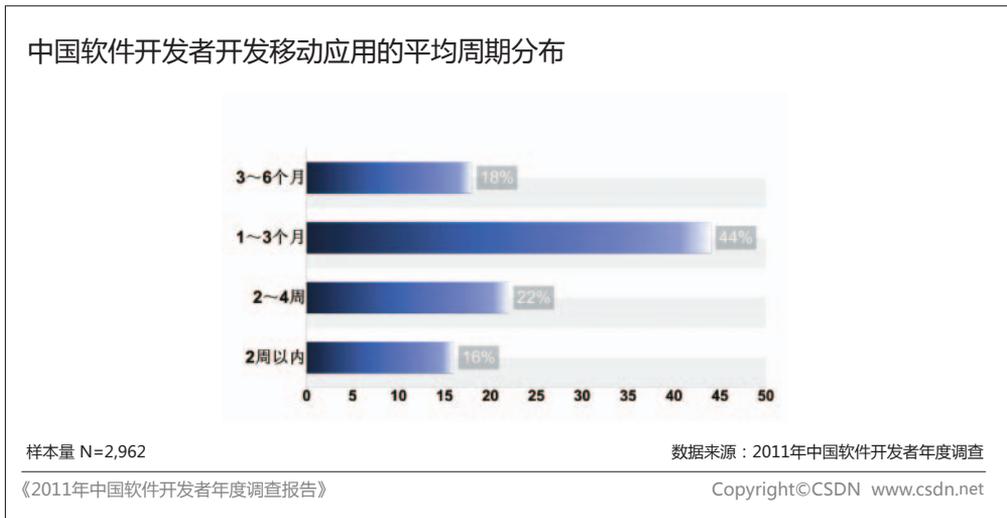
本次调查发现，从事移动应用开发的中国软件开发者中，尚未发行应用的比例达38.1%，发行应用1~3款的比例为38.9%，发行应用在3款以上的比例为22.9%。



中国软件开发者开发移动应用的平均周期分布

八成左右开发者移动应用的平均开发周期不到3个月

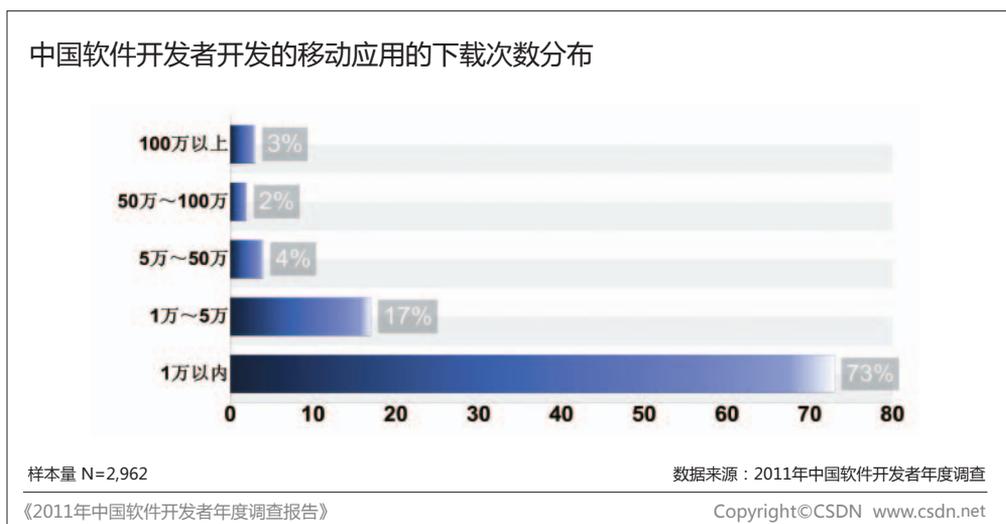
本次调查发现，从事移动应用开发的中国软件开发者中，开发移动应用的平均周期不长，15.6%的开发者平均周期在2周以内，2~4周的开发者比例为22.3%，1~3月的开发者比例为43.7%，3~6个月的开发者比例为18.4%。



中国软件开发者开发的移动应用的下载次数分布

多数开发者开发的移动应用下载次数在1万以内

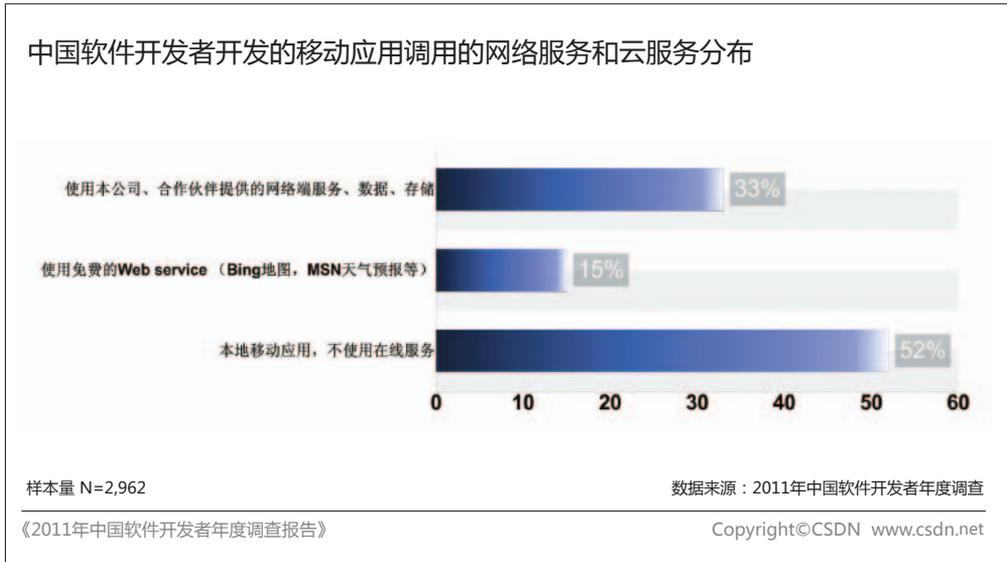
本次调查发现，中国软件开发者开发的移动应用下载次数中，下载次数在1万以内的开发者比例达73.3%，其次是下载次数1万~5万的开发者，比例为17.3%，可见总体来看，中国软件开发者开发的移动应用下载量仍然偏低。



中国软件开发者开发的移动应用调用的网络服务和云服务分布

近半开发者开发的移动应用服务不使用在线服务

本次调查发现，中国软件开发者开发的移动应用中，属于本地移动应用，不使用在线服务的比例达51.6%，使用免费的Web服务的开发者比例为15.3%，33.1%的开发者使用本公司、合作伙伴提供的网络服务、数据、存储等。



不同从业时长的开发者从事移动应用开发的比例分布

从业时长较长的开发者对移动应用的开发比例高

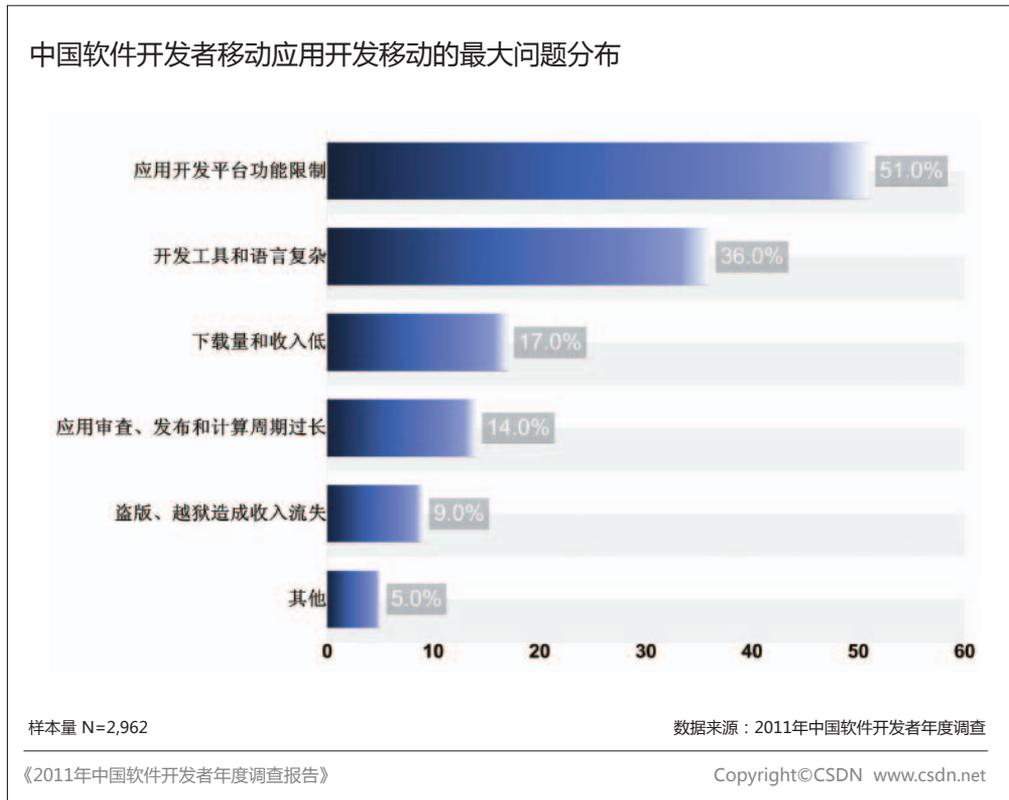
本次调查发现，从变化来看，从业时长较长的开发者对移动应用的开发比例相对更高。



中国软件开发者移动应用开发移动的最大问题分布

移动开发者遇到的最大问题是应用开发平台功能限制和工具语言复杂

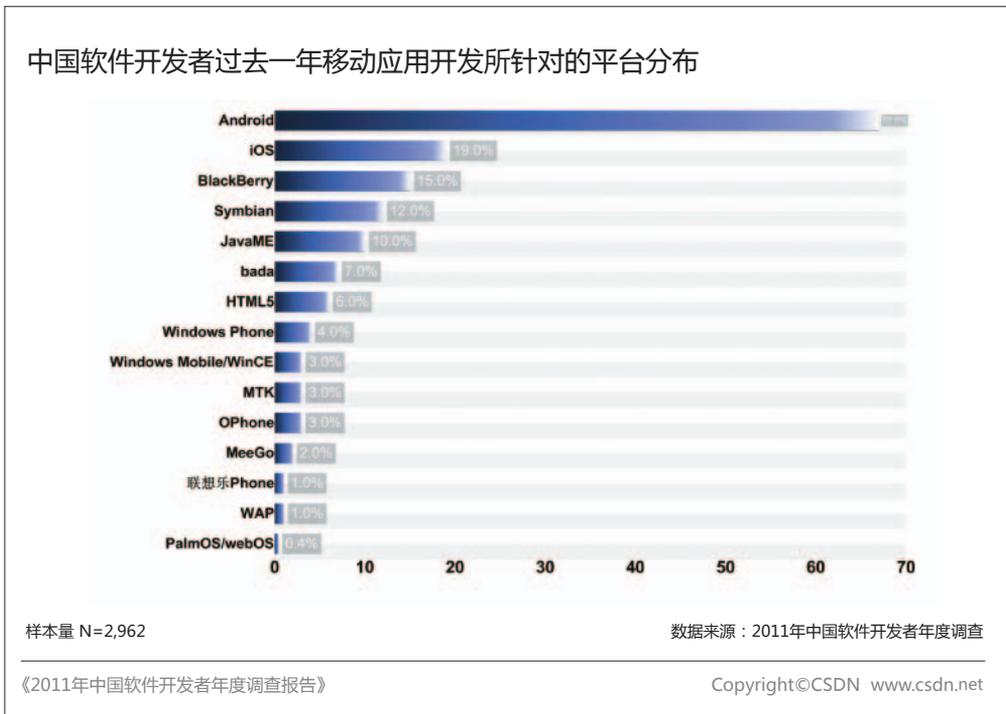
本次调查发现，中国软件开发者在开发移动应用时，遇到的最大问题是应用开发平台功能限制和开发工具和语言复杂，比例分别为51.2%和35.6%。其次是下载量和收入低，应用审核发布和计算周期过长，比例分别为16.7%和14.4%。



中国软件开发者过去一年移动应用开发所针对的平台分布

移动开发者过去一年所针对的平台主要是Android和iOS平台

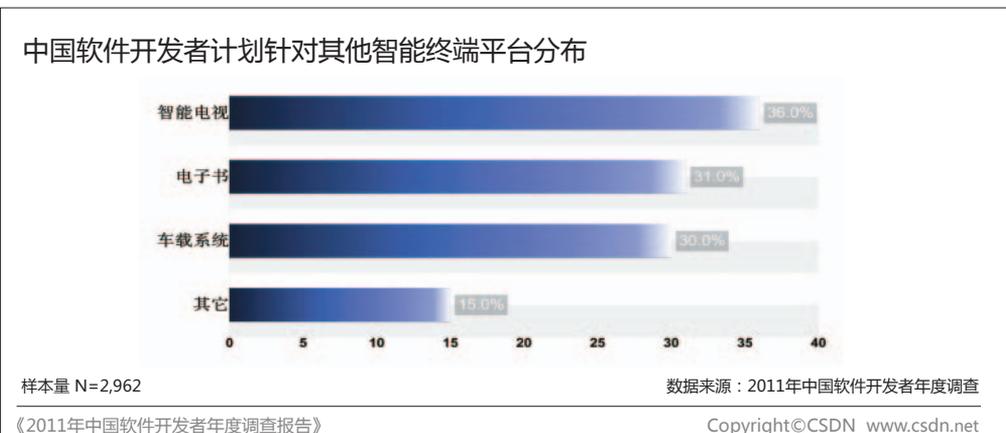
本次调查发现，中国软件开发者过去一年移动应用所针对的平台主要是Android和IOS平台，比例分别为67.1%和18.9%。



