

# 中国安全可控信息技术应用状况 及最佳实践研究报告

中国软件网&海比研究  
2015年11月



中国软件网公众号



曹开彬个人订阅号



关注中国软件网公众号下载更多报告  
添加个人微信ID : chinasoft6 互动  
合作 : 许卫国 186-1180-5988 ( 微信 )

# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
7. 应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
11. 国产化产品最新趋势
12. 最佳实践

# 调研领域



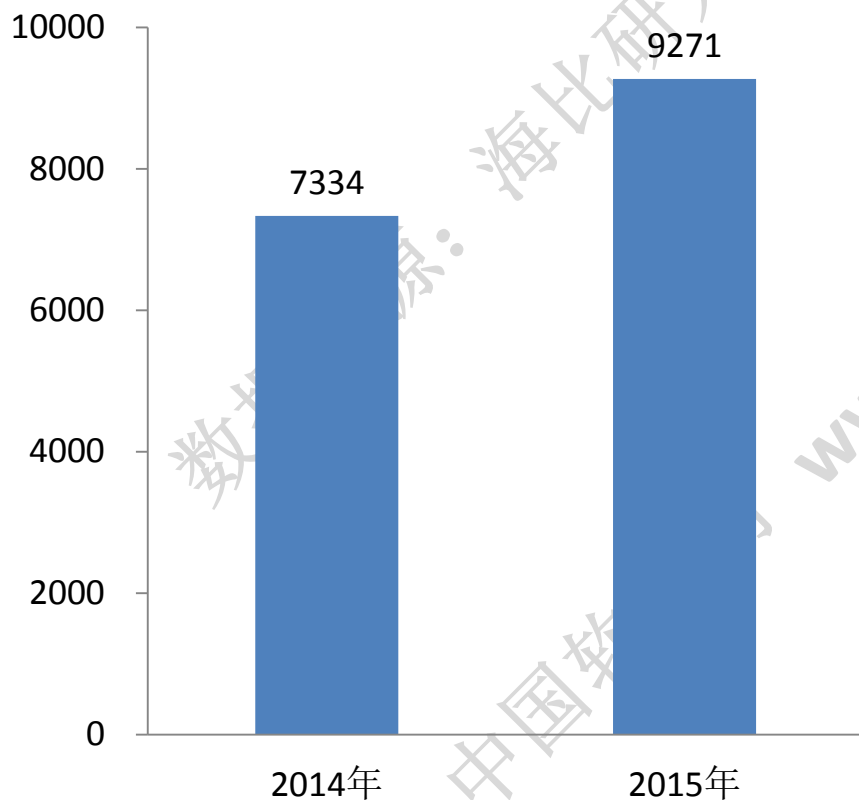
# 围绕5个核心问题展开



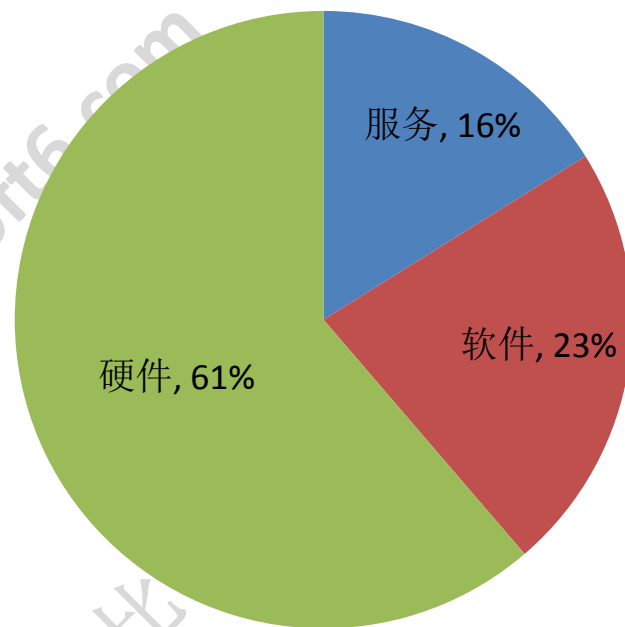


# IT市场国内厂商市场规模

IT市场国内厂商市场规模(亿元)



国内IT市场软件、硬件和服务占比

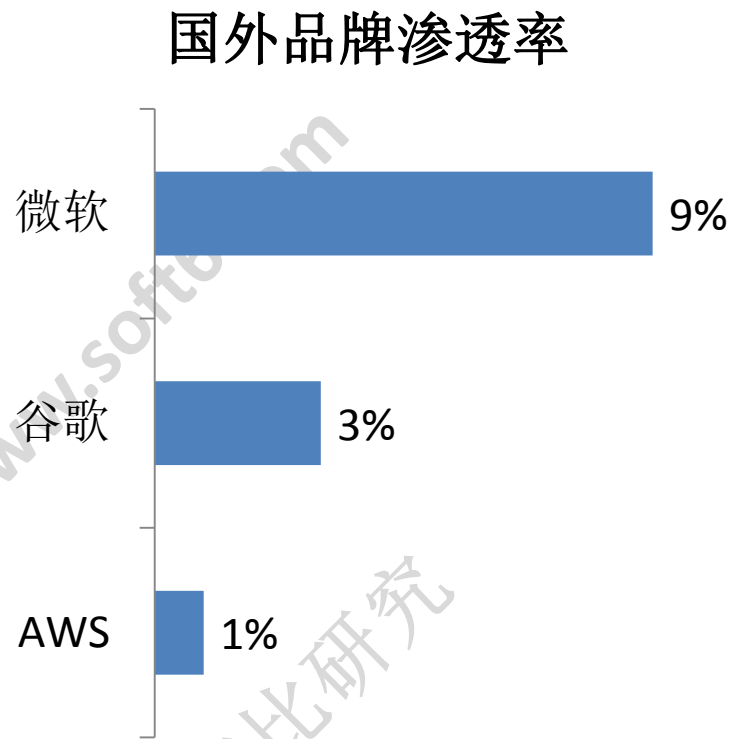
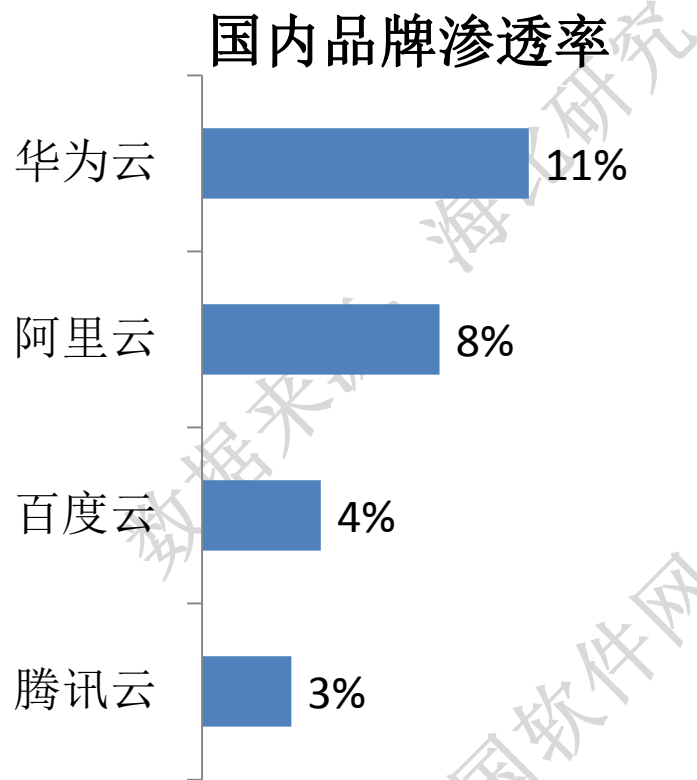


**2015年IT市场国内厂商市场规模达到7584亿元，同比增长26%。  
其中硬件占比最多，达到61%。**

# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
7. 应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
11. 国产化产品最新趋势
12. 最佳实践