中国软件开发者计划针对其他智能终端平台分布

智能电视、电子书和车载系统是开发者计划开发应用的智能终端

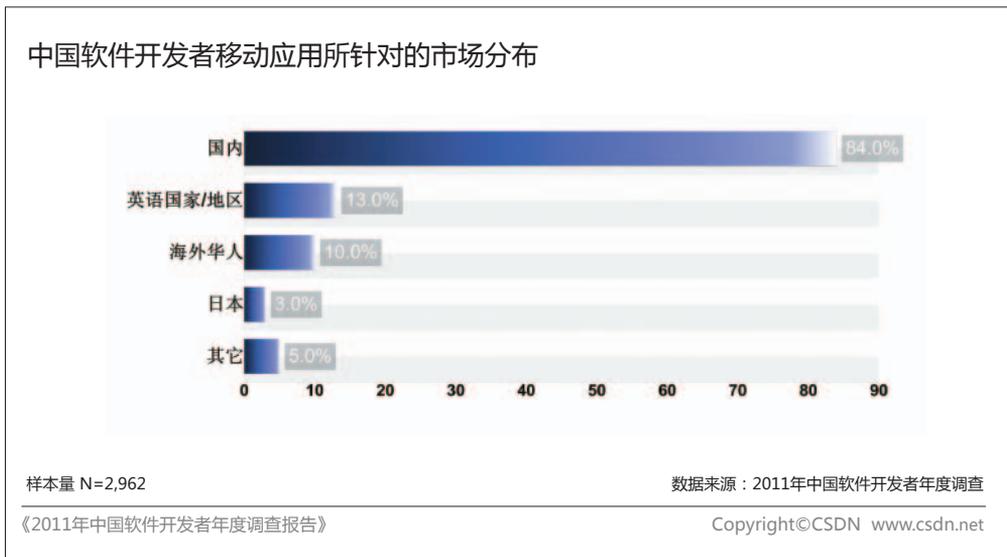
本次调查发现，中国软件开发者计划针对其他智能终端开发应用的平台有智能电视、电子书、车载系统，比例分别为36.4%、30.9%和30.1%。



中国软件开发者移动应用所针对的市场分布

国内是中国移动开发者移动应用最主要的目标市场

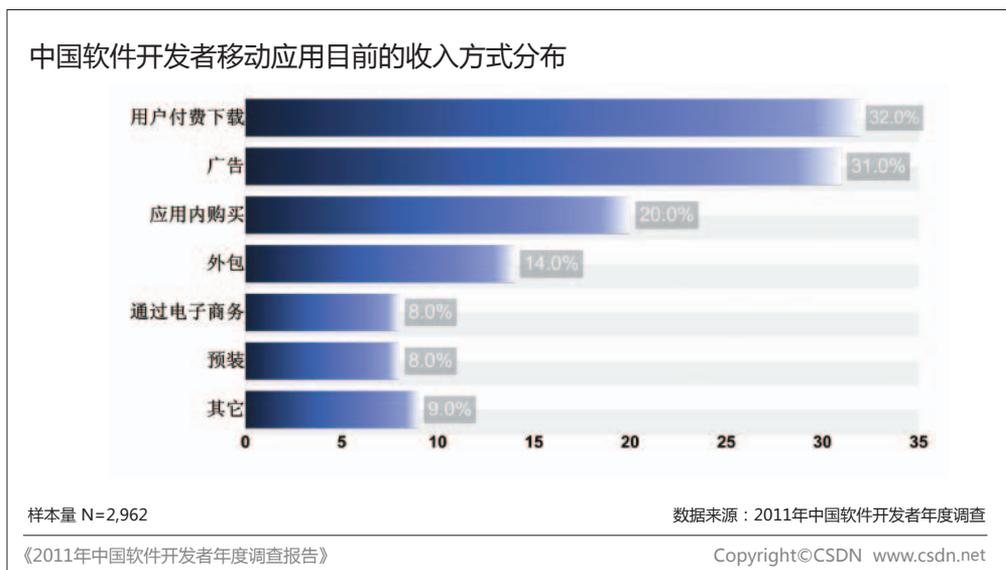
本次调查发现，中国软件开发者的目标市场主要是国内，84.1%的开发者针对国内市场开发，12.8%的开发者针对英语国家/地区开发应用，9.7%的开发者针对海外华人开发应用。



中国软件开发者移动应用目前的收入方式分布

用户付费下载和广告是移动开发者主要的收入方式

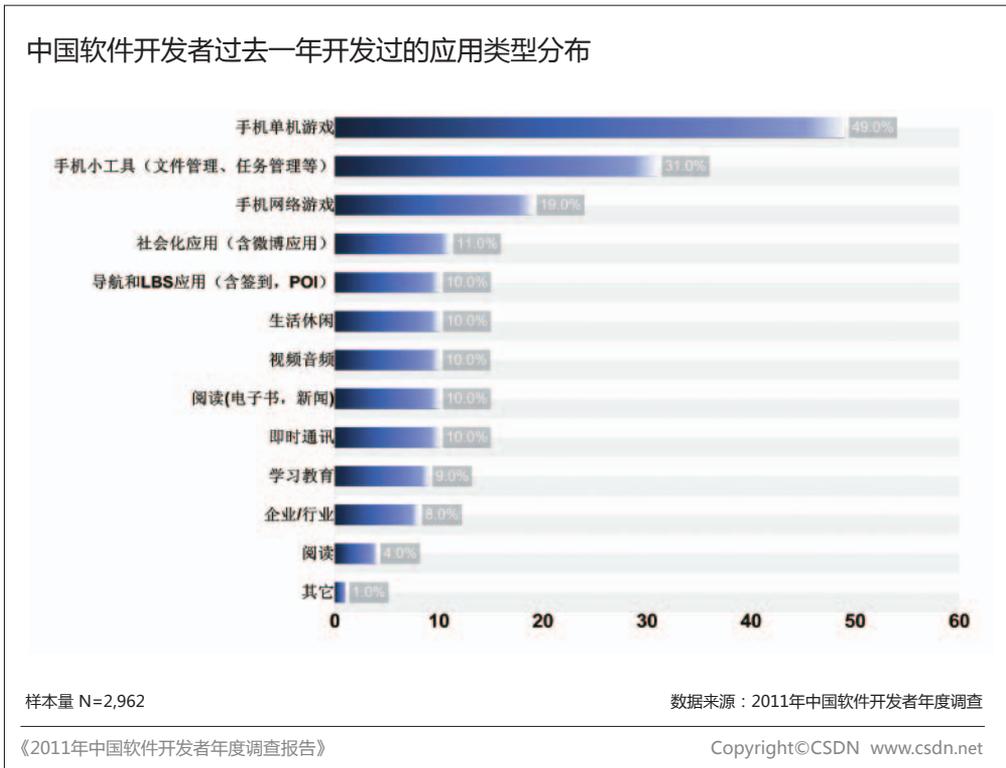
本次调查发现，中国移动开发者目前移动应用的主要收入方式是用户付费下载（31.6%）和广告（31.5%），应用内购买和外包分别占20.2%和13.9%。



中国软件开发者过去一年开发过的应用类型分布

手机单机游戏和手机小工具是开发者过去一年开发过的主要移动应用

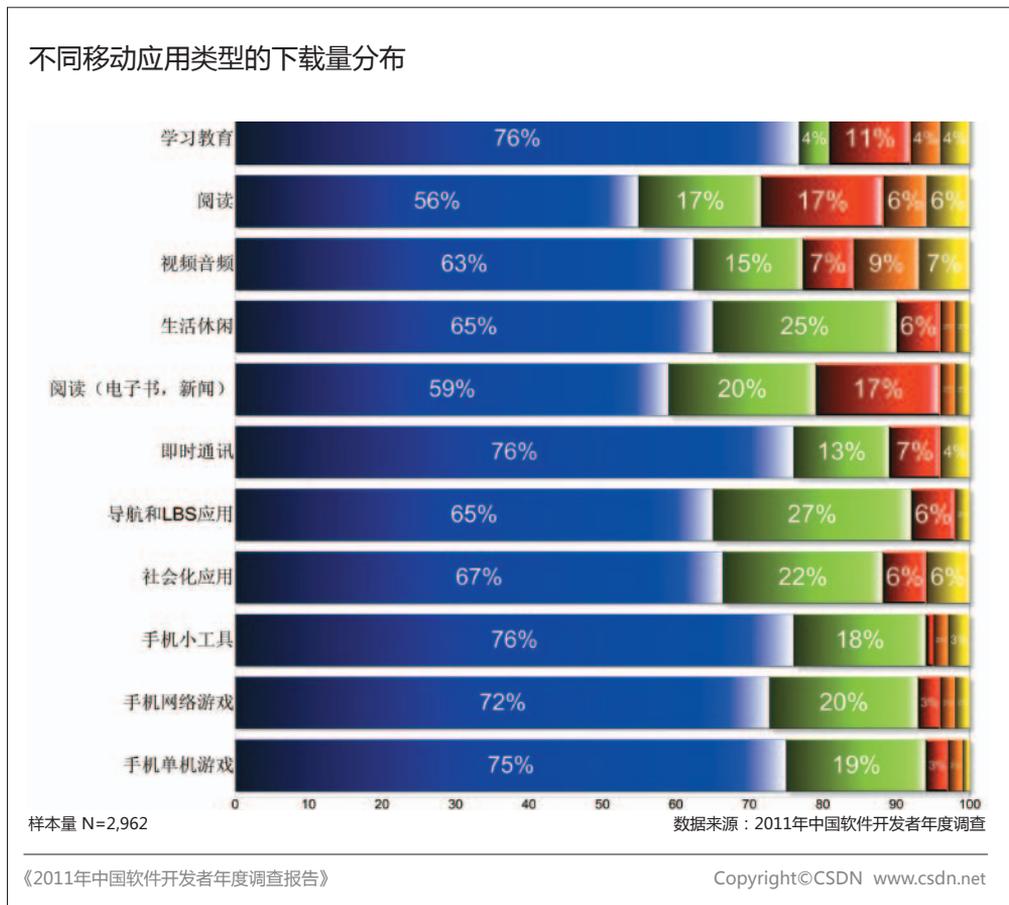
本次调查发现，中国移动开发者过去一年开发过的移动应用主要是手机单机游戏和手机小工具，比例分别为48.8%和30.8%，其次是手机网络游戏和社会化应用，比例分别为18.6%和11.0%。



不同移动应用类型的下载量分布

阅读、导航和生活休闲等应用下载量较高

本次调查发现，不同应用类型的下载量存在差异，阅读、导航和生活休闲等应用下载量较高。



中国软件开发者未来一年计划开发的应用类型分布

移动开发者未来一年计划开发的应用类型主要有手机单机游戏、手机小工具和企业/行业应用等

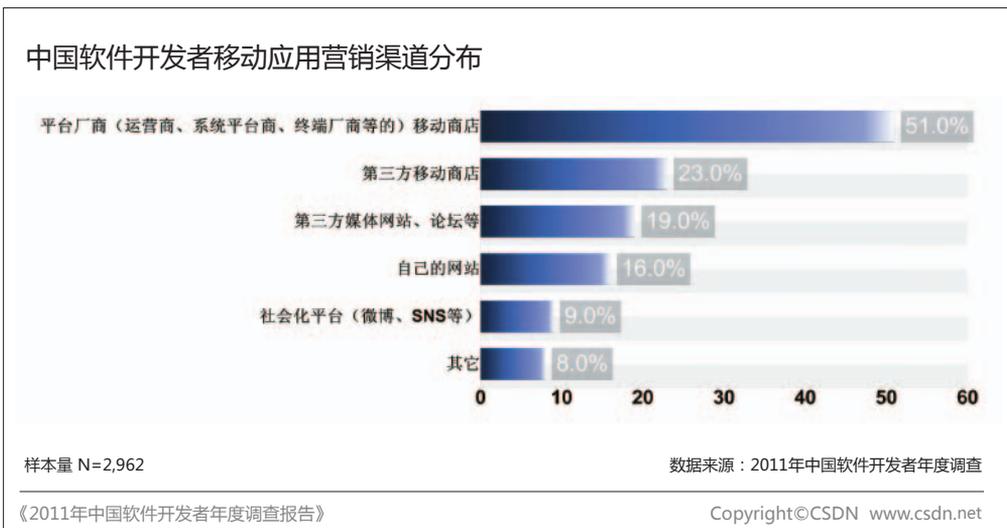
本次调查发现，中国移动开发者过去一年开发过的移动应用主要是手机单机游戏和手机小工具，比例分别为48.8%和30.8%，其次是手机网络游戏和社会化应用，比例分别为18.6%和11.0%。而未来一年，手机单机游戏、手机小工具的开发比例下降，分别为34.0%和25.4%，企业/行业应用、社会化应用等应用的开发比例明显上升，反映出开发者对这些应用的看好。