# 部分品牌渗透

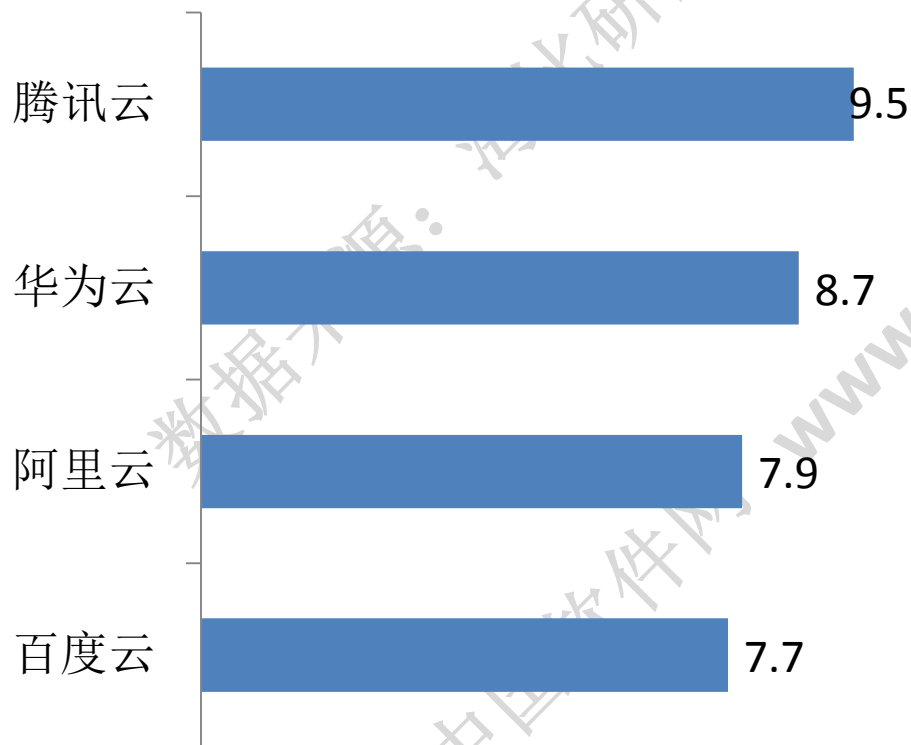


在IaaS领域中，国内品牌渗透率高于国外品牌。

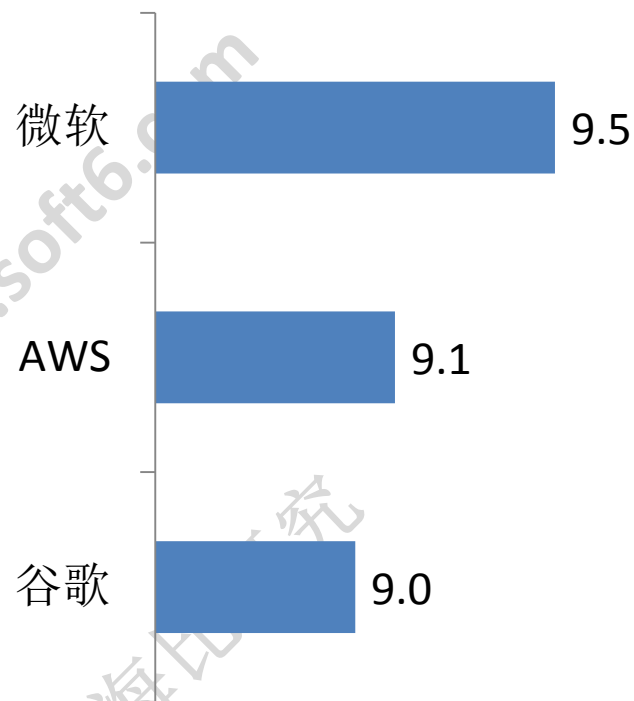


# 部分品牌满意度

## 国内品牌满意度

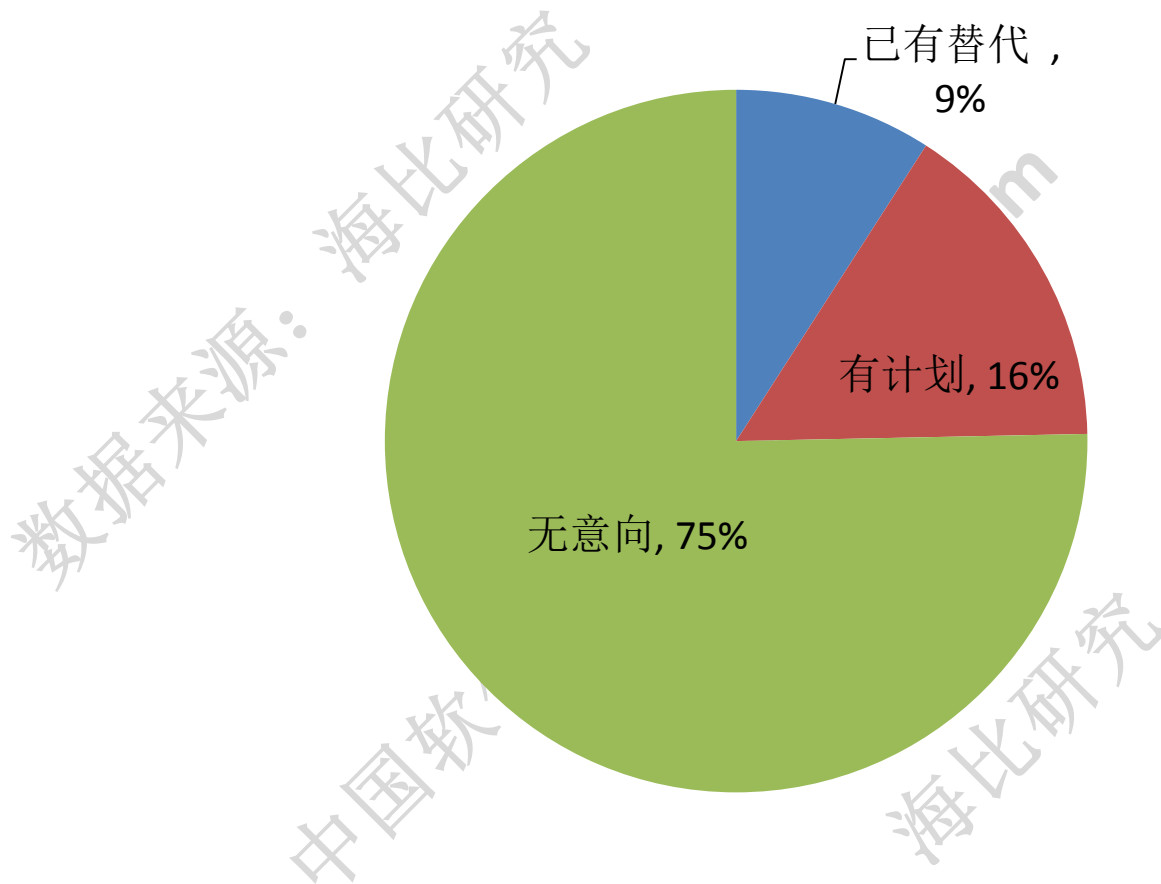


## 国外品牌满意度



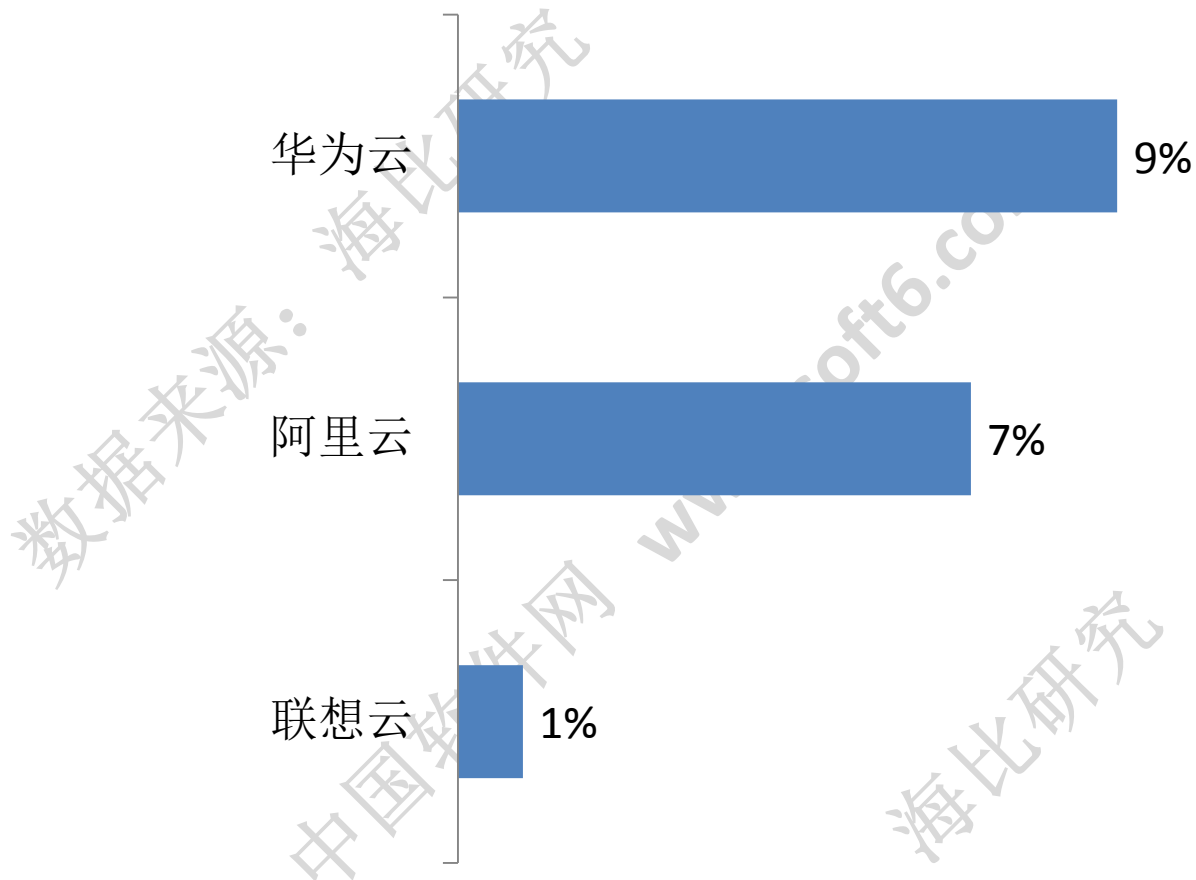
国外品牌满意度大部分高于国内品牌，国内品牌腾讯云满意度最高。

# 替换为国内品牌的意向



经调查，有75%的用户无替换为国内品牌的意向。

# 部分国内意向品牌渗透率



调研数据显示，国内用户使用华为云、阿里云的意向度较高。

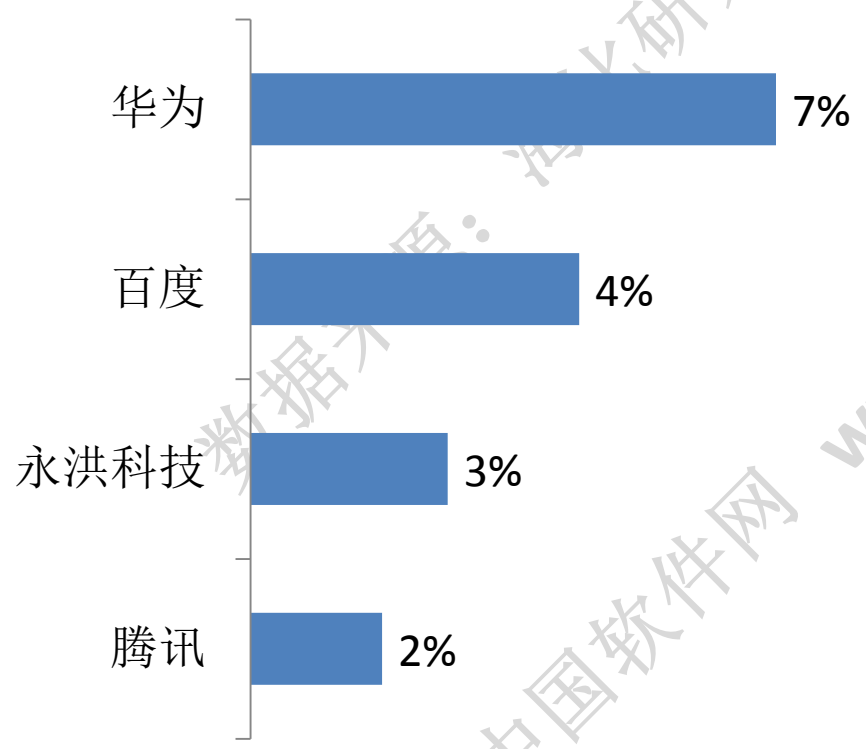
# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
7. 应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
11. 国产化产品最新趋势
12. 最佳实践

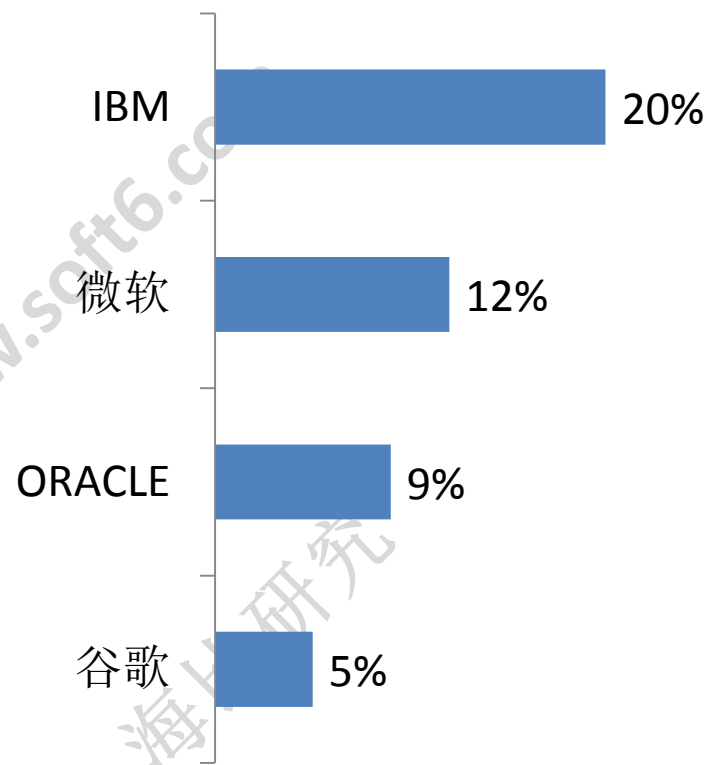


# 部分品牌渗透率

国内品牌渗透率



国外品牌渗透率

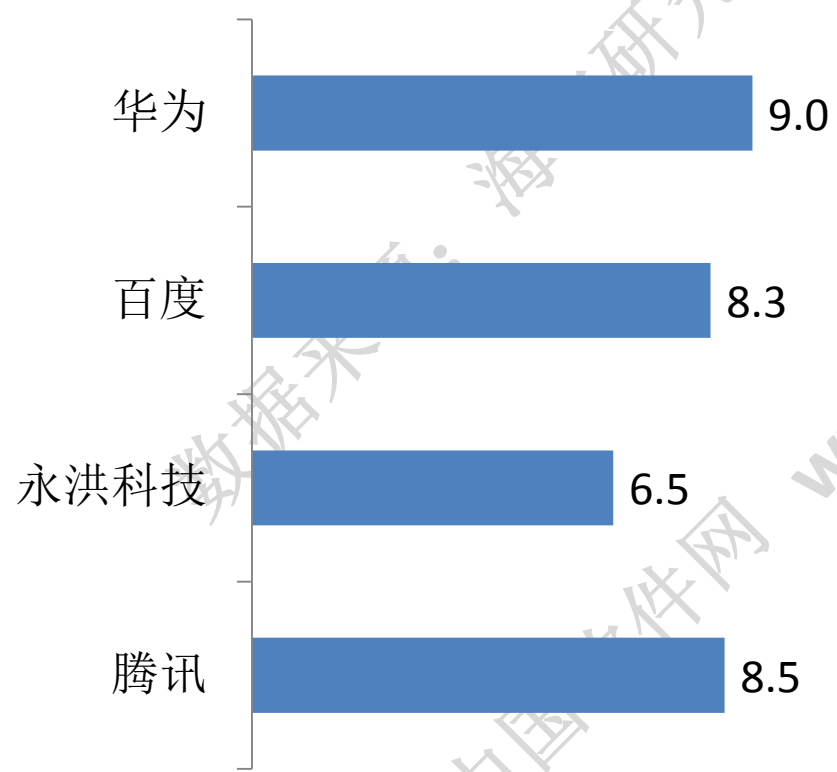


国内大数据品牌中，使用华为的用户较多。国外品牌中当属IBM渗透率较高，达到20%。

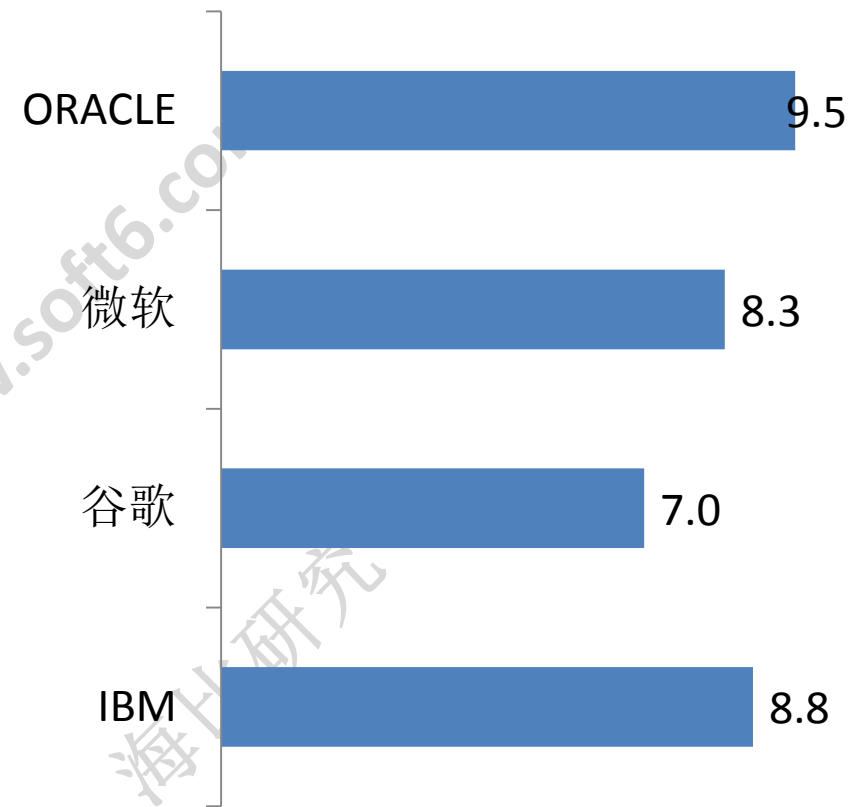


# 部分品牌满意度

国内品牌满意度



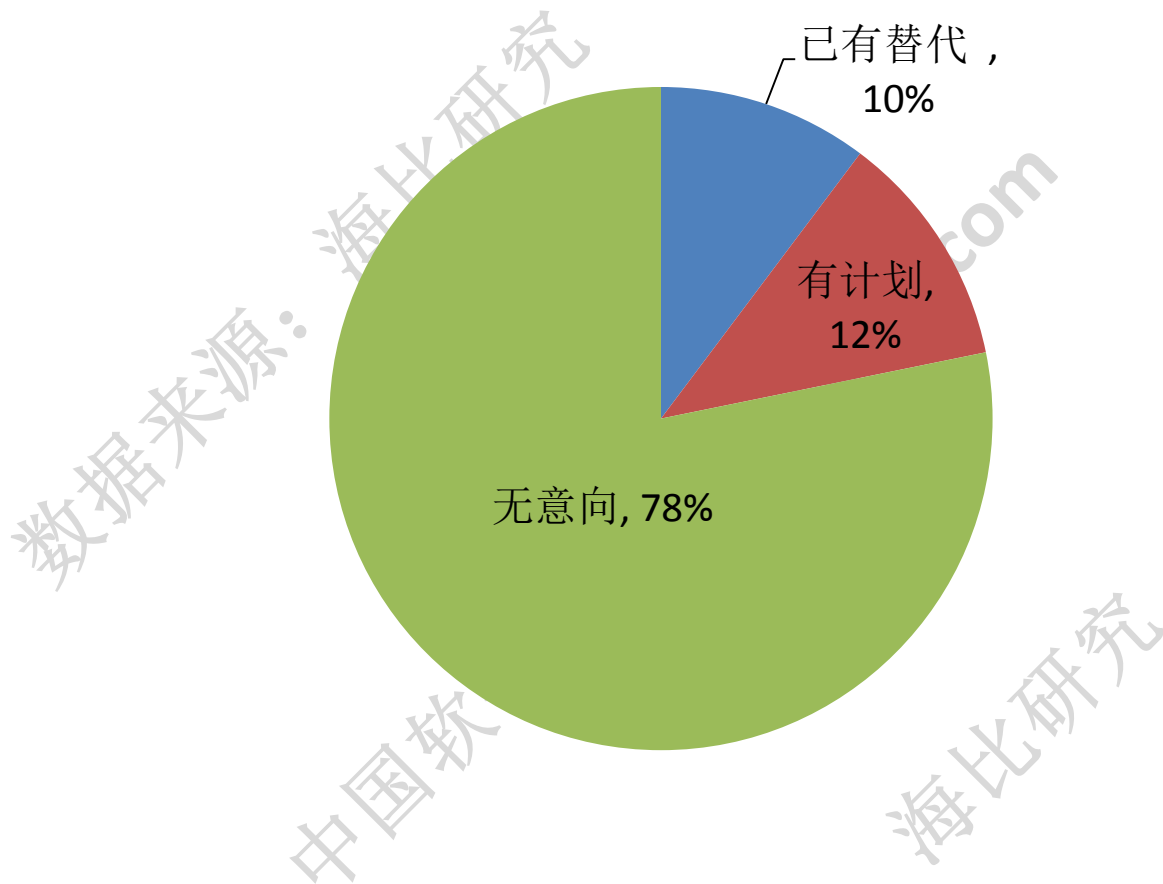
国外品牌满意度



国内品牌中华为满意度达到9，而国外品牌中ORACLE为9.5。

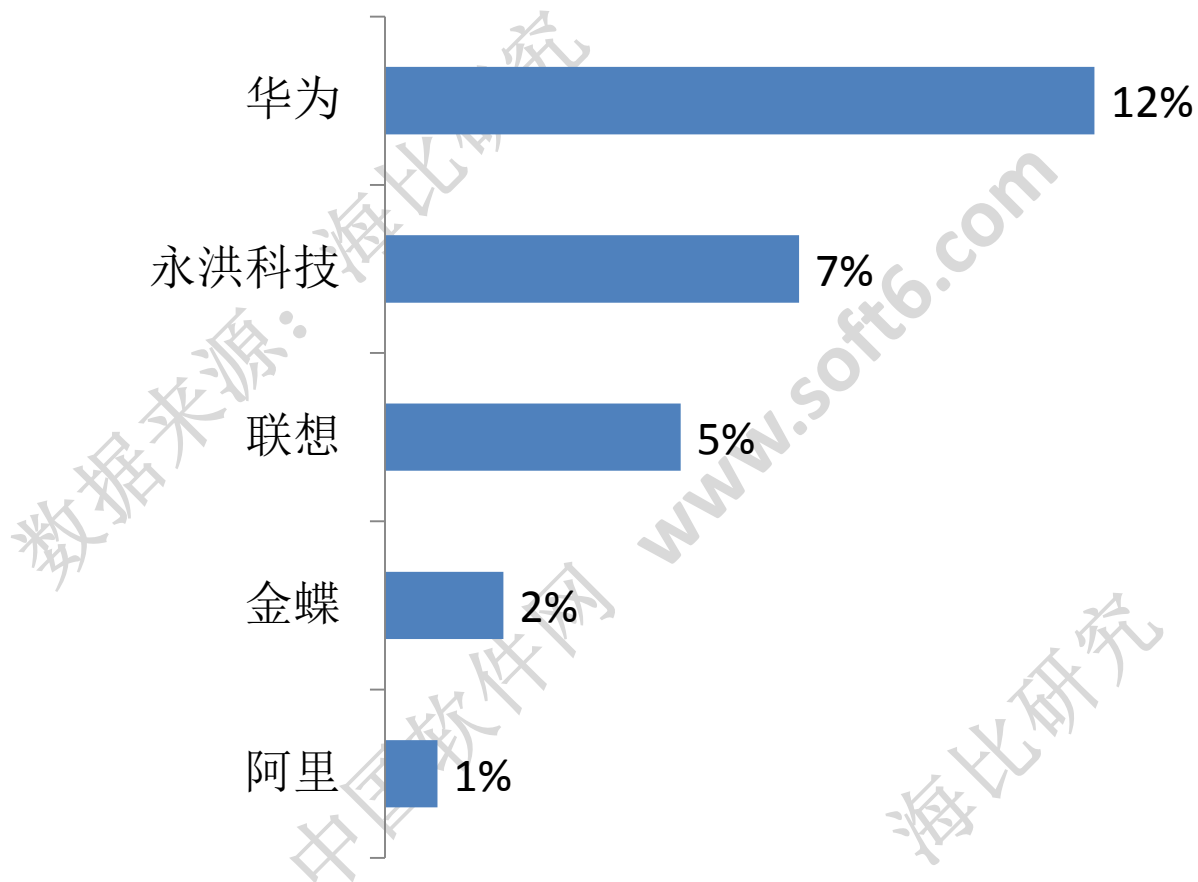


# 替换国内品牌的意向



有22%的用户有意愿替换为国外大数据品牌。

# 部分国内意向品牌渗透率



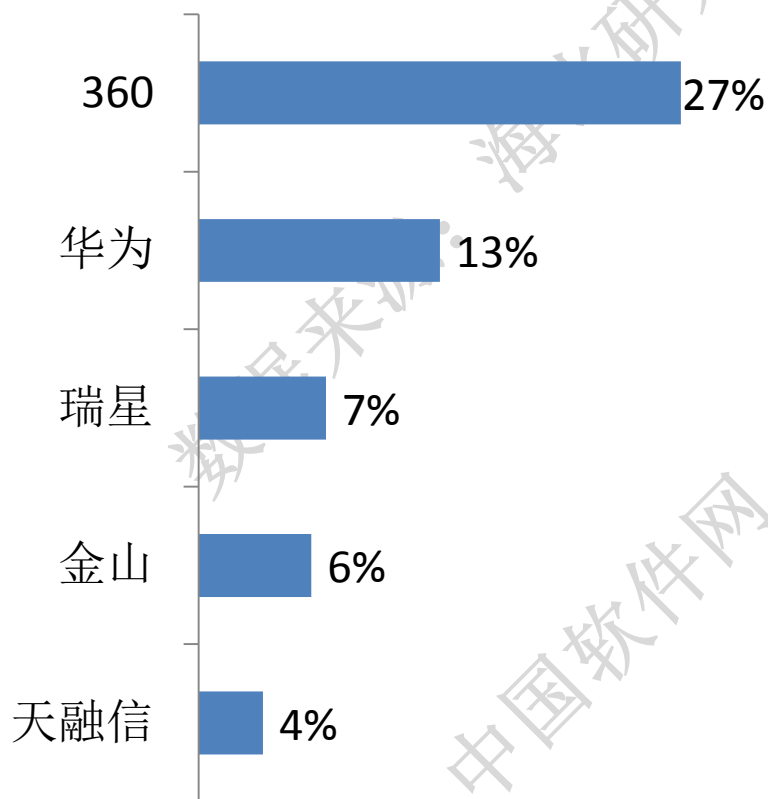
调研数据显示，国内大数据品牌中华为较受用户青睐。

# 报告目录

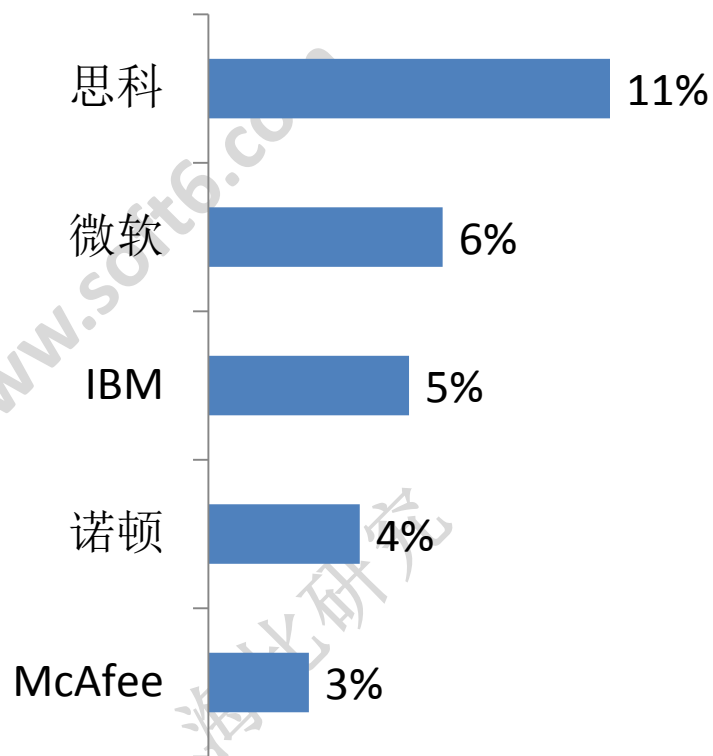
1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
7. 应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
11. 国产化产品最新趋势
12. 最佳实践