中国软件开发者移动应用营销渠道分布

移动开发者移动应用的营销渠道主要是平台厂商的移动商店

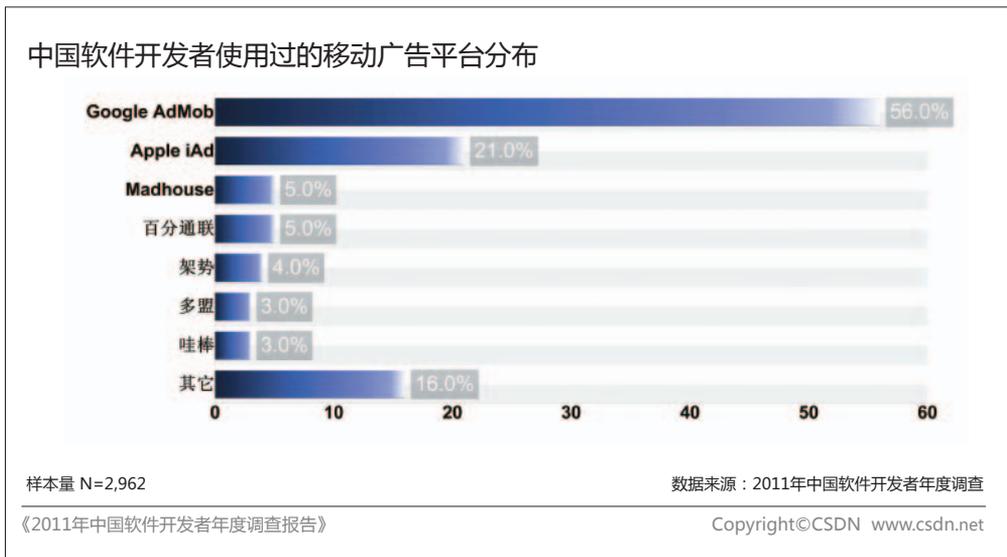
本次调查发现，中国移动开发者移动应用营销的主要渠道是平台厂商的移动商店，比例为50.7%，其次是第三方移动商店，比例为22.6%，第三方媒体网站、论坛等，比例为19.4%。



中国软件开发者使用过的移动广告平台分布

移动开发者使用过的移动广告平台主要是AdMob和iAd

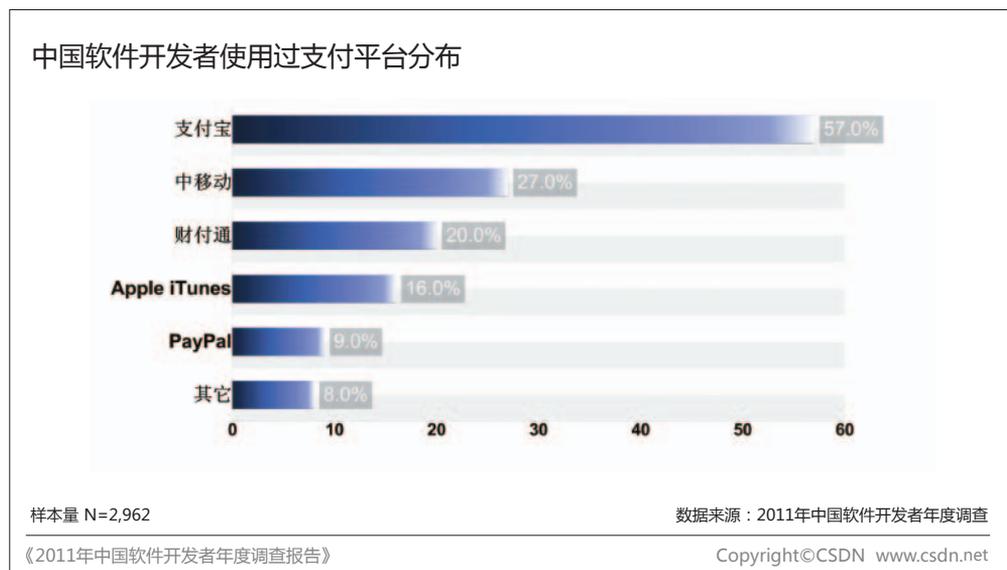
本次调查发现，中国移动开发者使用过的移动广告平台主要是谷歌的AdMob和苹果的iAd广告平台，比例分别为55.8%和20.8%。



中国软件开发者使用过支付平台分布

移动开发者使用过的支付平台主要是支付宝和中移动、财付通

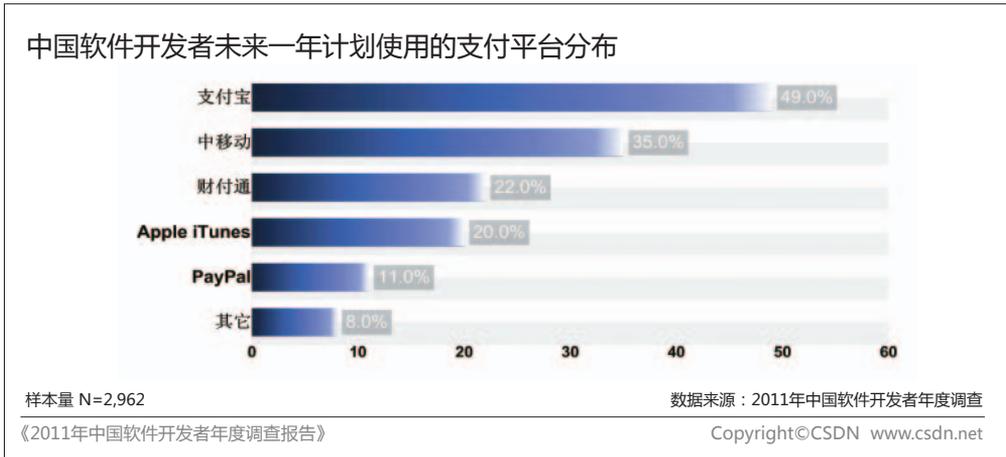
本次调查发现，中国移动开发者使用过的支付平台主要有支付宝、中移动和财付通，比例分别为56.6%、26.8%和19.9%。



中国软件开发者未来一年计划使用的支付平台分布

移动开发者未来一年计划使用的支付平台是支付宝、中移动和财付通

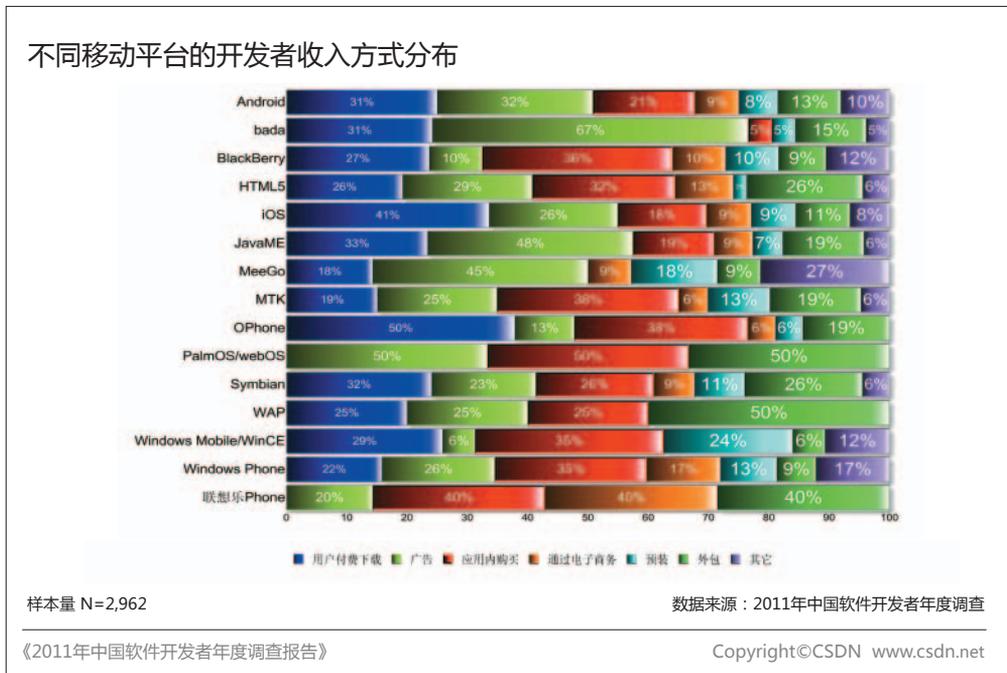
本次调查发现，中国移动开发者使用过的支付平台主要有支付宝、中移动和财付通，比例分别为56.6%、26.8%和19.9%。而未来一年，开发者会使用的支付平台仍然是这三大家，但支付宝的比例有所下降，中移动、财付通的比例有所上升。