# 部分品牌渗透率

## 国内品牌渗透率



## 国外品牌渗透率

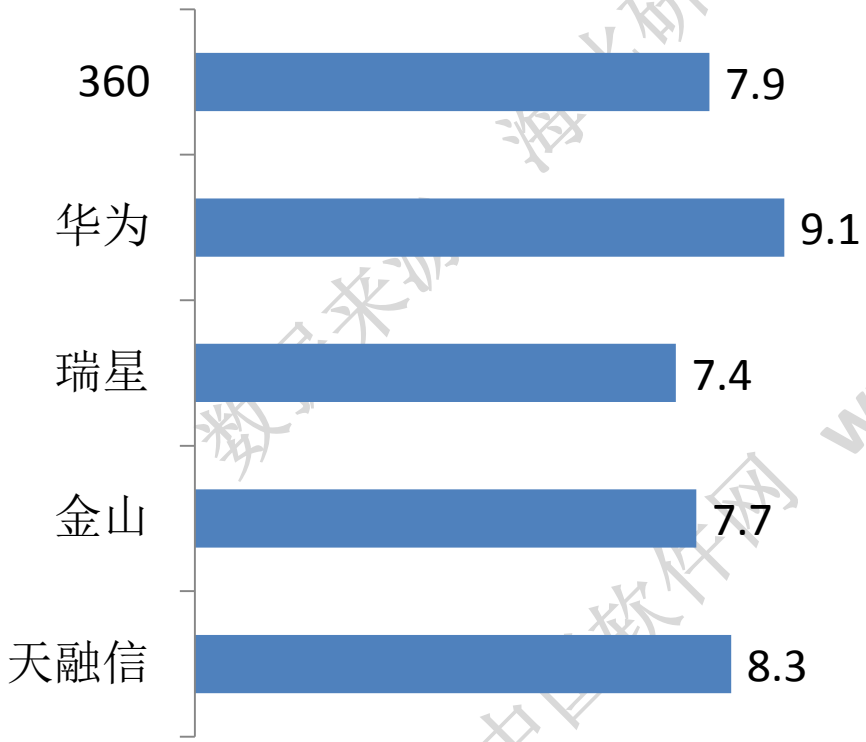


数据显示，360防火墙的用户较多，渗透率达到27%。

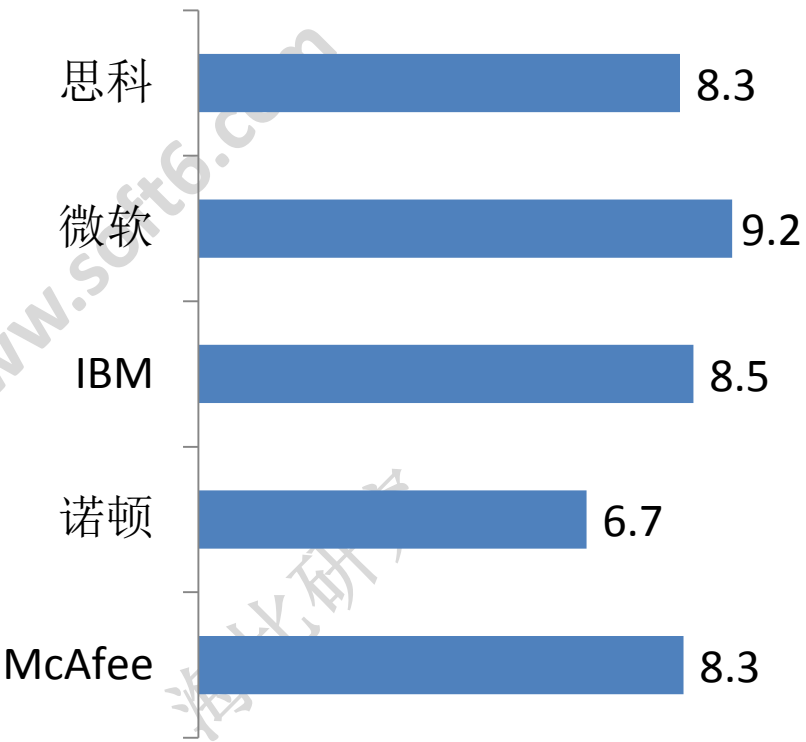


# 部分品牌满意度

国内品牌满意度

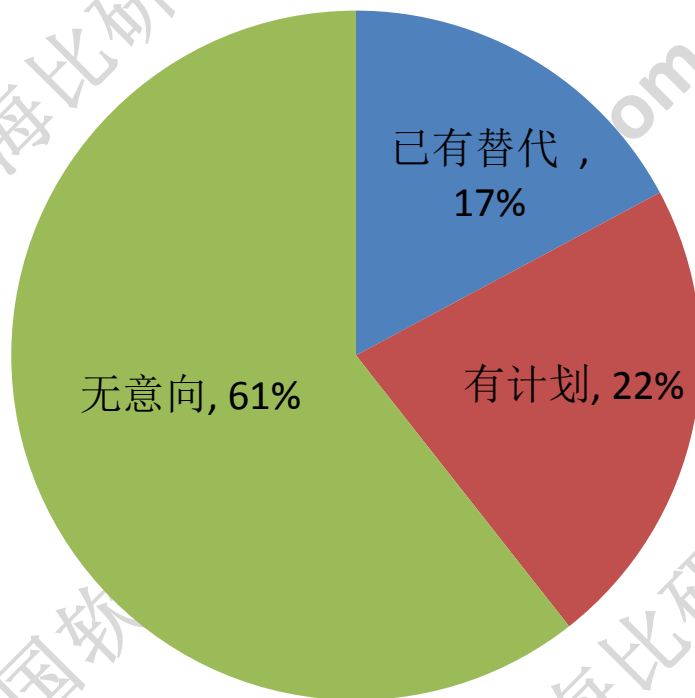


国外品牌满意度



国内防火墙品牌中，华为的满意度最高，达到9.1，国外品牌中当属微软最高，达到9.2（10分制）。

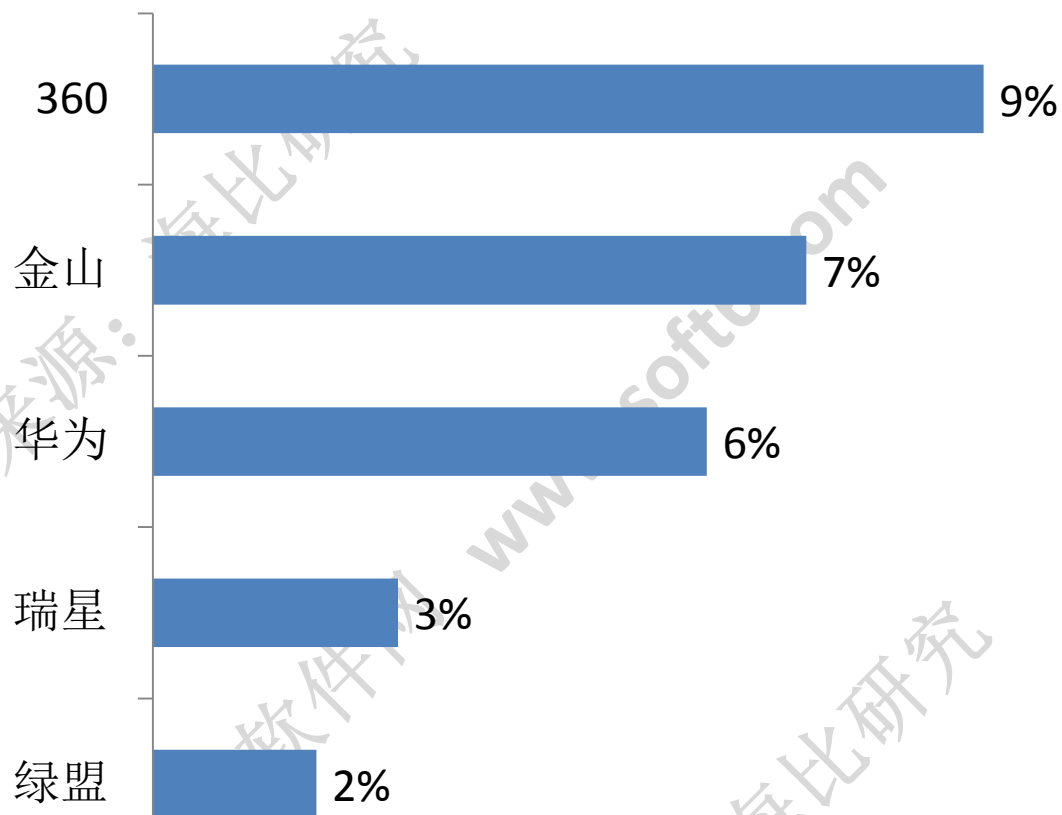
# 替换为国内品牌的意向



经调查，有61%的用户，无意向使用国内防火墙品牌。



# 部分国内意向品牌渗透率



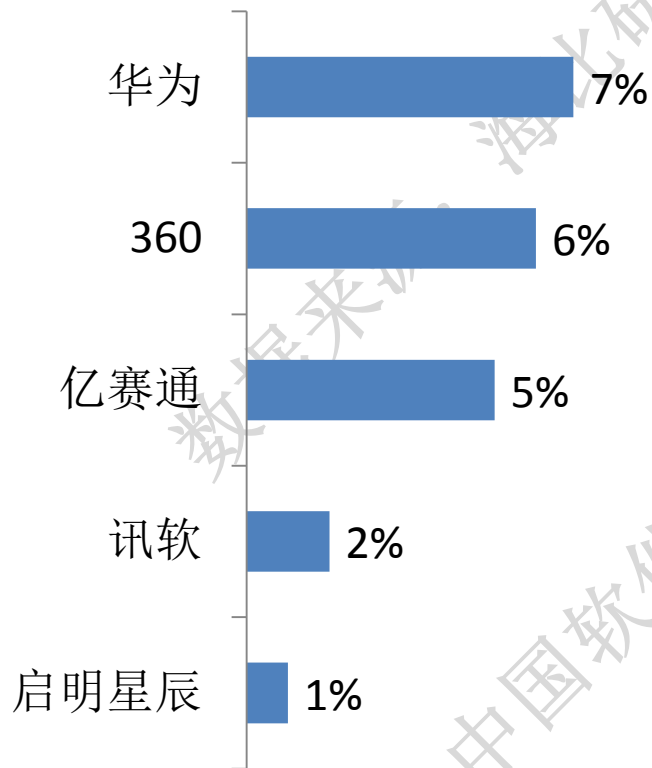
调研数据显示，有意向使用国内防火墙的用户，选择360品牌的较多。

# 报告目录

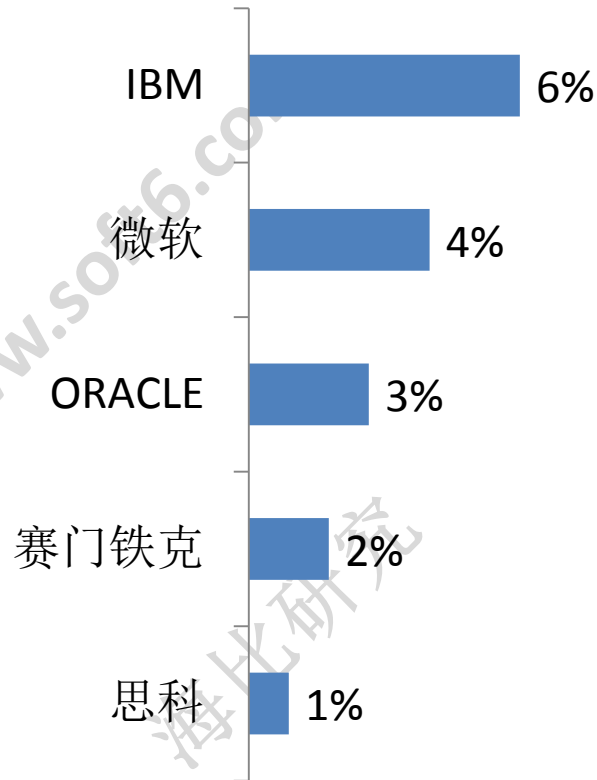
1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
7. 应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
11. 国产化产品最新趋势
12. 最佳实践

# 部分品牌渗透率

## 国内品牌渗透率



## 国外品牌渗透率

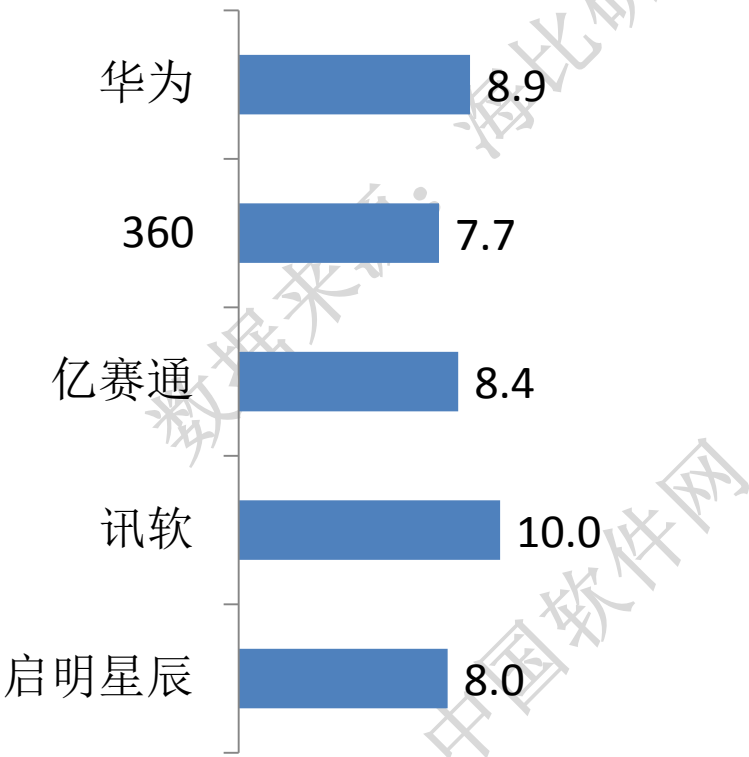


国内品牌和国外品牌数据防泄密品牌渗透率基本持平。

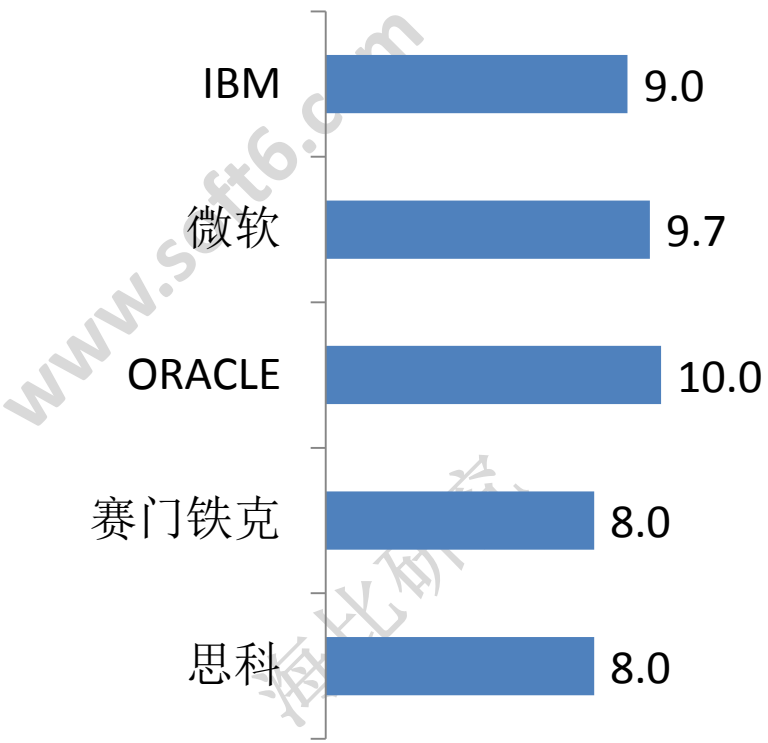


# 部分品牌满意度

国内品牌满意度

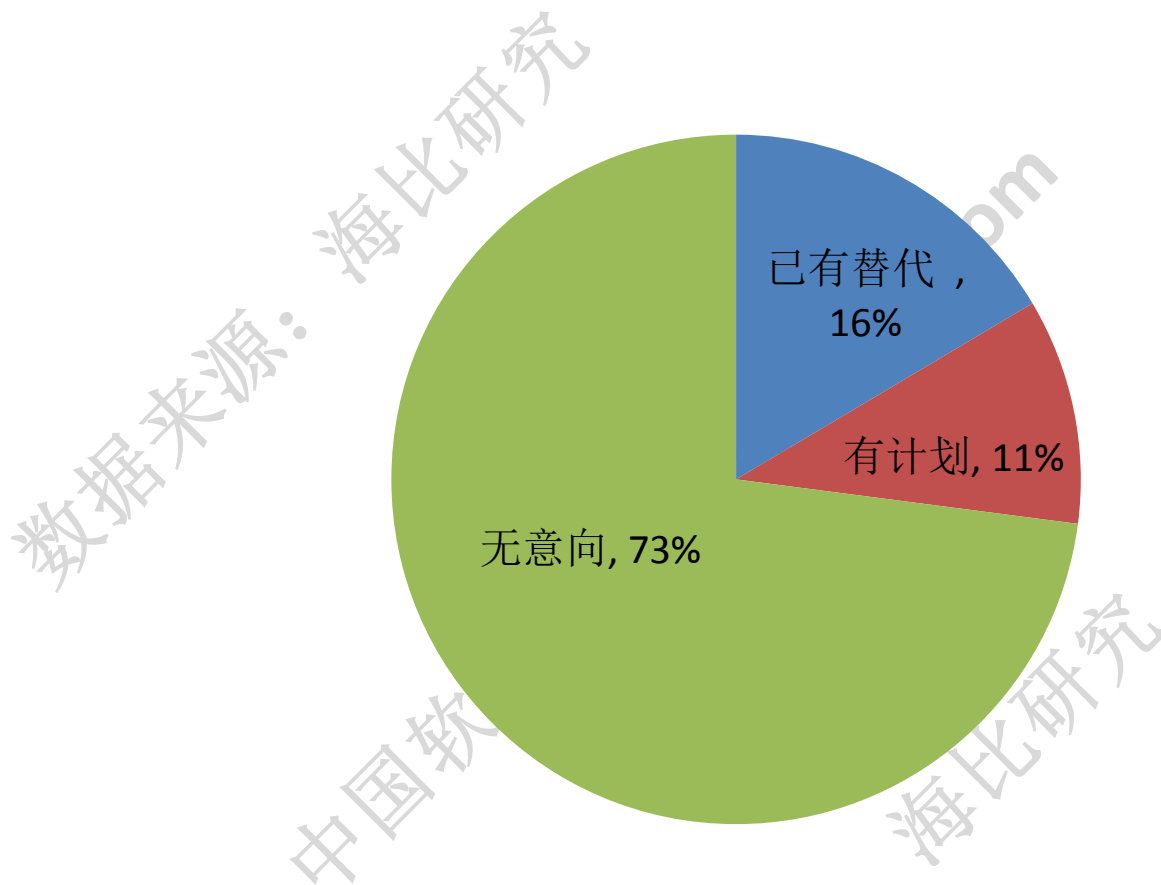


国外品牌满意度



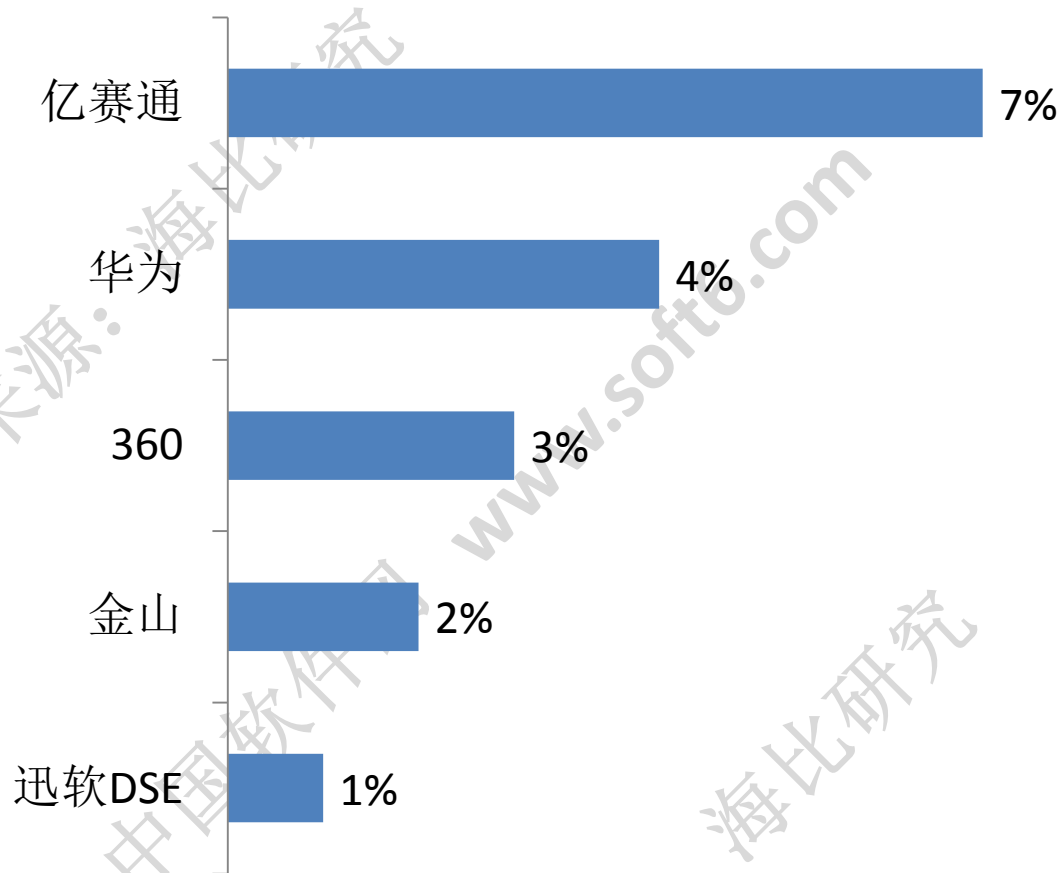
国外数据加密品牌满意度相比国内较高，ORACLE高达10分。

# 替换为国内品牌的意向



有27%的用户有与国内DLP品牌合作的意向。

# 部分国内意向品牌渗透率



有意向使用国产数据加密的用户，较青睐于亿赛通。

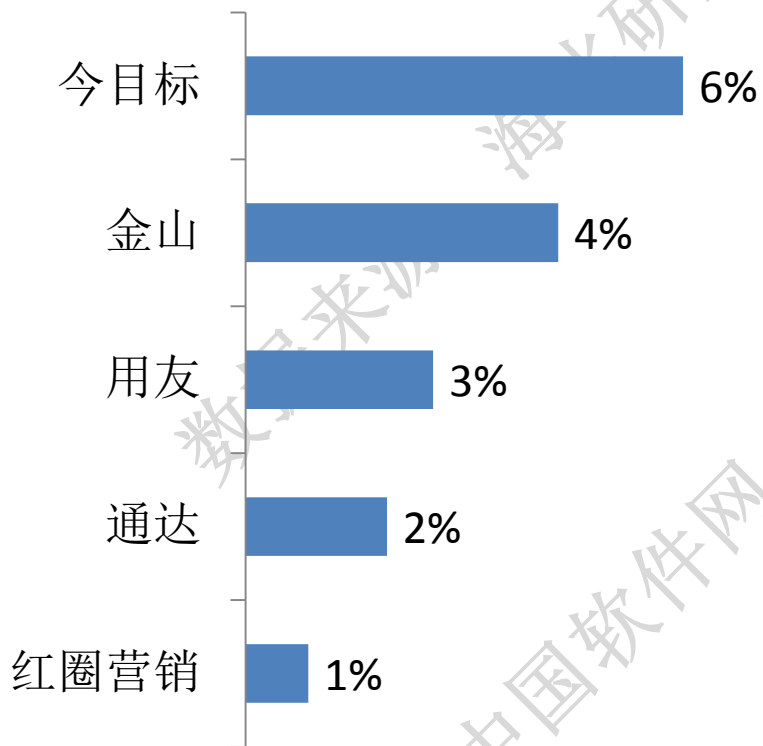


# 报告目录

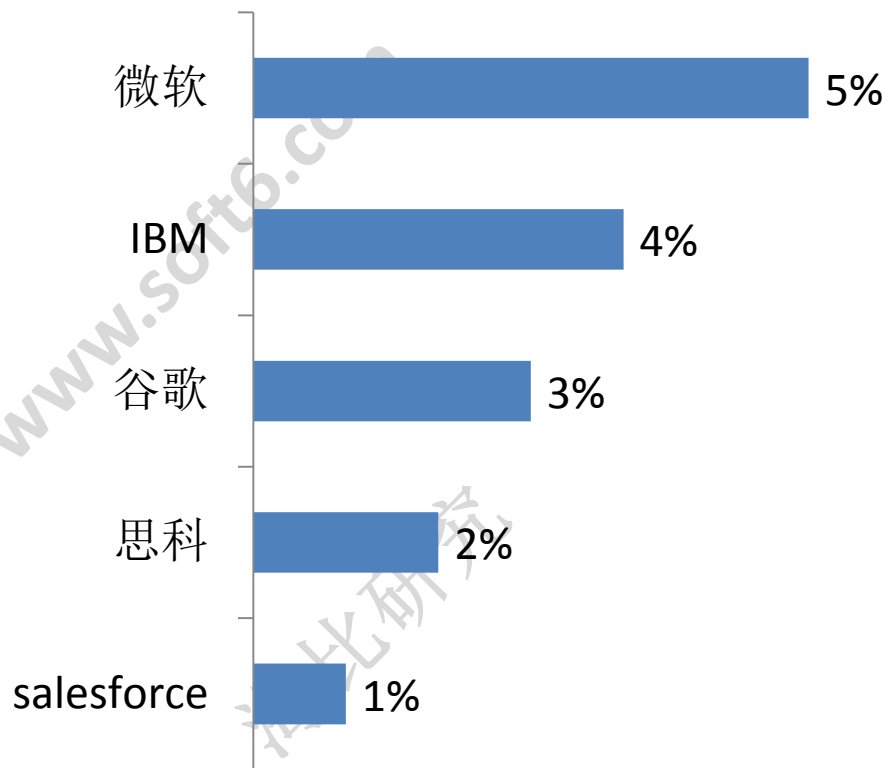
1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
7. 应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
11. 国产化产品最新趋势
12. 最佳实践