不同移动平台的开发者收入方式分布

不同平台的开发者收入方式存在差别

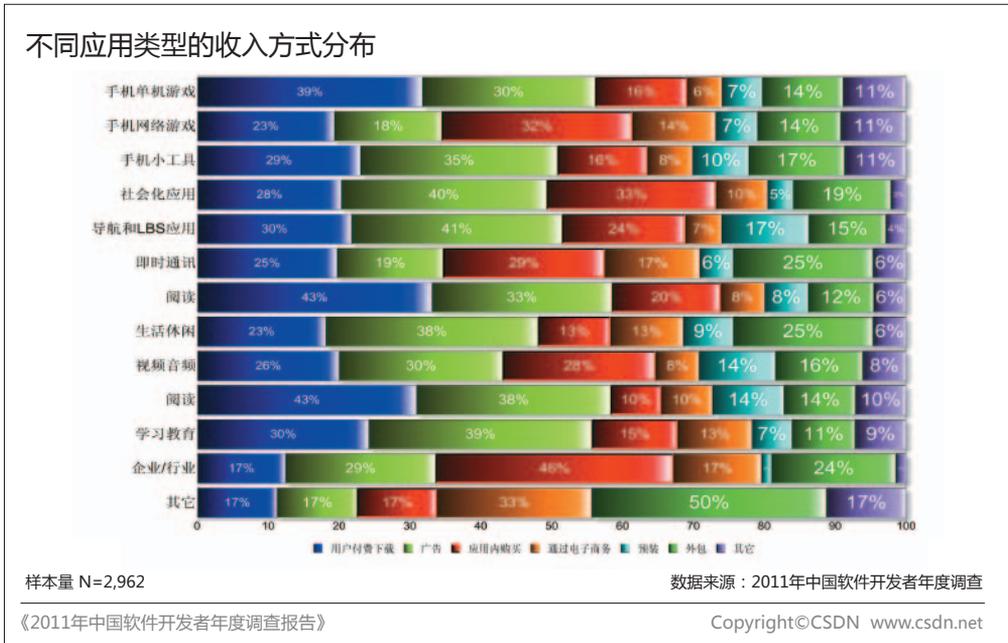
本次调查发现，移动开发中，不同平台的开发者收入方式存在差别。



不同应用类型的收入方式分布

不同应用类型的收入方式存在差异

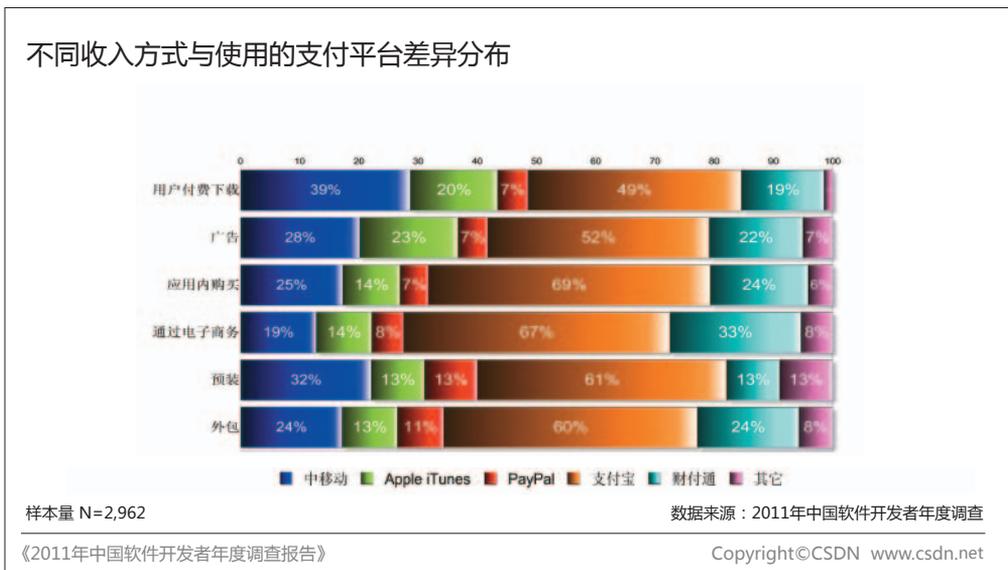
本次调查发现，不同应用类型的收入方式存在差别。



不同收入方式与使用的支付平台差异分布

支付宝在各个不同的收入方式中使用比例较高

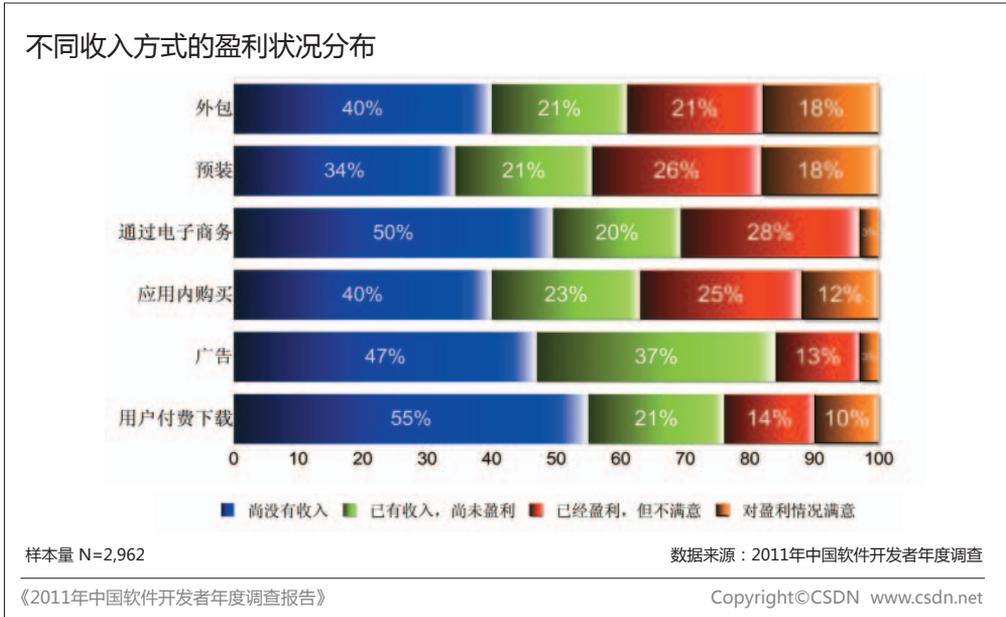
本次调查发现，支付宝在各种不同的收入方式中使用的比例均比较高。



不同收入方式的盈利状况分布

不同收入方式的盈利状况存在差异

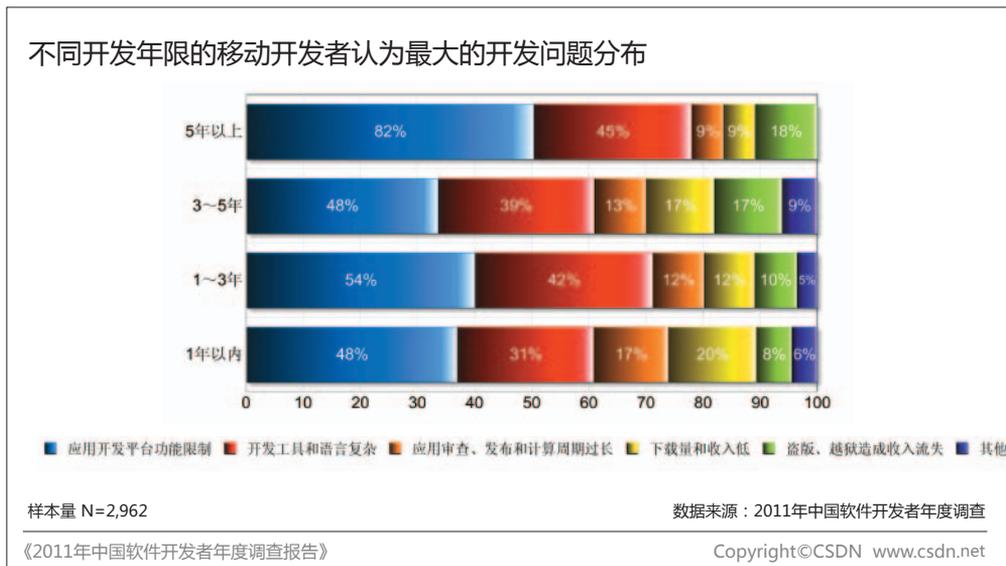
本次调查发现，总的来看，外包、预装的盈利满意度最高，用户付费下载、电子商务产生收入仍在摸索。



不同开发年限的移动开发者认为最大的开发问题分布

不同开发年限的开发者对移动开发的问题有所不同

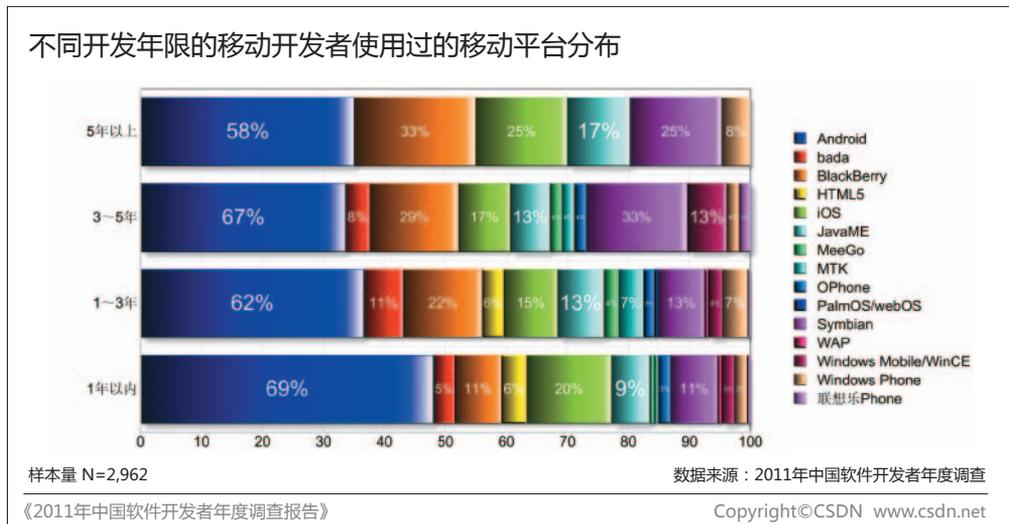
本次调查发现，5年以上的开发者对应用平台的功能限制认为是最大的问题，比例高达82%，远远高于其他年限的群体。



不同开发年限的移动开发者使用过的移动平台分布

新的移动开发者对Android平台的开发比例高

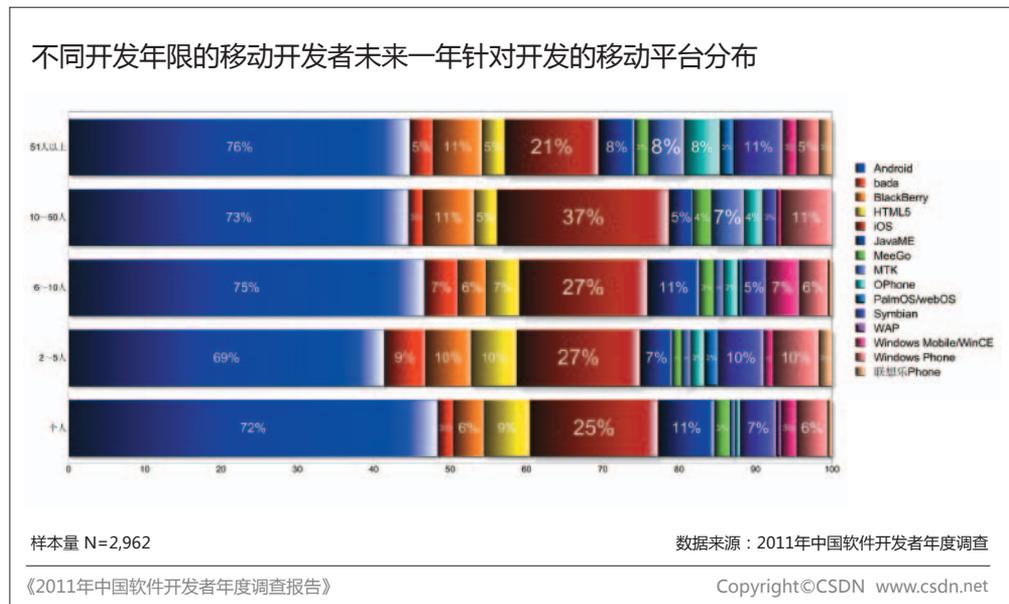
本次调查发现，不同开发时长的移动开发者对不同平台的开发比例有所差异，1年以内的开发者对Android平台的开发比例最高，达69%，开发时长较长的开发者对BlackBerry的开发比例高。



不同开发年限的移动开发者未来一年针对开发的移动平台分布

Android和Windows Phone是移动开发时间较长的开发者未来比较重视的平台

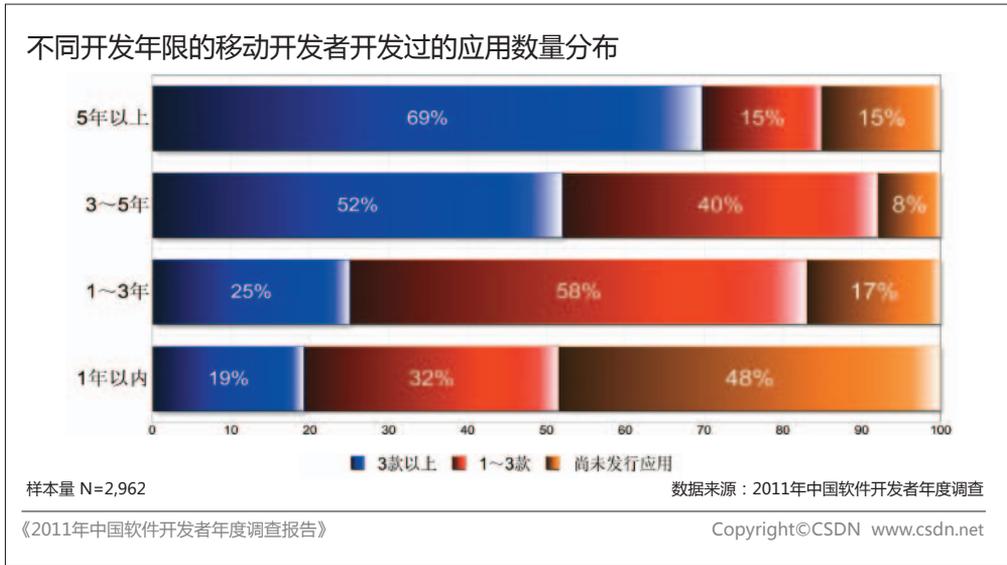
本次调查发现，在未来一年针对的移动平台方面，5年以上的开发者比较重视的平台是Android、iOS和Windows Phone。



不同开发年限的移动开发者开发过的应用数量分布

开发时长较久的开发者开发的应用数量较高

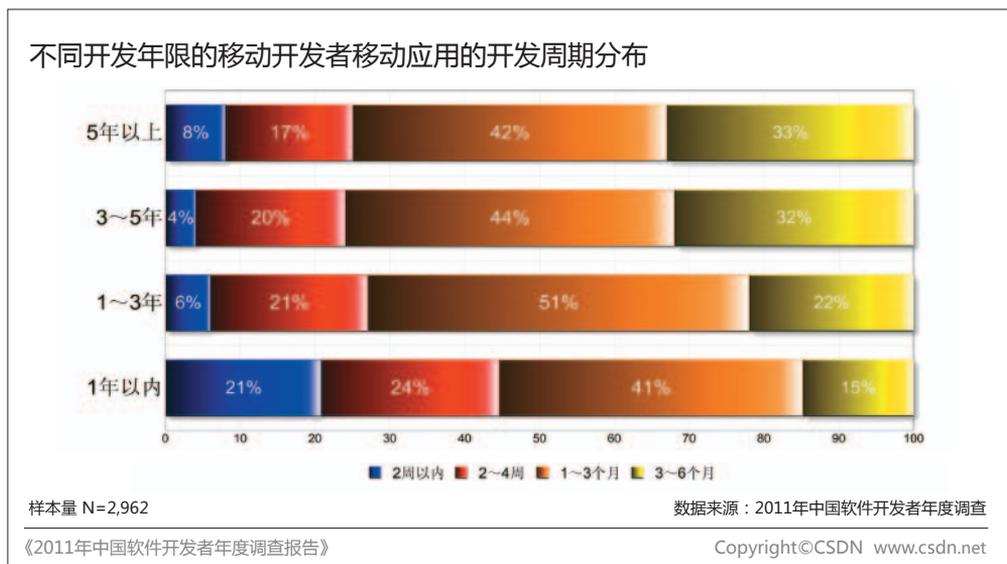
本次调查发现，开发时长较久的开发者开发的应用数量较多，5年以上的开发者中，开发过3款以上的比例达69%，而1年以内的只有19%。



不同开发年限的移动开发者移动应用的开发周期分布

5年以上的开发者开发的移动应用周期较长

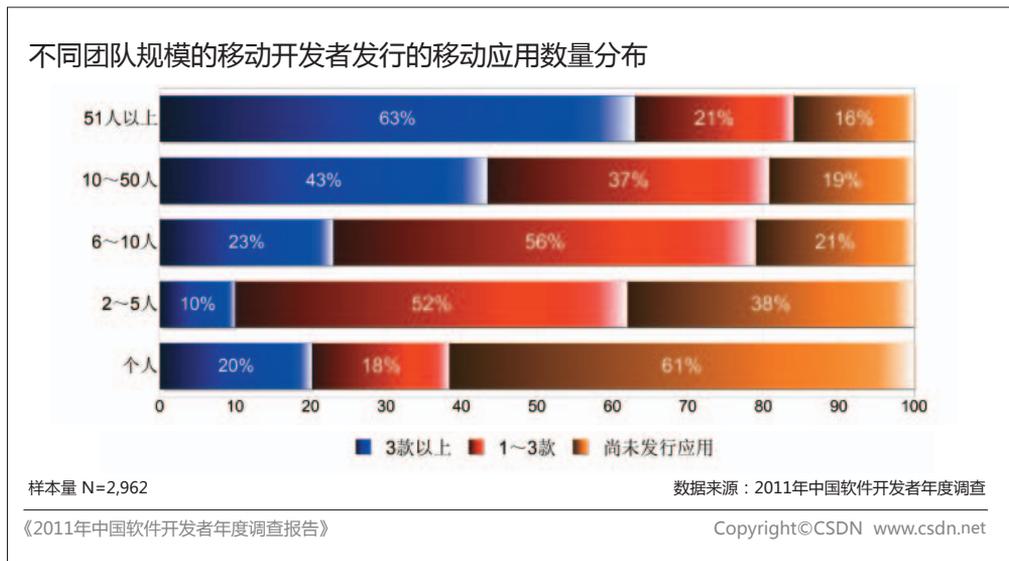
本次调查发现，不同开发时长的开发者移动应用的开发周期存在差别，5年以上的开发者开发移动应用3~6月的比例高于其他低年限的开发者。



不同团队规模的移动开发者发行的移动应用数量分布

个人开发者发行应用的比例低

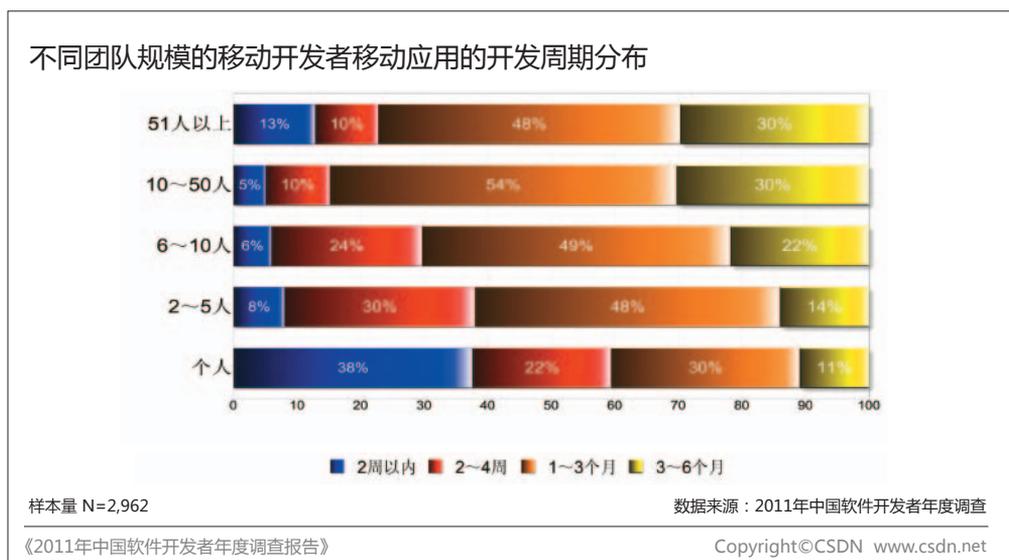
本次调查发现，不同团队规模的开发者中，个人开发者发行移动应用的比例最低，规模较大的团队发行的移动应用数量较高。



不同团队规模的移动开发者移动应用的开发周期分布

团队规模较大的开发者开发应用的周期也比较长

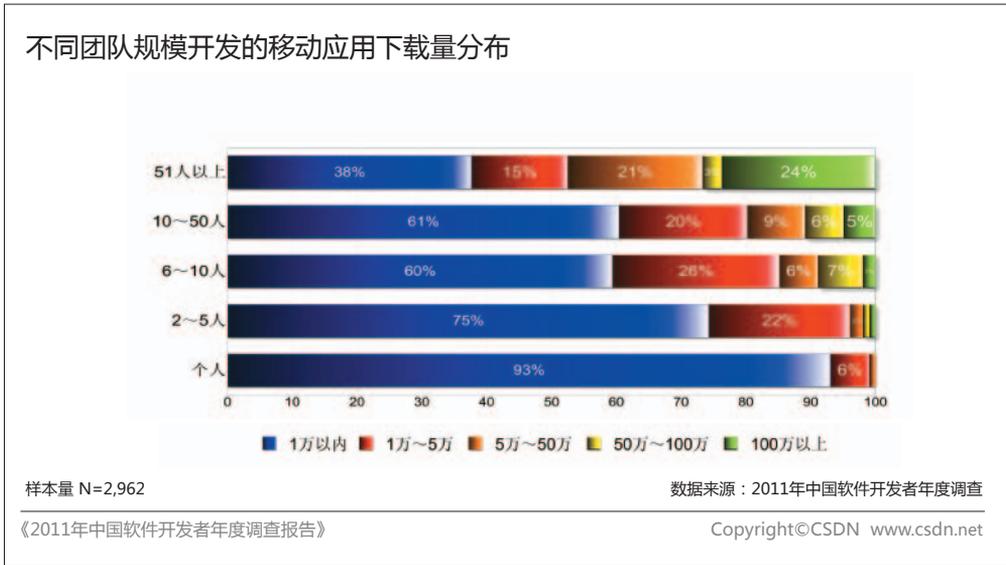
本次调查发现，不同团队规模的开发者中，团队规模越大，其开发的移动应用周期相对而言较长，这可能与应用的复杂成功和协作有关系。



不同团队规模开发的移动应用下载量分布

团队规模较大，开发的应用下载量也相对较高

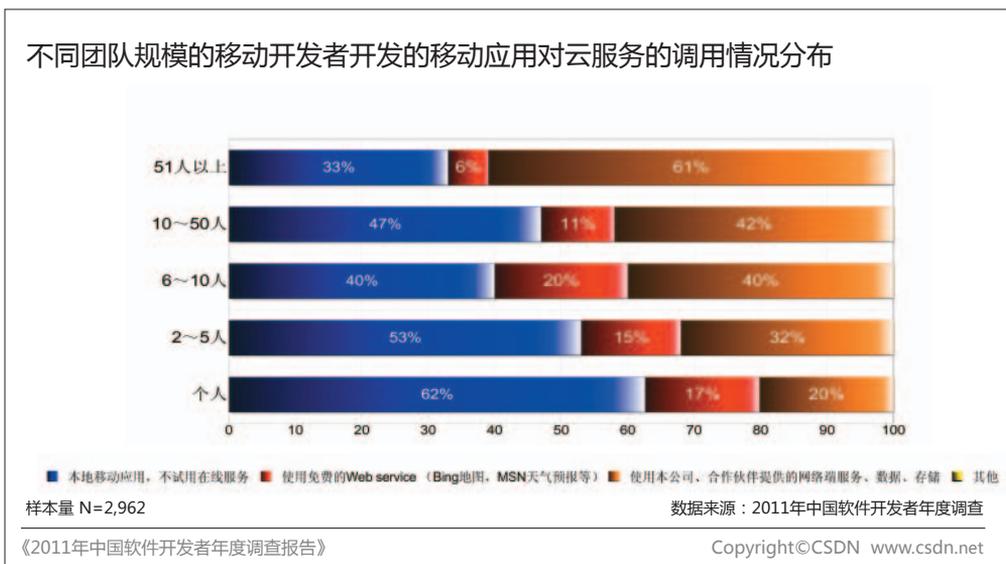
本次调查发现，不同团队规模开发的移动应用下载量分布中，规模较大的团队开发的移动应用取得的下载次数整体上相对也比较高。



不同团队规模的移动开发者开发的移动应用对云服务的调用情况分布

团队规模大的开发者对公司/合作伙伴网络服务的调用比例高

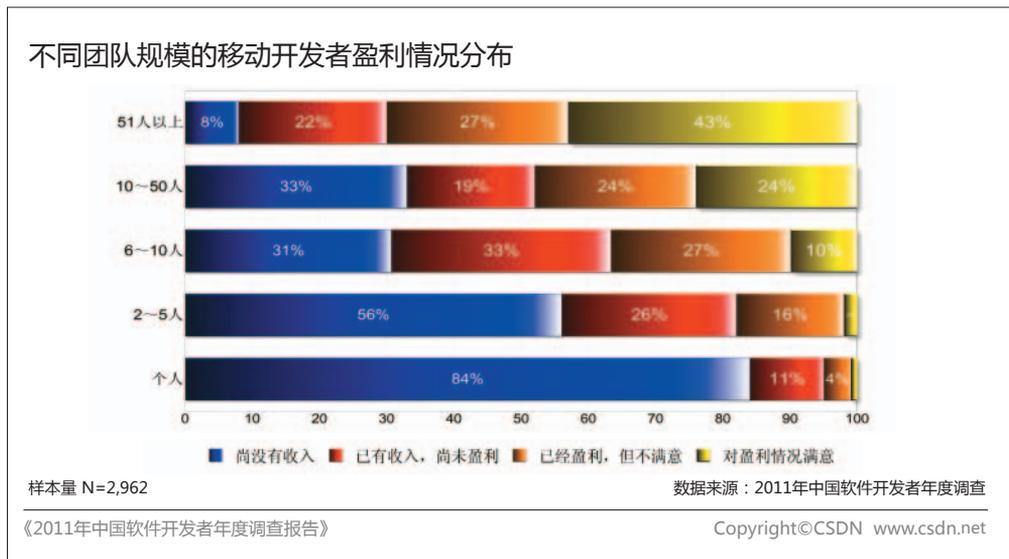
本次调查发现，团队规模越大，在网络服务或云服务的调用方面，使用本公司、合作伙伴提供的网络服务、数据、存储的比例也比较高。



不同团队规模的移动开发者盈利情况分布

团队规模较大，对移动应用开发的盈利情况也比较满意

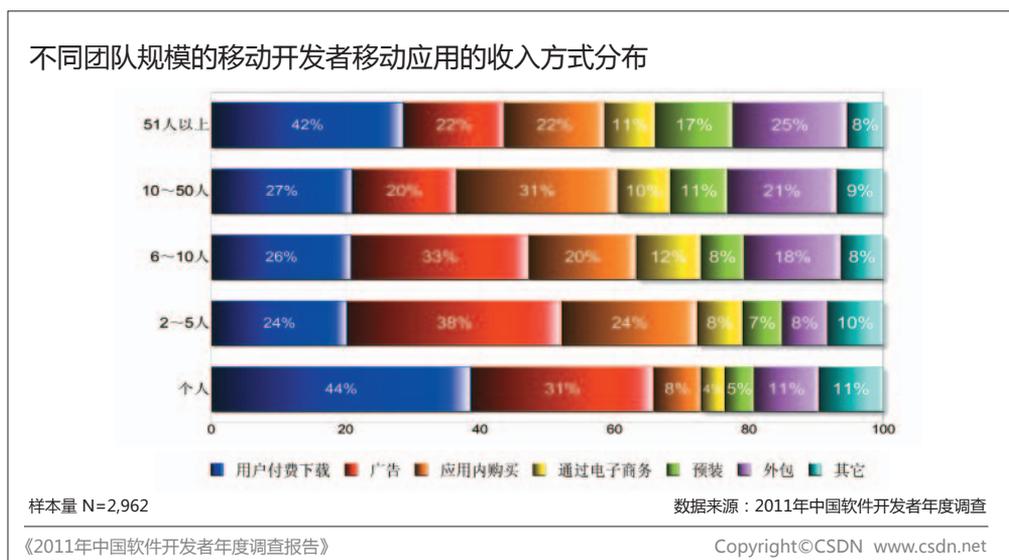
本次调查发现，从不同规模的团队移动应用开发的盈利情况来看，规模较大的团队盈利状况往往也比较好。



不同团队规模的移动开发者移动应用的收入方式分布

团队规模较大，移动应用的收入方式越趋多元

本次调查发现，团队规模较大，移动应用的收入方式越加多元，相对开发者使用较多的收入模式如用户付费下载、广告等，团队规模较大的开发者对预装、外包的使用比例更高。



不同团队规模的移动开发者开发的移动应用类型分布

团队规模较大的开发者开发的移动应用类型较多，小规模开发者相对集中

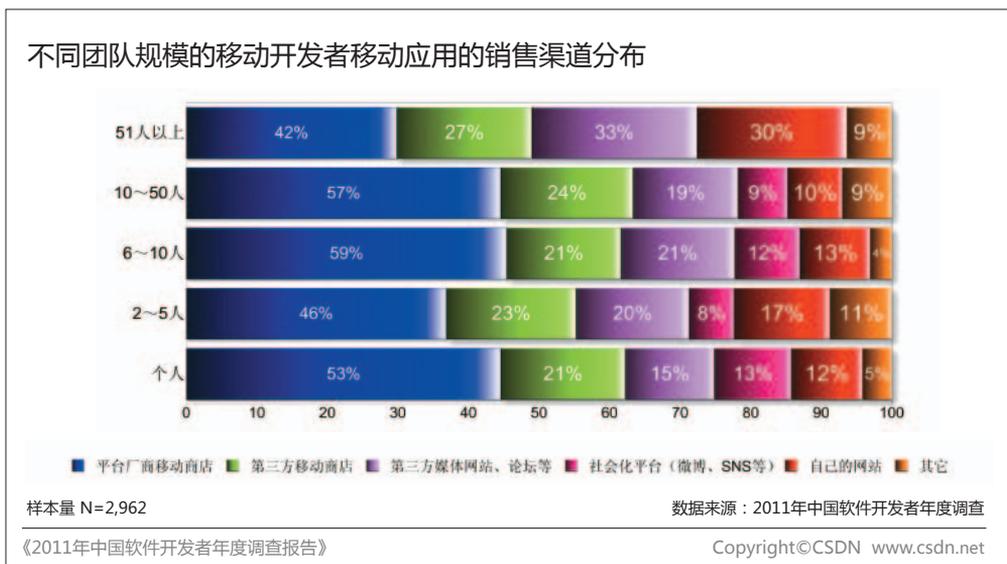
本次调查发现，从不同规模的团队所开发的移动应用类型来看，个人开发者开发的应用类型相对比较集中，比如手机单机游戏、手机小工具等，而规模较大的开发者则对导航和LBS、即时通信等工具的使用比例高。