# 部分品牌渗透率

## 国内品牌渗透率



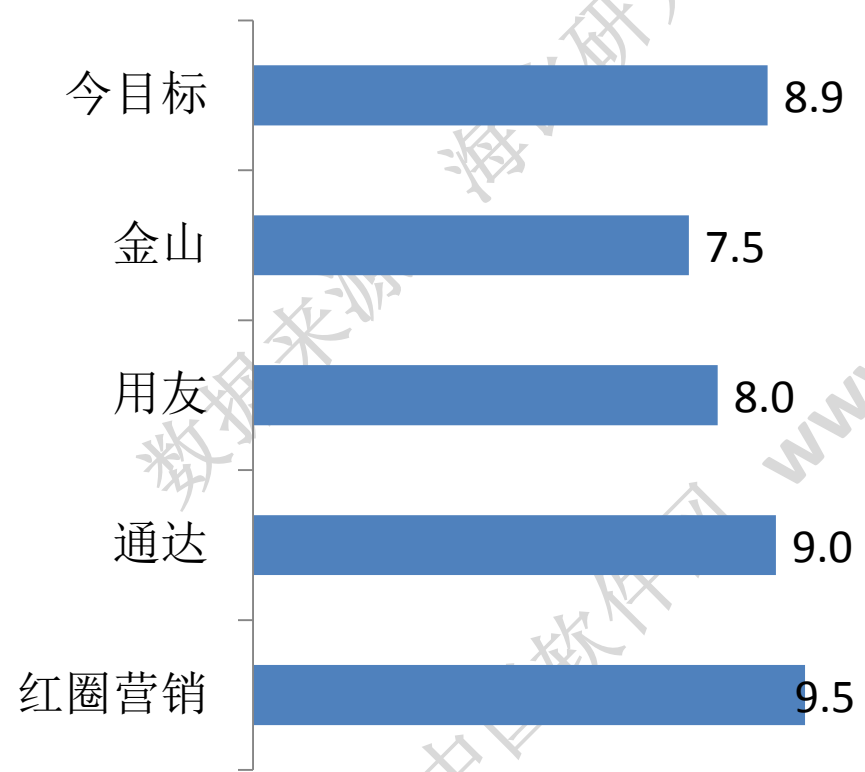
## 国外品牌渗透率



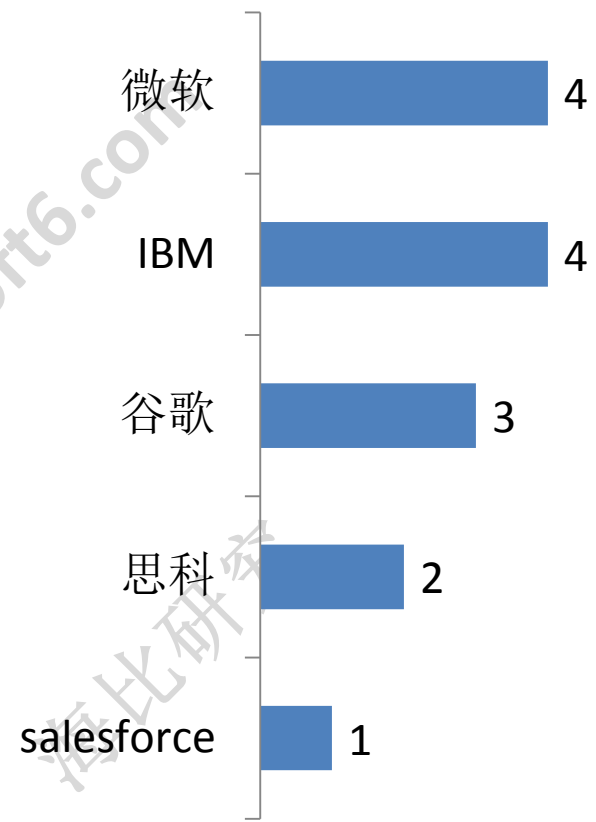
国内外移动办公品牌渗透率均较低，全部在10%以下，品牌分散。

# 部分品牌满意度

## 国内品牌满意度

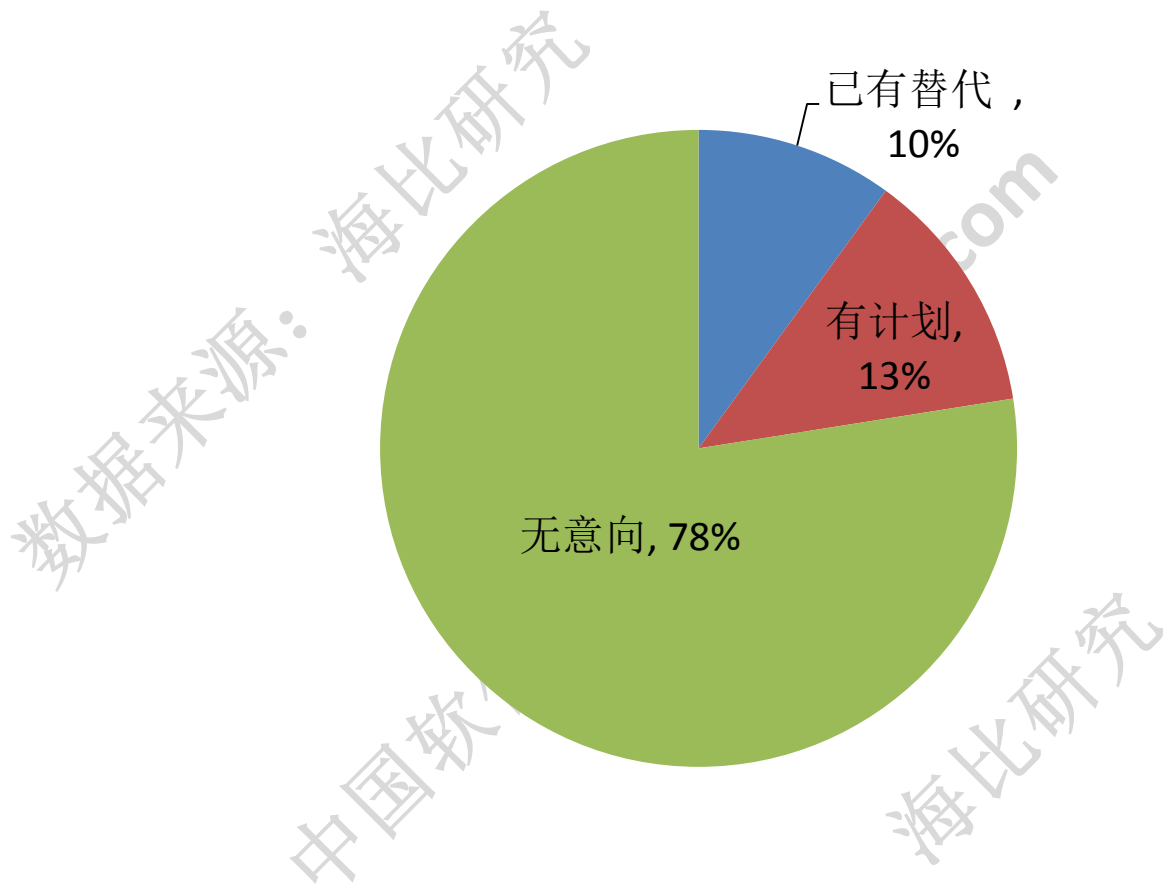


## 国外品牌满意度



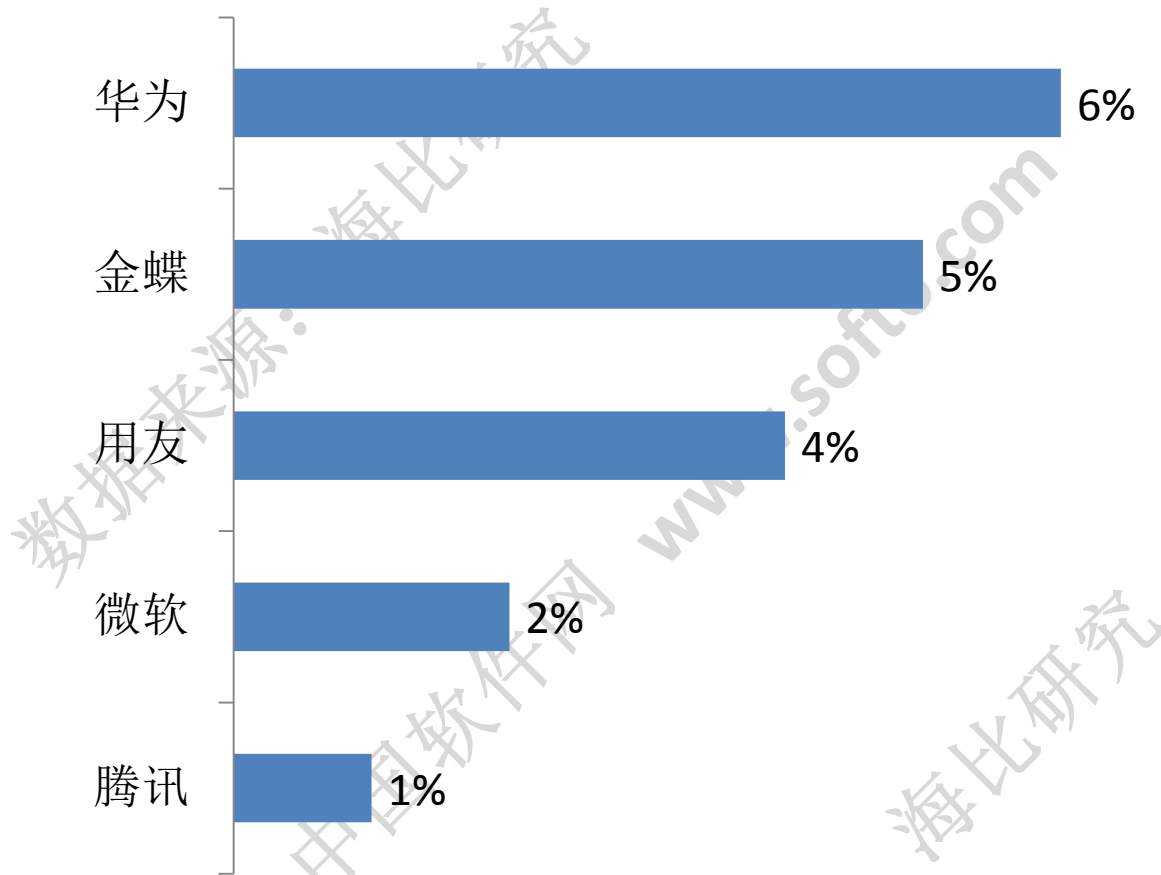
国产移动办公品牌满意度均远远高于国外品牌。

# 替换为国内品牌的意向



经调查，没使用国内移动办公软件的用户中，有78%的用户并无意向与国内品牌合作。

# 部分国内意向品牌渗透率



调研数据显示，国内品牌中华为，金蝶等较受国内用户青睐。

# 报告目录

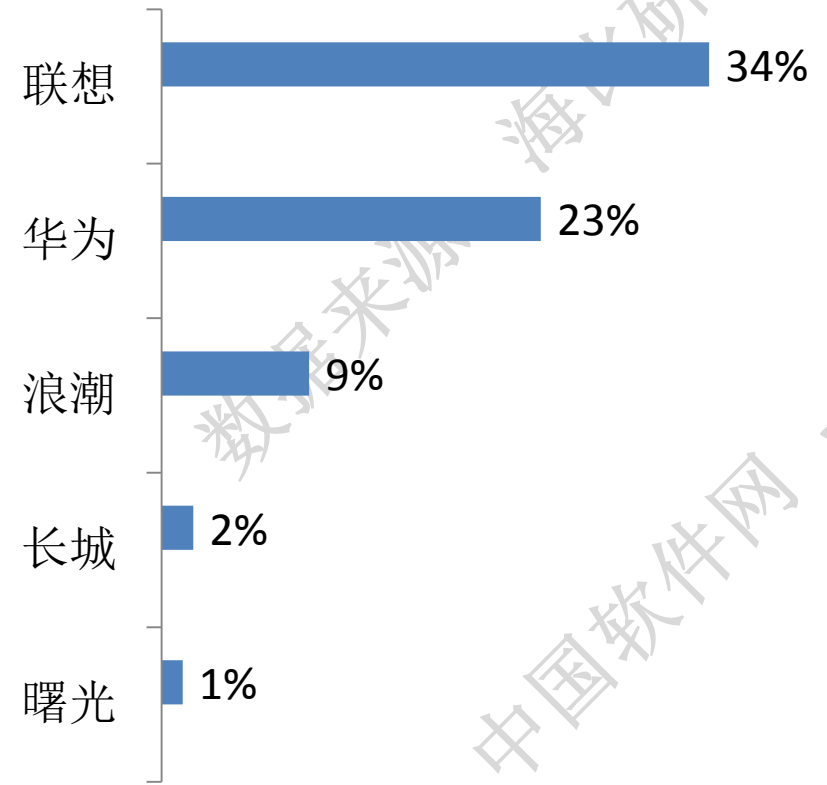
1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
- 7.应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
- 11.国产化产品最新趋势
- 12.最佳实践



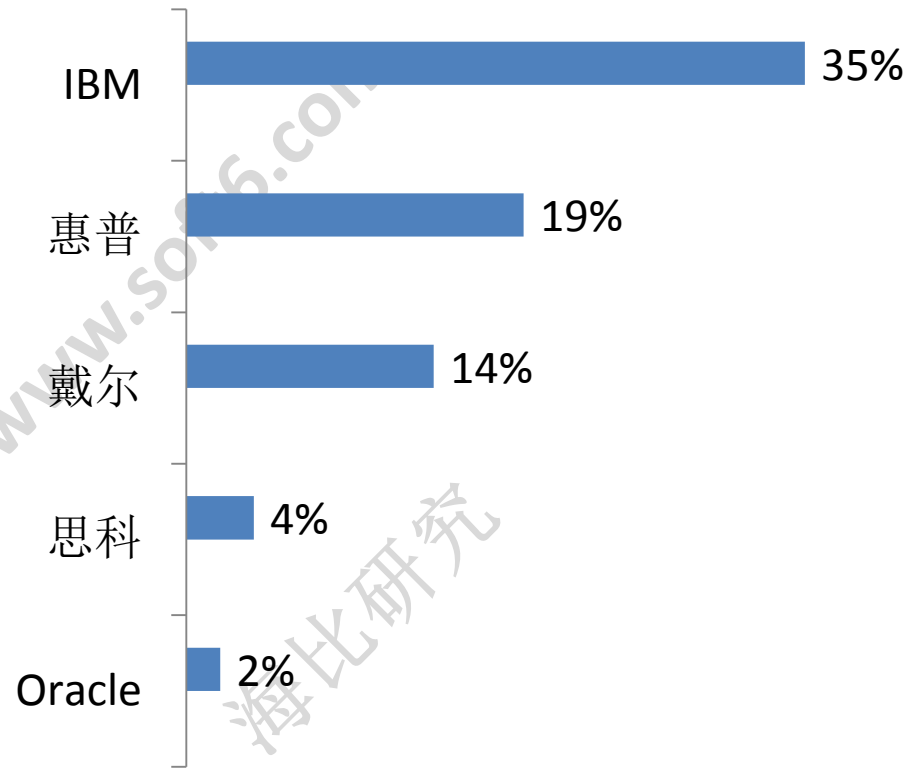


# 部分品牌渗透率

国内品牌渗透率



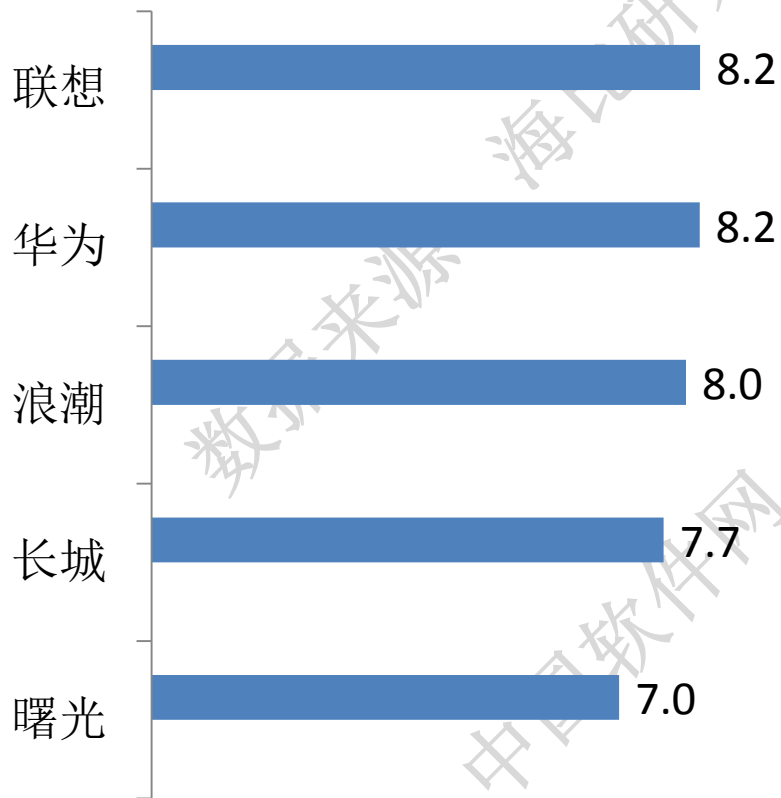
国外品牌渗透率



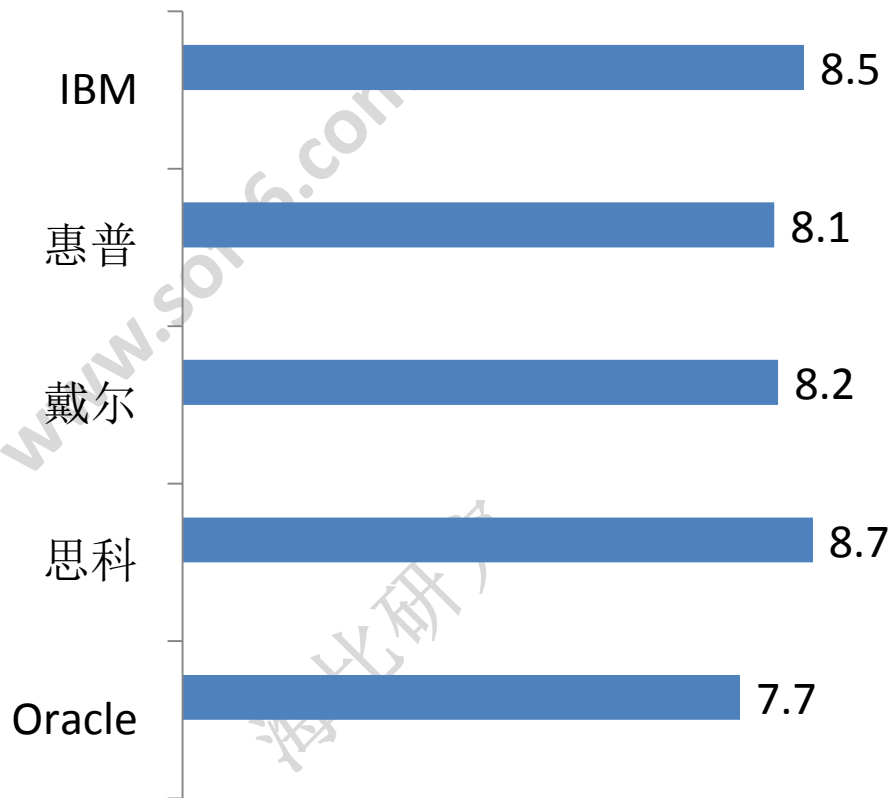
国内外服务器品牌渗透率基本持平，国内品牌联想，华为，浪潮领先推广，国外品牌IBM独领风骚。

# 部分品牌满意度

## 国内品牌满意度

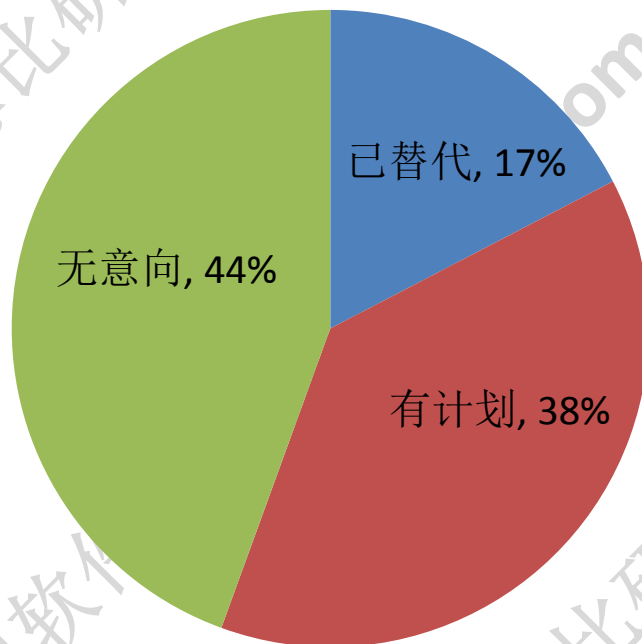


## 国外品牌满意度



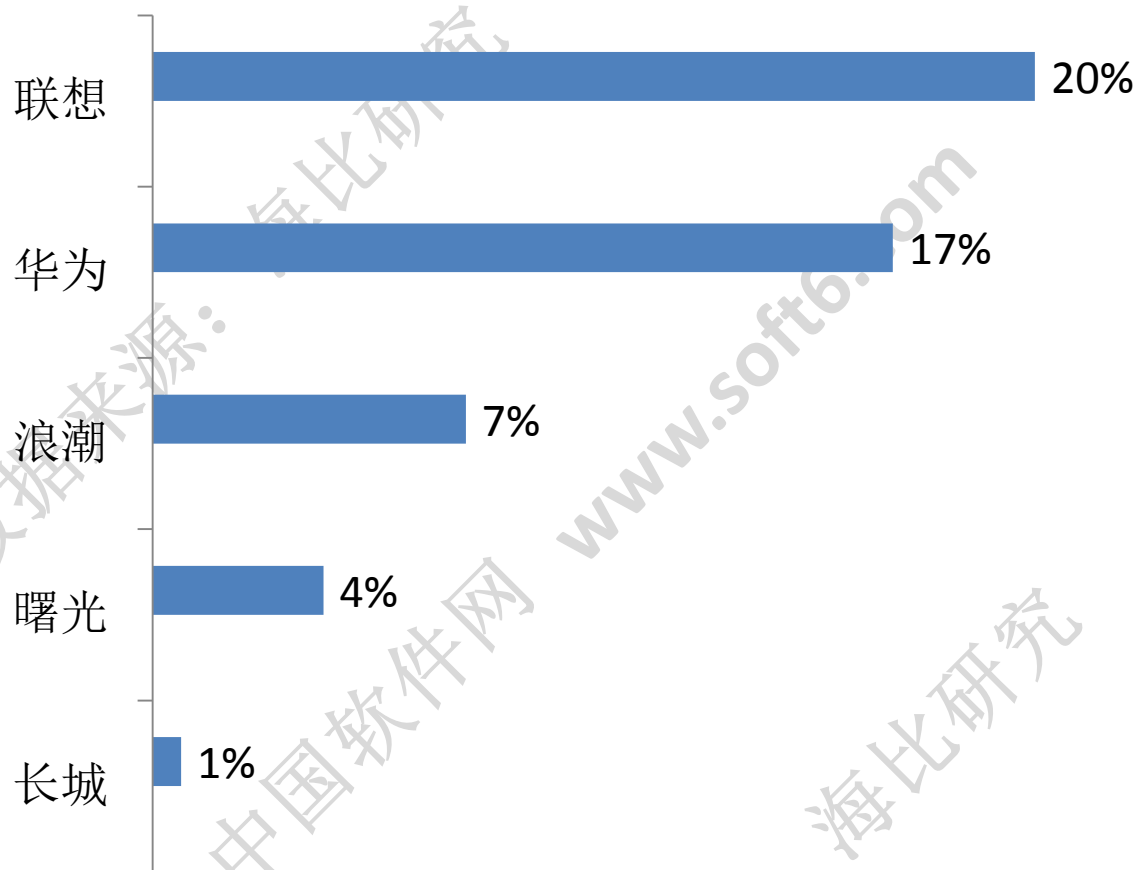
用户对国产服务器品牌相对满意，而国外品牌以思科为代表，满意度基本保持在8（10分制）。

# 替换为国内品牌的意向



经调查，意向替换为国内服务器的，有56%的用户已替代或有计划替代为国内服务器品牌。

# 部分国内意向品牌渗透率



调研数据显示，意向品牌中联想，华为的支持率较高。

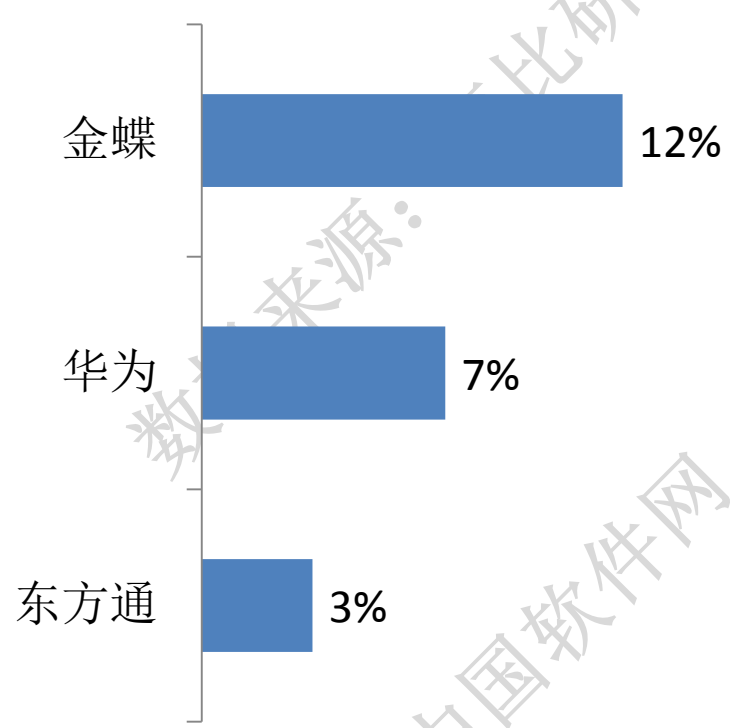
# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
- 7.应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
- 11.国产化产品最新趋势
- 12.最佳实践