不同团队规模的移动开发者移动应用的销售渠道分布

规模较大的团队应用的销售渠道相对较多

本次调查发现，不同团队规模的开发者所使用的销售渠道中，规模较大的团队对第三方媒体网站、论坛、自己的网站等使用比例更高。

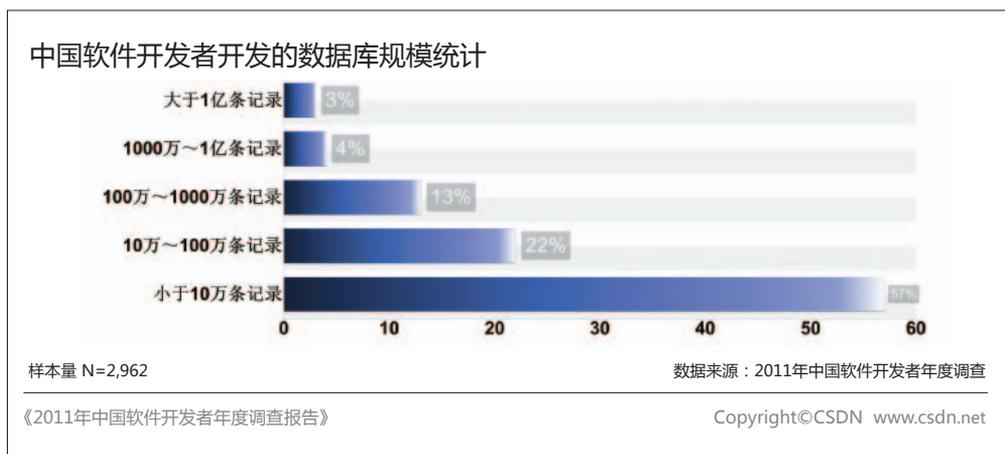


8. 中国软件开发者对数据库应用的开发情况

中国软件开发者开发的数据库规模统计

近6成的中国软件开发者目前开发的数据库规模小于10万条记录

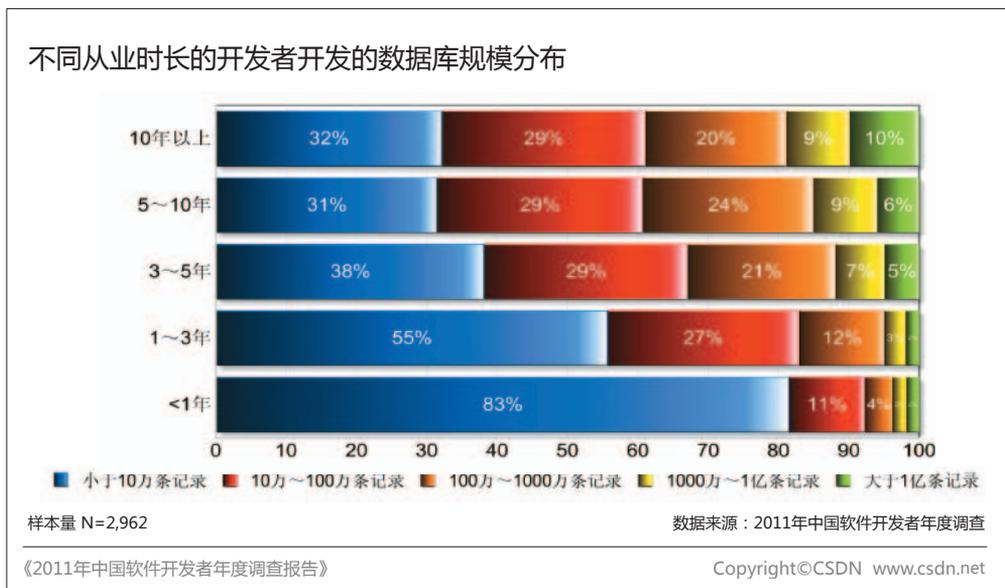
本次调查发现，中国软件开发者中，目前开发的数据库规模小于10万条记录的开发者比例在57.4%，10万~100万条记录的比例在22.3%，100万~1000万条记录的开发者比例为12.5%。



不同从业时长的开发者开发的数据库规模分布

从业时长较长的开发者开发的数据库规模也较高

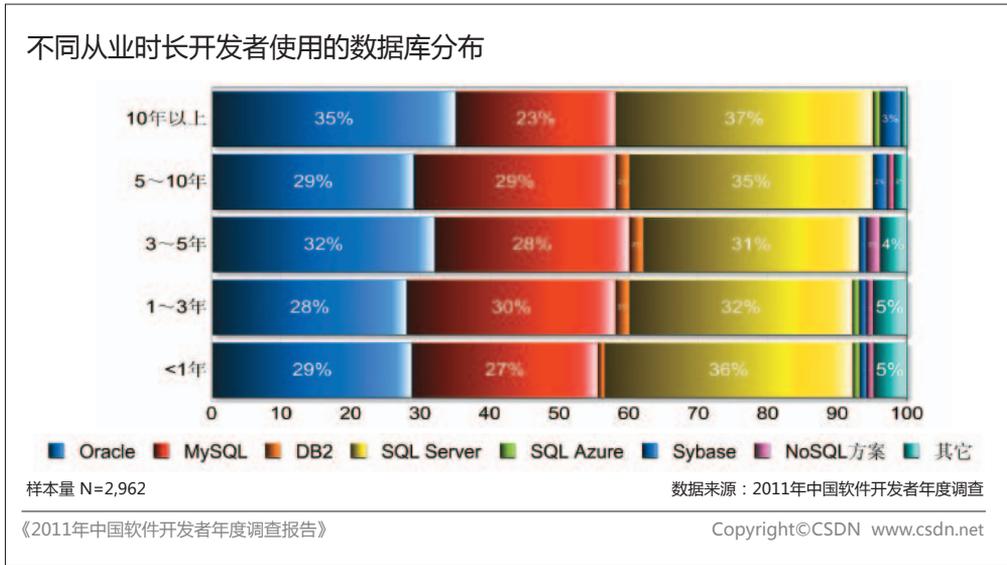
本次调查发现，不同从业时长的软件开发者开发的数据库规模存在差异，从业时间较长的开发者开发的数据库规模也相对较高。



不同从业时长开发者使用的数据库分布

不同从业时长开发者使用的数据库差别不大

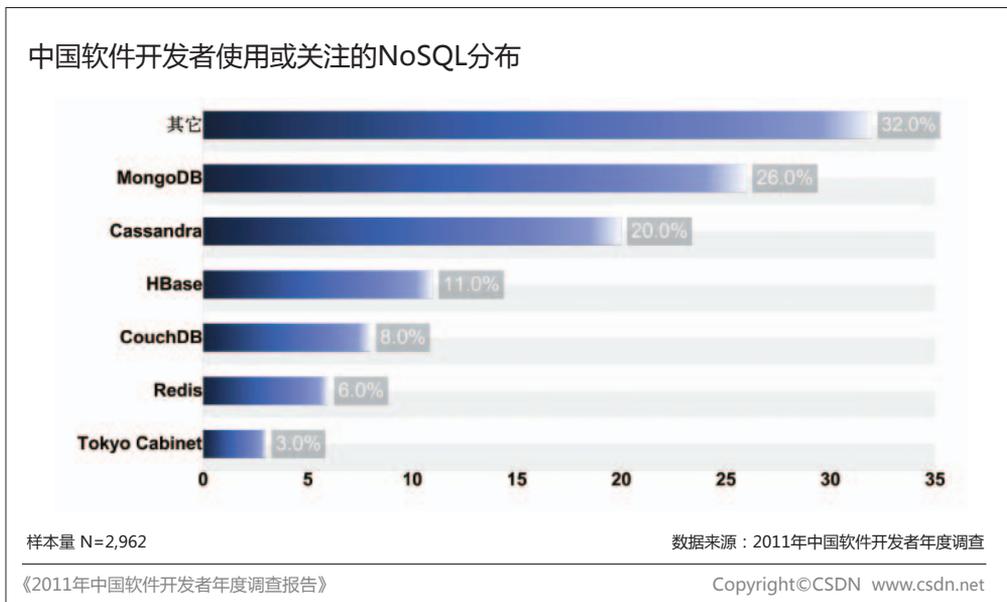
本次调查发现，不同从业时长的开发者在数据库的使用方面差别不大，Oracle、MySQL、SQL Server等在各个开发者中使用比例均较高。



中国软件开发者使用或关注的NoSQL分布

MongoDB和Cassandra是中国软件开发者使用或关注最多的NoSQL

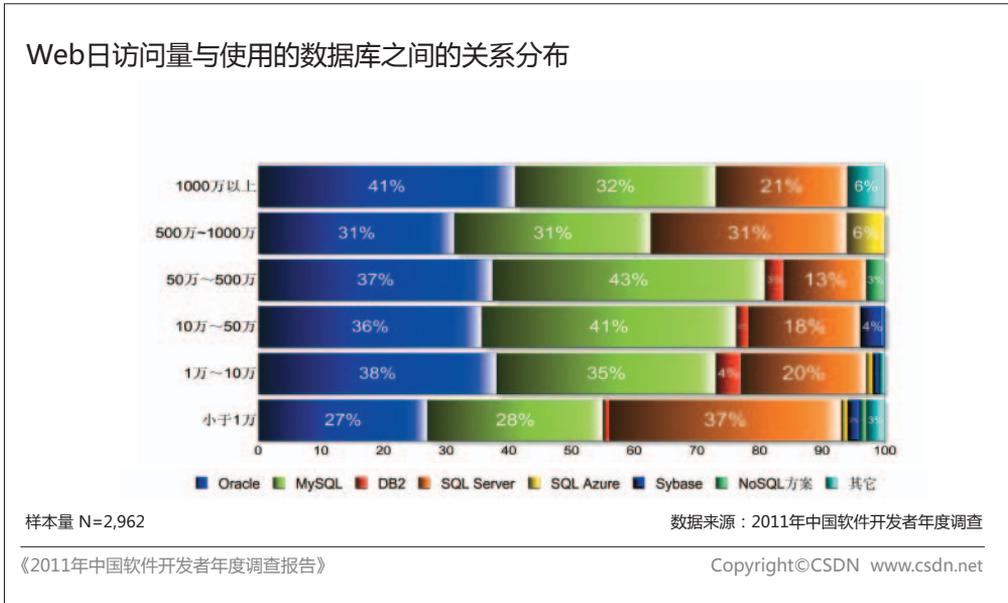
本次调查发现，MongoDB、Cassandra是中国软件开发者使用或关注最多的NoSQL。



Web日访问量与使用的数据库之间的关系分布

不同Web日访问量与使用的数据库之间关系存在差别

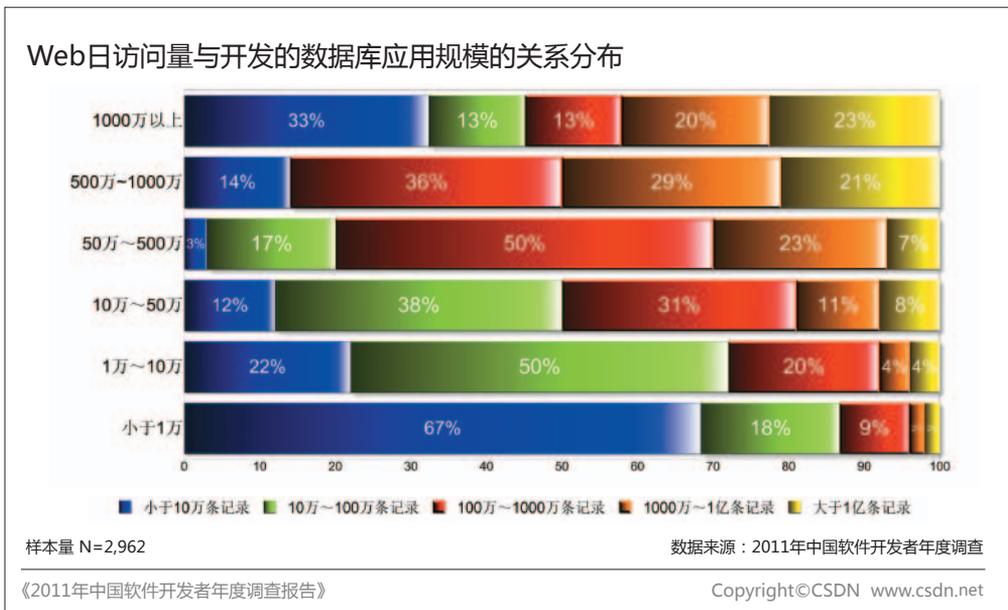
本次调查发现，访问量不同与使用的数据库之间存在差异，但并没有明显的规律。



Web日访问量与开发的数据库应用规模的关系分布

Web日访问量与数据库的规模存在一定的正相关关系

本次调查发现，Web日访问量越高，数据库的开发规模也相对较高，存在一定的正相关关系。

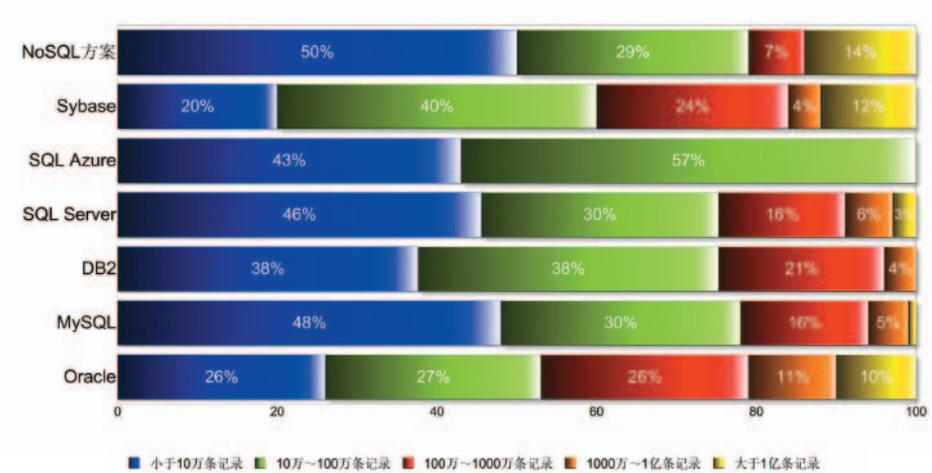


数据库方案与数据库应用规模的关系分布

NoSQL方案在大于1亿的数据库应用较高

本次调查发现，大约1亿条记录的数据库使用上，NoSQL的使用率相对较高。

数据库方案与数据库应用规模的关系分布



样本量 N=2,962

数据来源：2011年中国软件开发者年度调查

《2011年中国软件开发者年度调查报告》

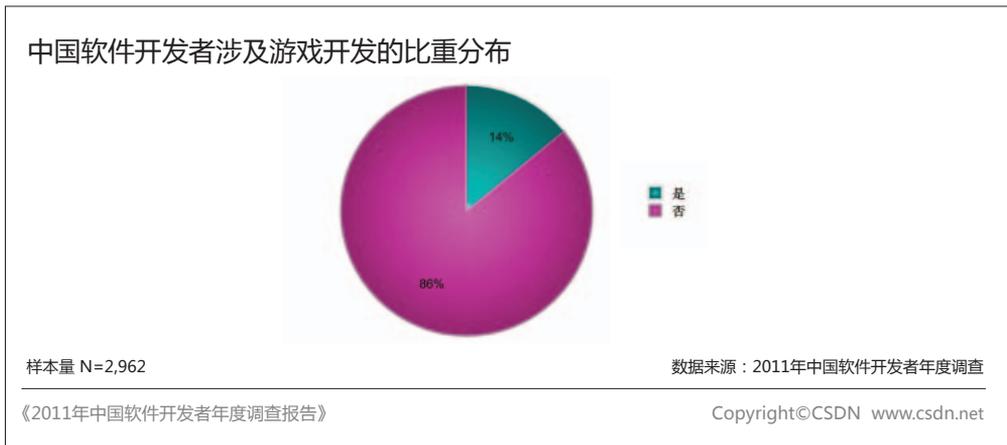
Copyright©CSDN www.csdn.net

9.中国软件开发者对游戏的开发情况

中国软件开发者涉及游戏开发的比重分布

13.8%的中国软件开发者涉及游戏开发

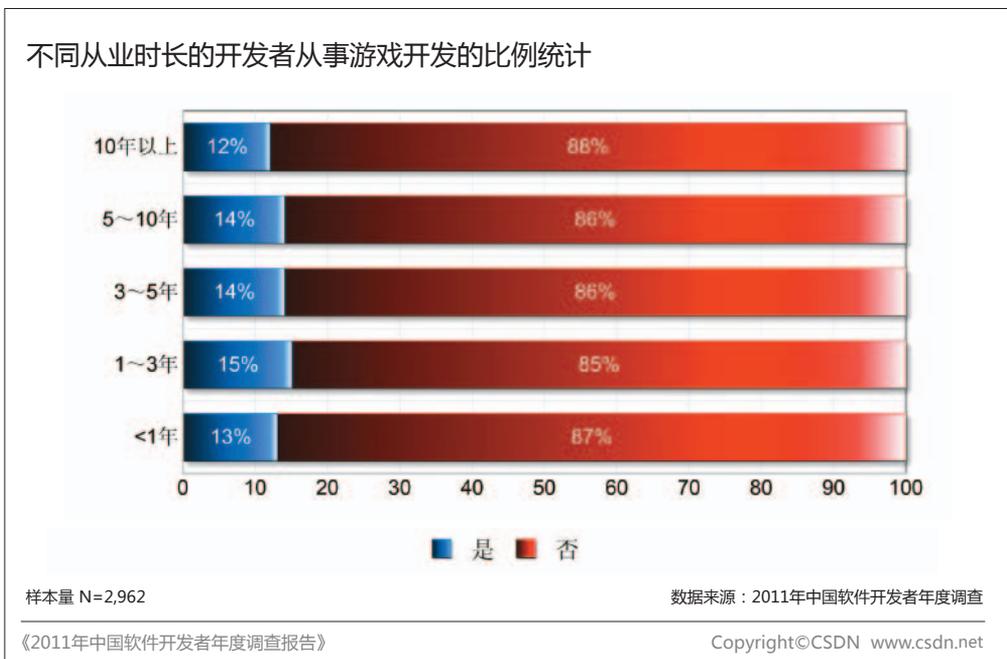
本次调查发现，中国软件开发者中，有13.8%涉及游戏开发。



不同从业时长的开发者从事游戏开发的比例统计

不同从业时长的开发者对游戏开发的比例差别不大

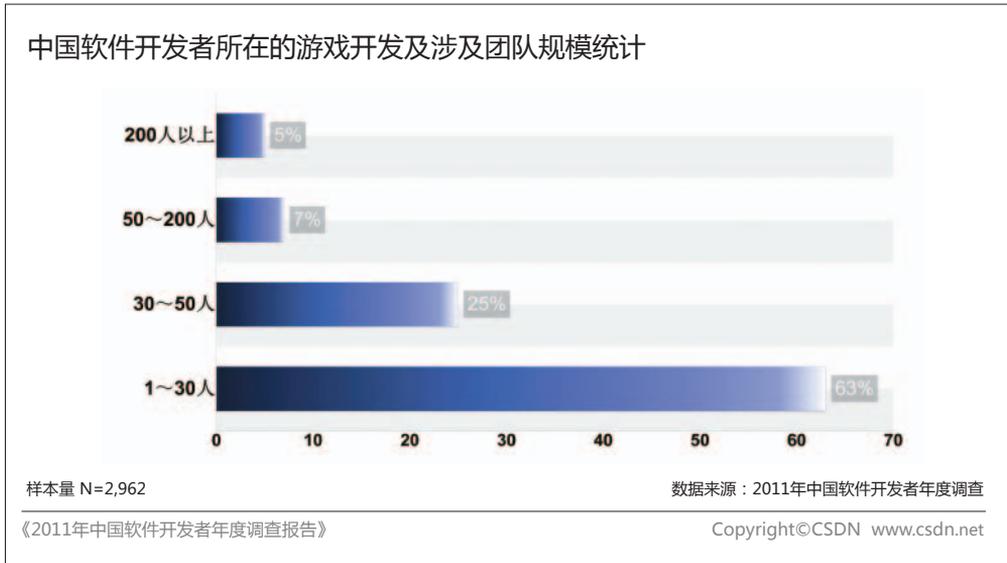
本次调查发现，不同从业时长的开发者中，涉足游戏开发的比例差别不大。



中国软件开发者所在的游戏开发及涉及团队规模统计

6成左右的游戏开发团队规模在1~30人

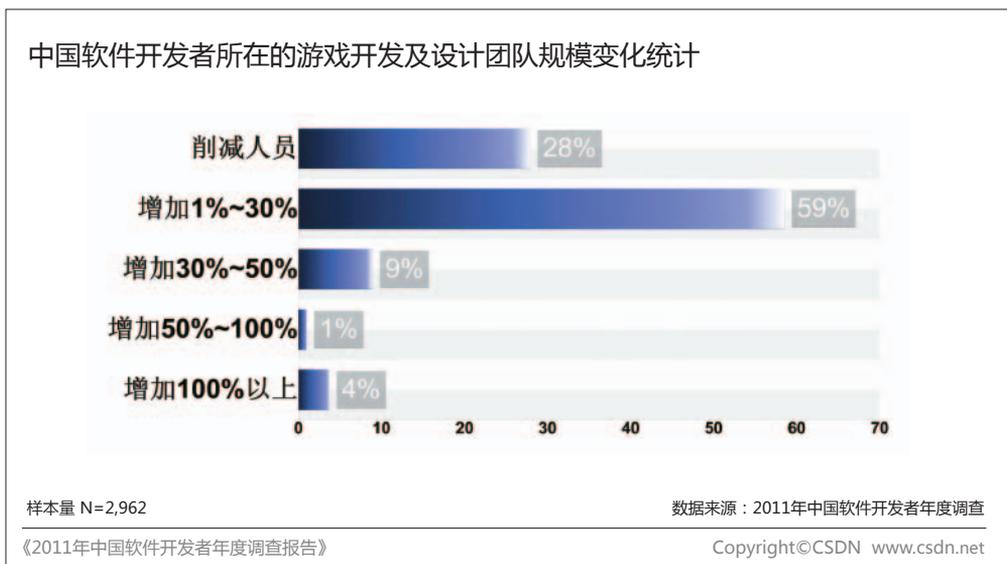
本次调查发现，中国软件开发者所在的游戏开发及设计团队规模分布中，62.6%的团队规模在30人以下，在30~50人之间的团队规模比例在25.4%。



中国软件开发者所在的游戏开发及设计团队规模变化统计

多数游戏开发及设计团队增加了团队规模

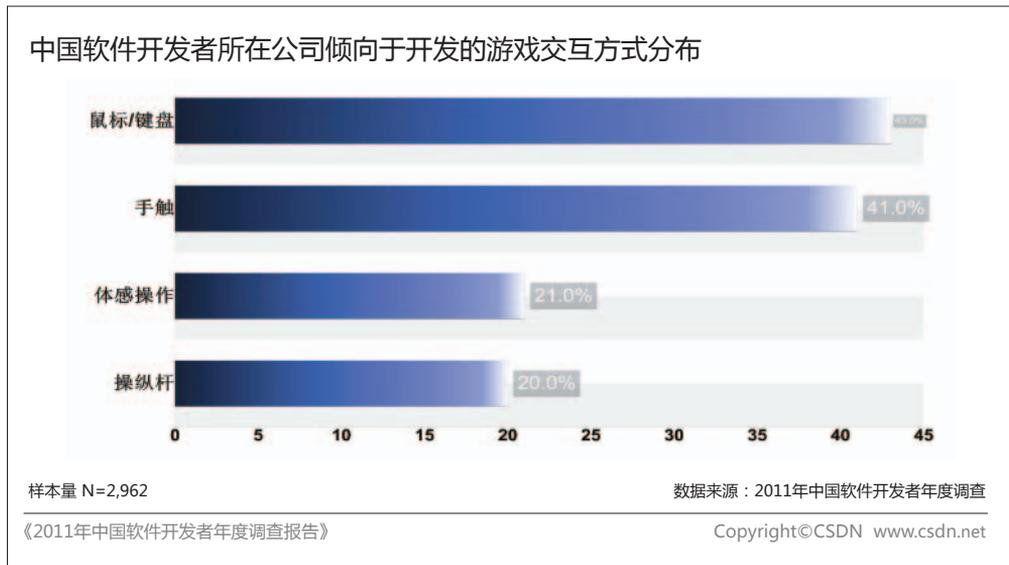
本次调查发现，中国软件开发者所在的游戏开发及设计团队中，有27.9%的团队削减了团队成员，58.5%的团队增长了1%~30%的团队成员，增加30%~50%的团队比例为8.9%。



中国软件开发者所在公司倾向于开发的游戏交互方式分布

鼠标/键盘、手触仍然是开发者所在公司倾向于开发的游戏的主要交互方式

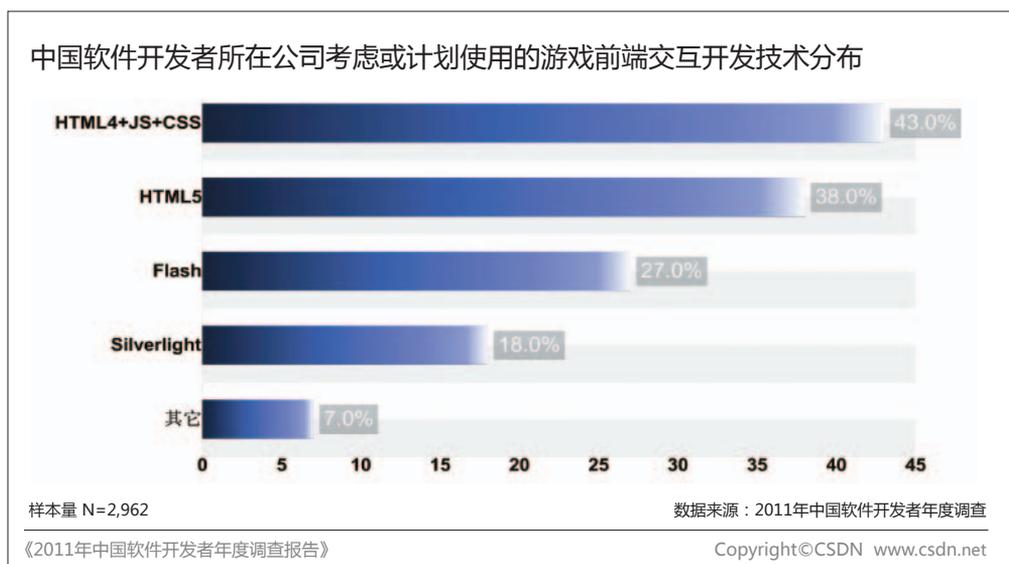
本次调查发现，中国软件开发者所在的游戏团队中，倾向于开发的游戏交互方式仍然以鼠标/键盘、手触为主，比例分别为42.8%和40.6%，注意体感操作和操纵杆的公司分别只有21.0%和20.0%。



中国软件开发者所在公司考虑或计划使用的游戏前端交互开发技术分布

HTML4+JS+CSS和HTML5是软件开发者所在公司考虑或计划使用的主要游戏前端交互技术

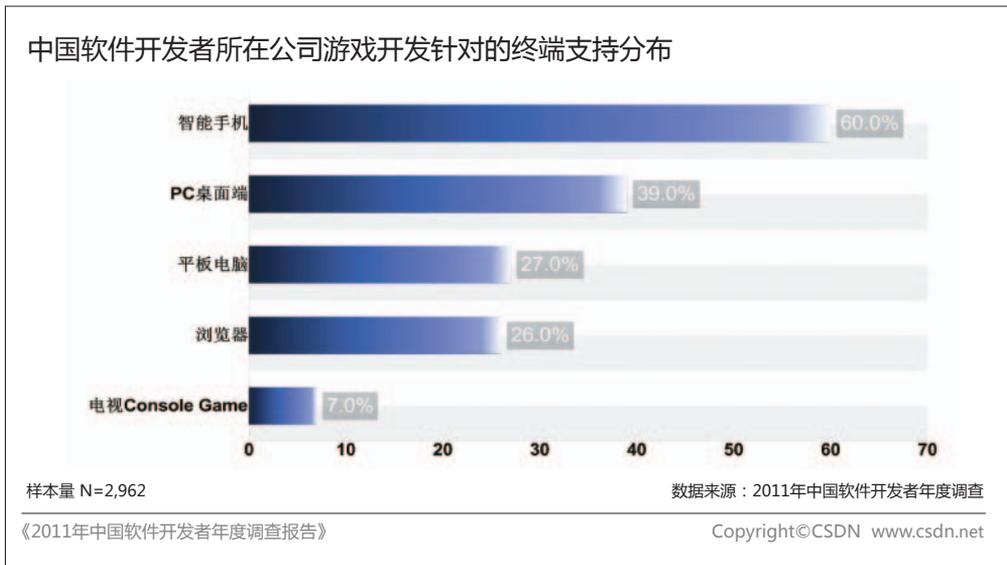
本次调查发现，中国软件开发者所在的游戏开发及设计团队中，有27.9%的团队削减了团队成员，58.5%的团队增长了1%~30%的团队成员，增加30%~50%的团队比例为8.9%。



中国软件开发者所在公司游戏开发针对的终端支持分布

智能手机、PC和平板是游戏开发团队主要支持的终端

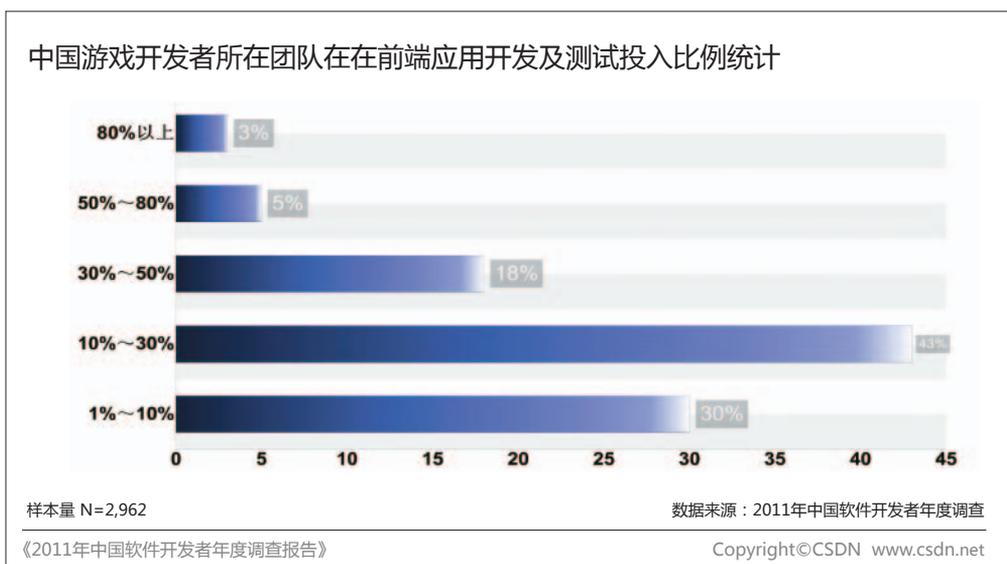
本次调查发现，中国软件开发者所在的游戏团队中，支持智能手机的比例最高，为60.1%，其次是PC和平板电脑，分别为39.2%和27.1%。



中国游戏开发者所在团队在前端应用开发及测试投入比例统计

中国游戏开发者所在团队在游戏前端应用开发及测试投入所占的比例多在10%~30%

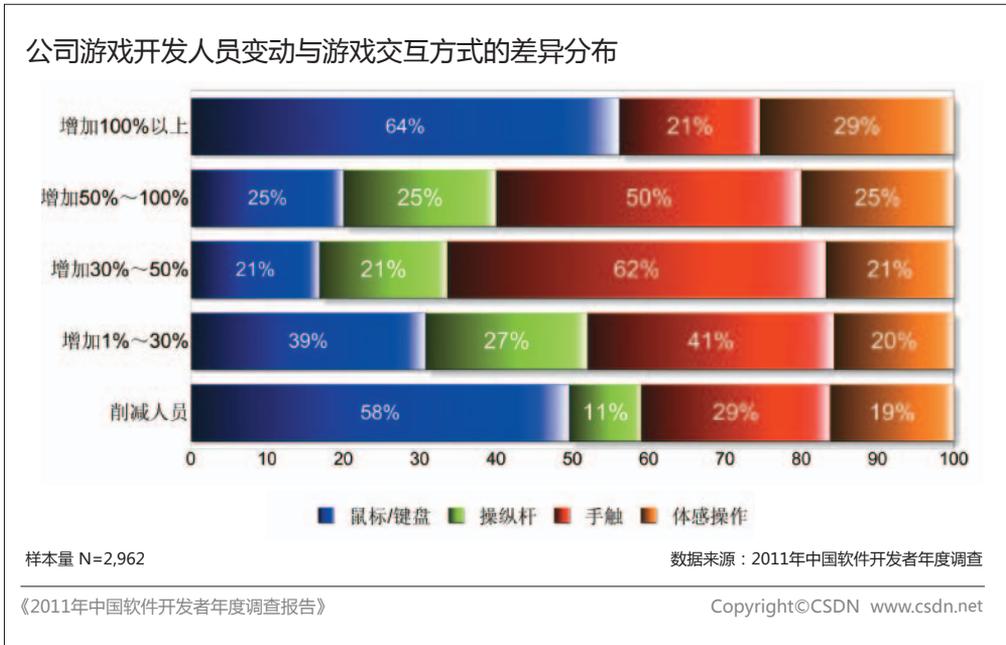
本次调查发现，中国软件开发者所在的游戏开发及设计团队中，在游戏开发及测试投入占所有开发测试投入的比例多在10%~30%。



公司游戏开发人员变动与游戏交互方式的差异分布

不同变动的公司在游戏交互方式使用上存在差异

本次调查发现，手触和体感操作交互方式在人员增加比例较高的企业中受重视程度高。

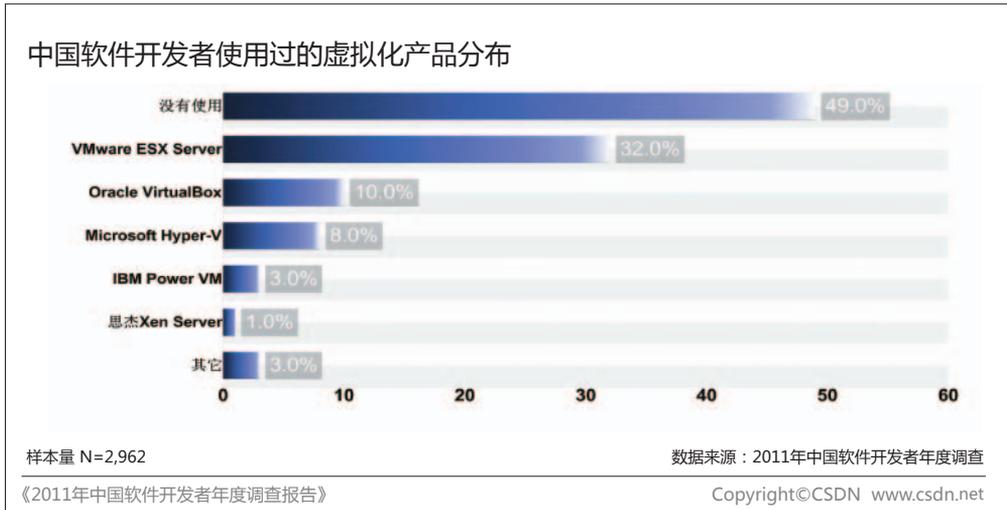


10.中国软件开发者对云计算的应用情况

中国软件开发者使用过的虚拟化产品分布

5成开发者没有使用过虚拟化产品

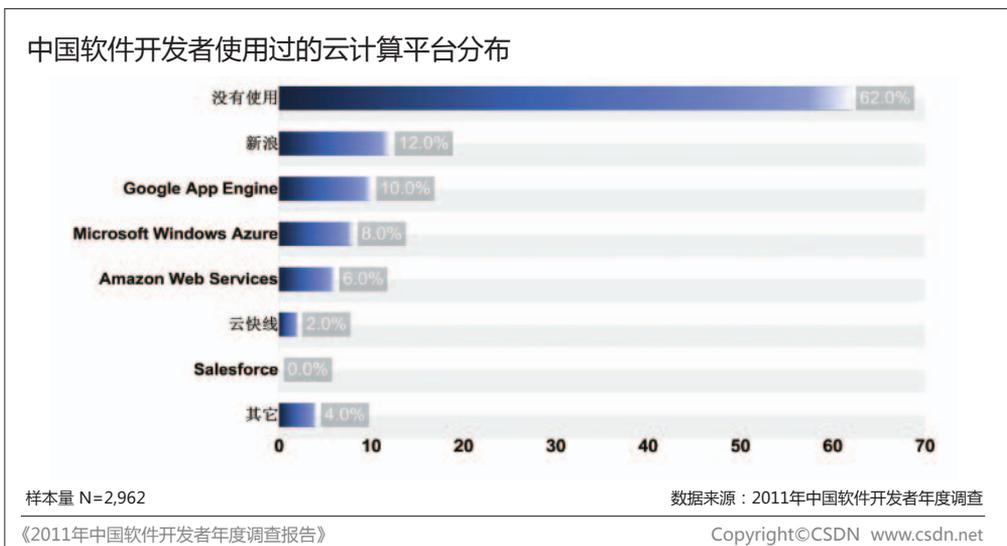
本次调查发现，5成软件开发者没有使用过虚拟化产品，使用过VMware ESX Server和Oracle VirtualBox的开发者比例分别为31.9%和10%。



中国软件开发者使用过的云计算平台分布

4成开发者使用过云计算平台

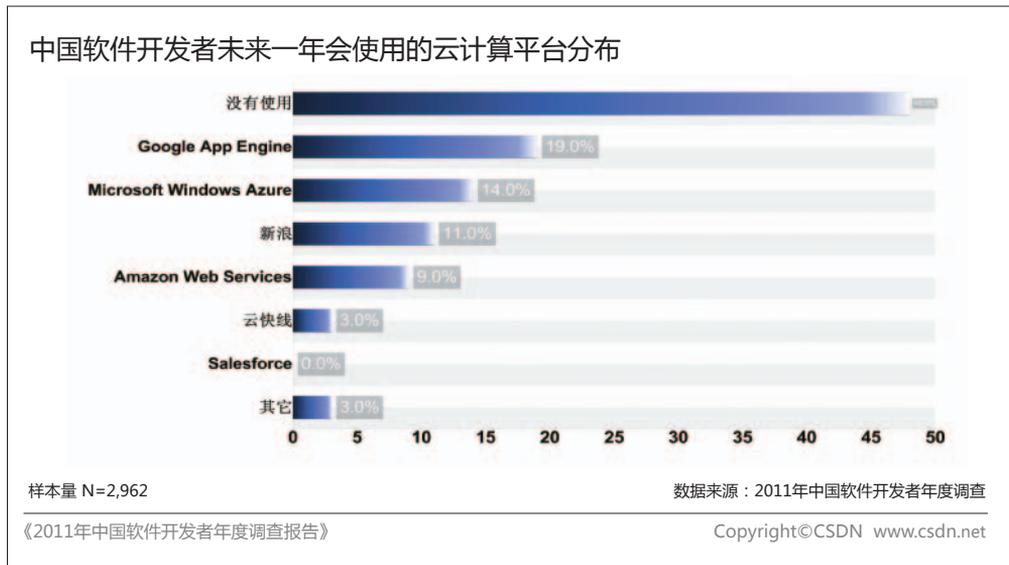
本次调查发现，4成开发者使用过云计算平台，新浪和Google App Engine的使用率最高，分别为12.4%和9.6%，其次是Microsoft Windows Azure平台，使用比例为8.4%。



中国软件开发者未来一年会使用的云计算平台分布

开发者未来一年使用云计算平台的比例上升

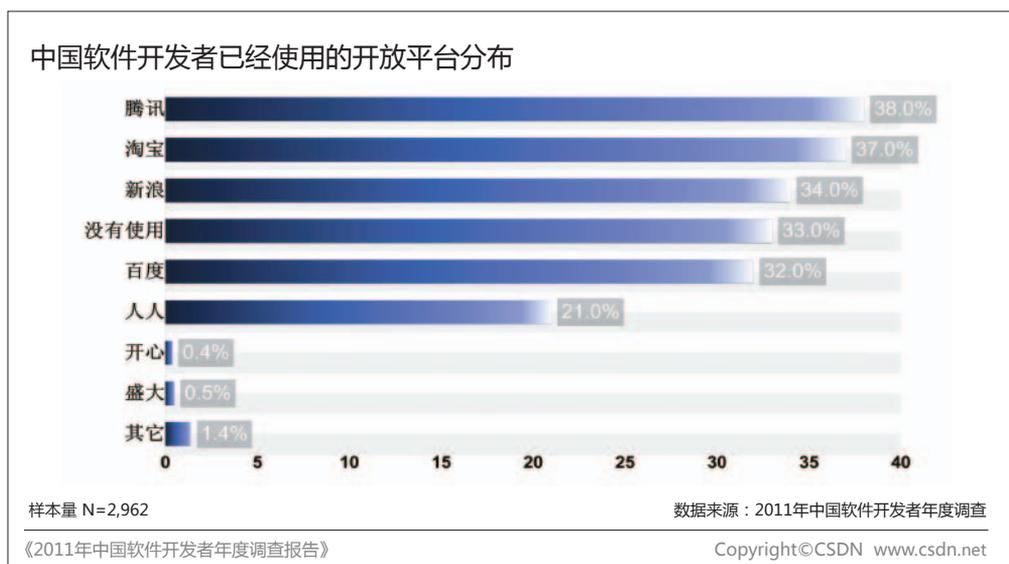
本次调查发现，过去一年4成开发者使用过云计算平台，未来一年有5成的开发者计划或正在使用云计算平台，其中，Google App Engine和Microsoft Windows Azure的比例最高，分别为18.9%和13.8%。



中国软件开发者已经使用的开放平台分布

中国软件开发者已经使用过的开放平台主要是腾讯、淘宝和新浪

本次调查发现，腾讯、淘宝、新浪开放平台是中国软件开发者使用最多的开放平台，比例分别为37.7%、36.9%和34.2%。



中国软件开发者未来一年会使用的开放平台分布

腾讯、淘宝和新浪仍是中国软件开发者未来一年会使用的主要开放平台

本次调查发现，腾讯、淘宝、新浪开放平台是中国软件开发者未来一年会使用的开放平台，比例分别为33.8%、33.6%和31.5%。