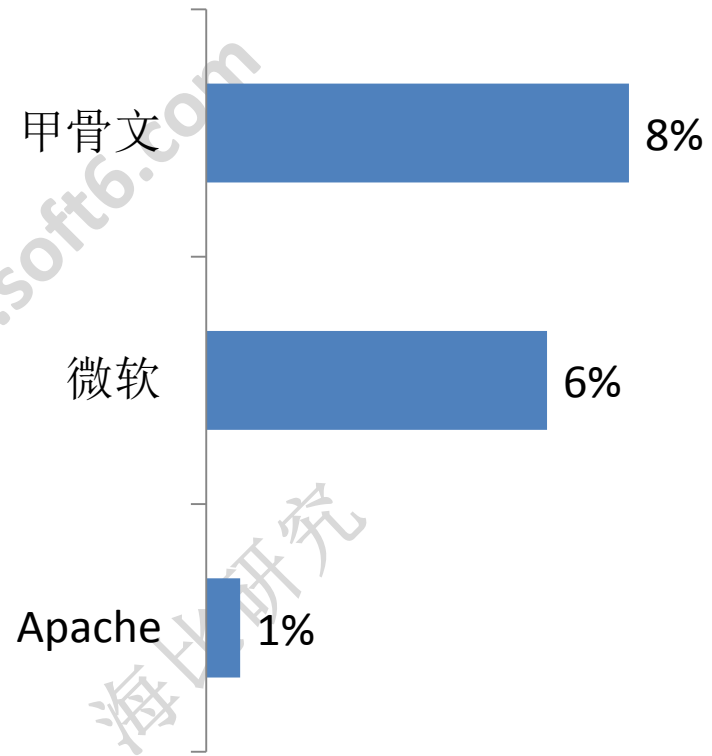


# 部分品牌渗透率

国内品牌渗透率



国外品牌渗透率

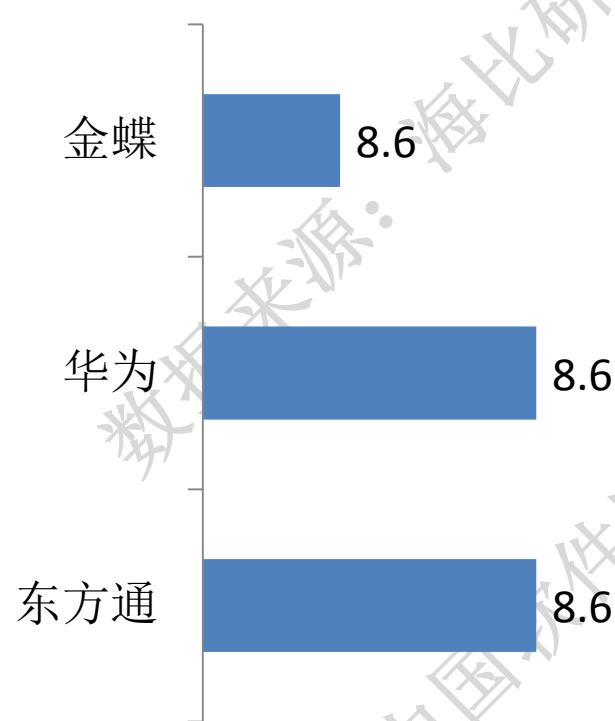


国内应用服务器品牌渗透率高于国外品牌。

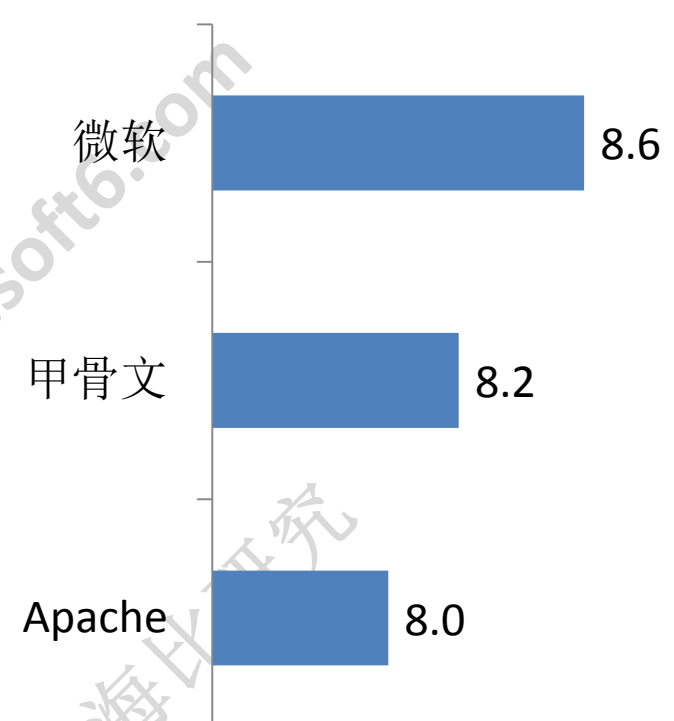


# 部分品牌满意度

国内品牌满意度

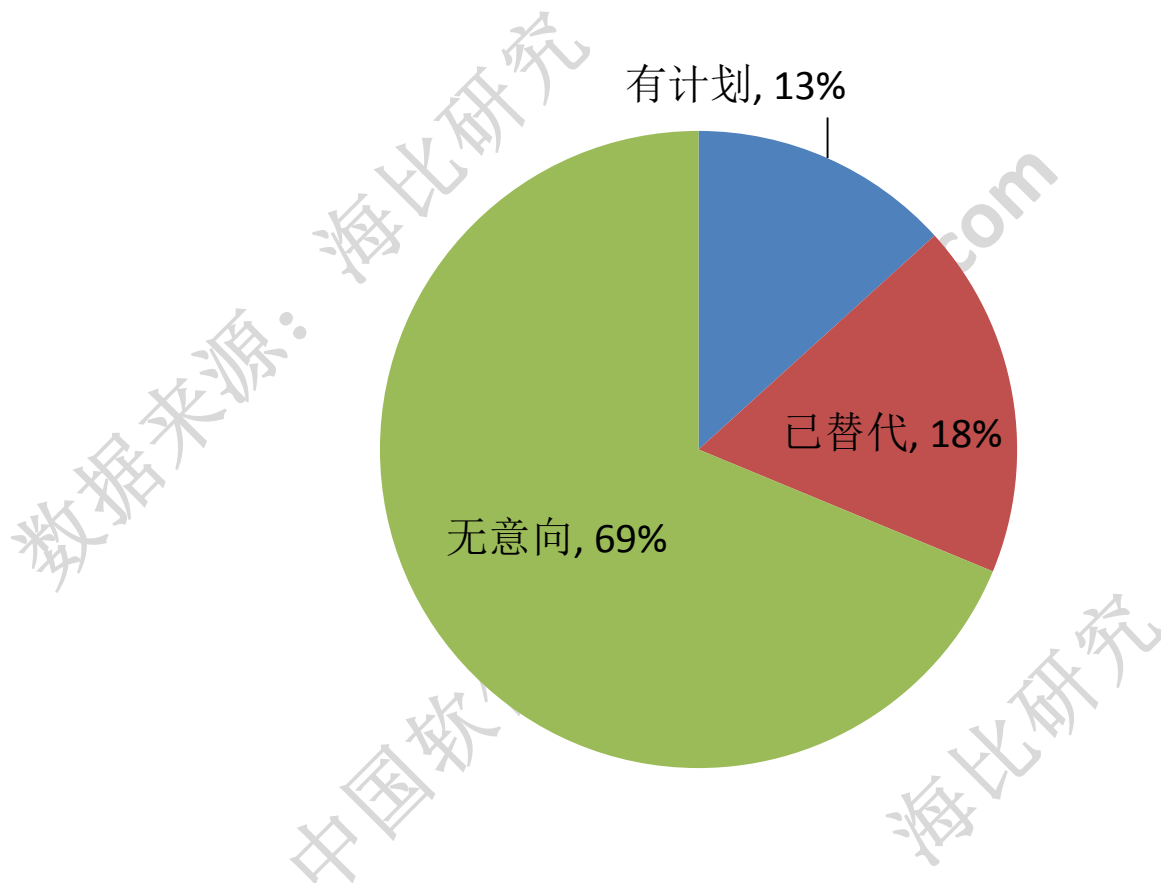


国外品牌满意度



同样地，用户对国产应用服务器品牌满意度均高于国外品牌，国内外满意度基本大于8（10分制）。

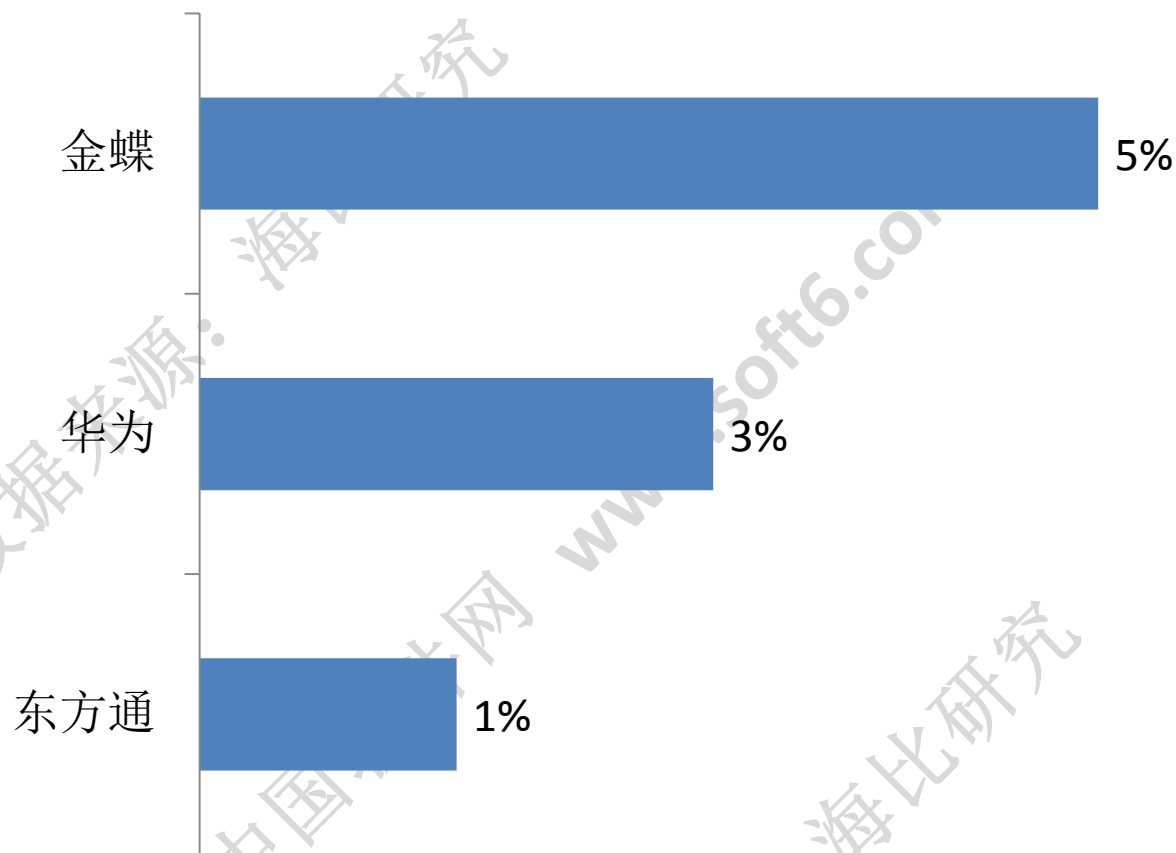
# 替换为国内品牌的意向



经调查，69%的用户无意向替代国内应用服务器。



# 部分国内意向品牌渗透率



用户对金蝶、华为和东方通的支持率较高。

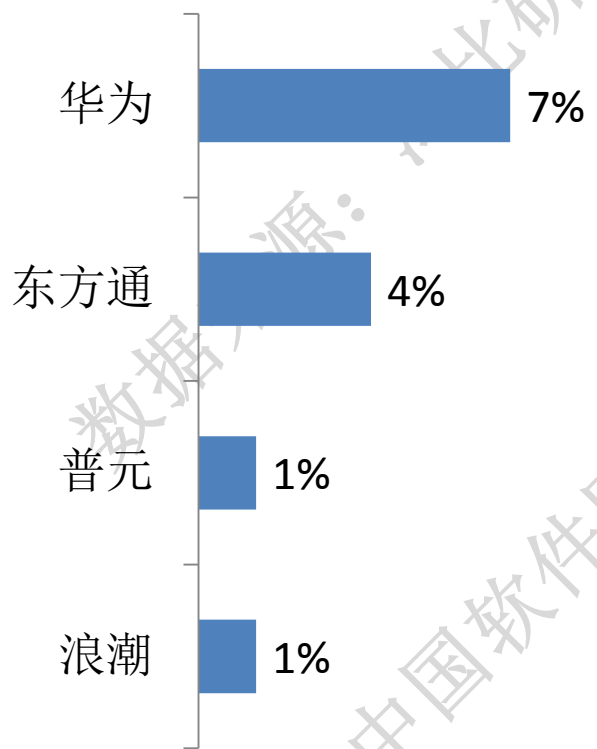
# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
- 7.应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
- 11.国产化产品最新趋势
- 12.最佳实践

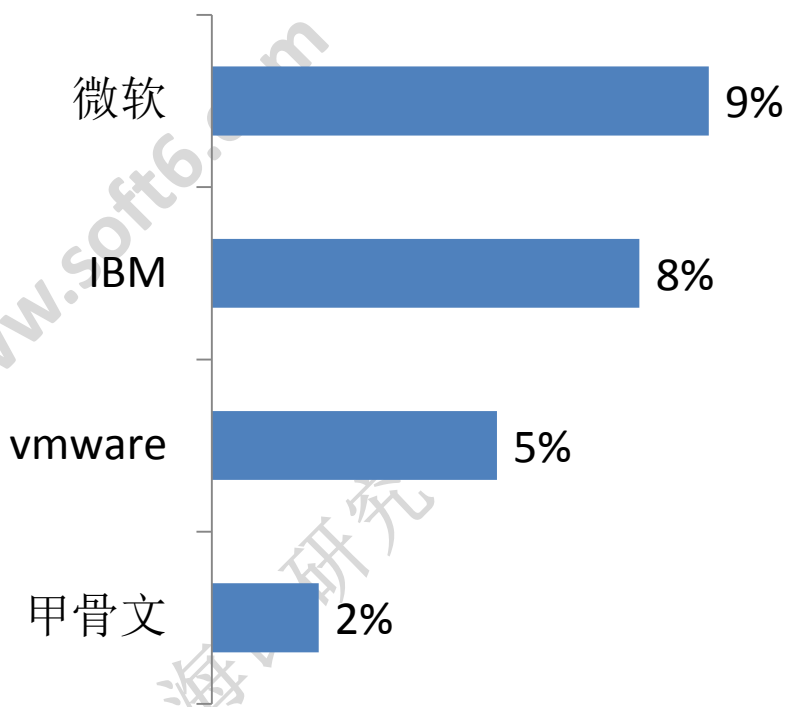


# 部分品牌渗透率

国内品牌渗透率



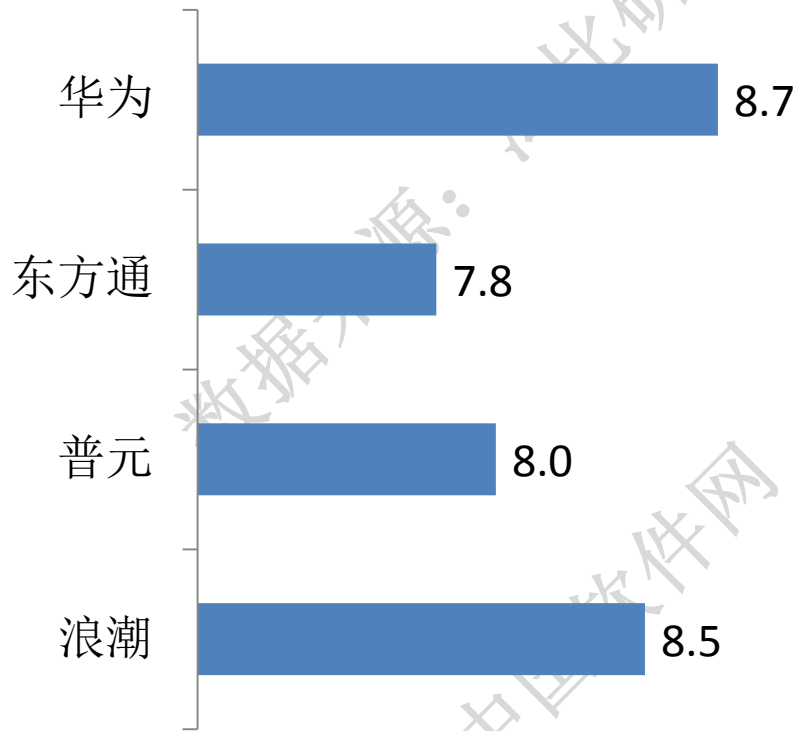
国外品牌渗透率



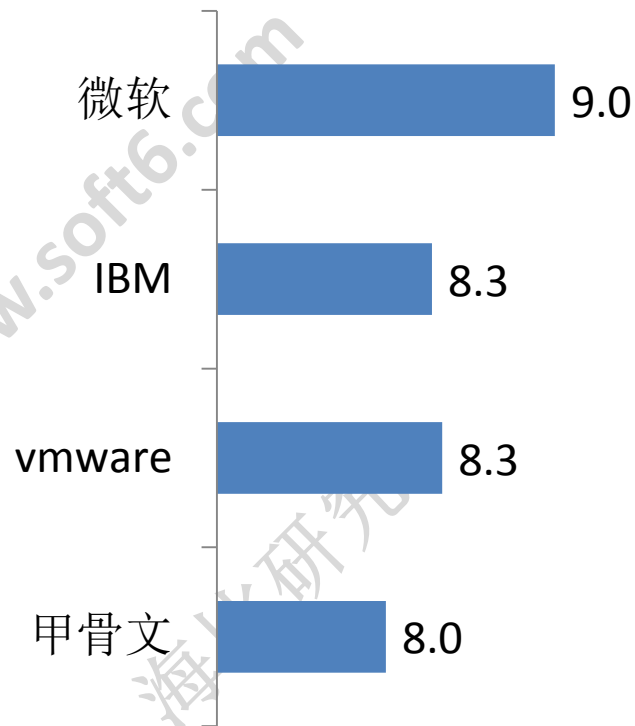
国产虚拟化品牌的渗透率接近国外虚拟化厂商。

# 部分品牌满意度

## 国内品牌满意度

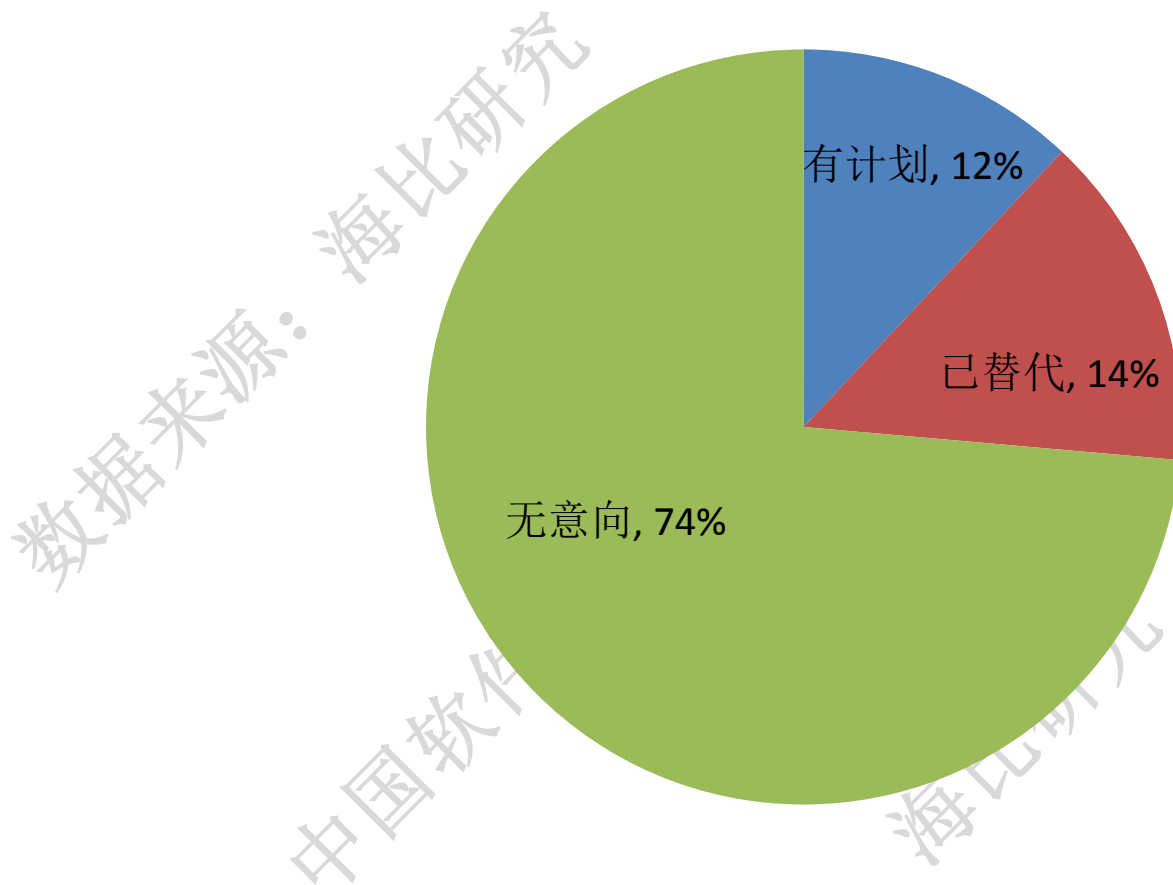


## 国外品牌满意度



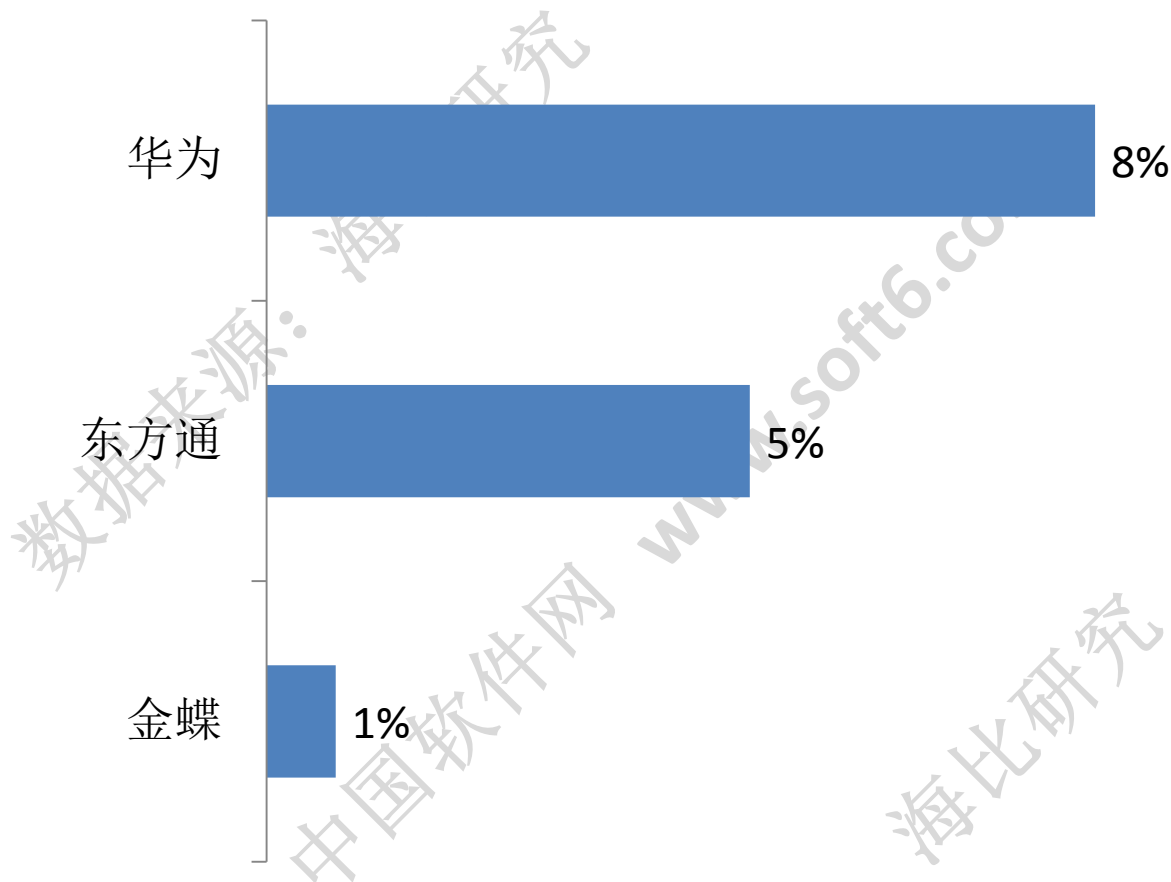
国内外虚拟化品牌满意度基本持平，其中华为满意度为8.7、微软满意度为9（10分制）。

# 替换为国内厂商的意向



国外虚拟化品牌的用户中，有26%的有意向替换国产产品。

# 部分国内意向品牌渗透率



国内虚拟化品牌中华为受用户选择率较高。

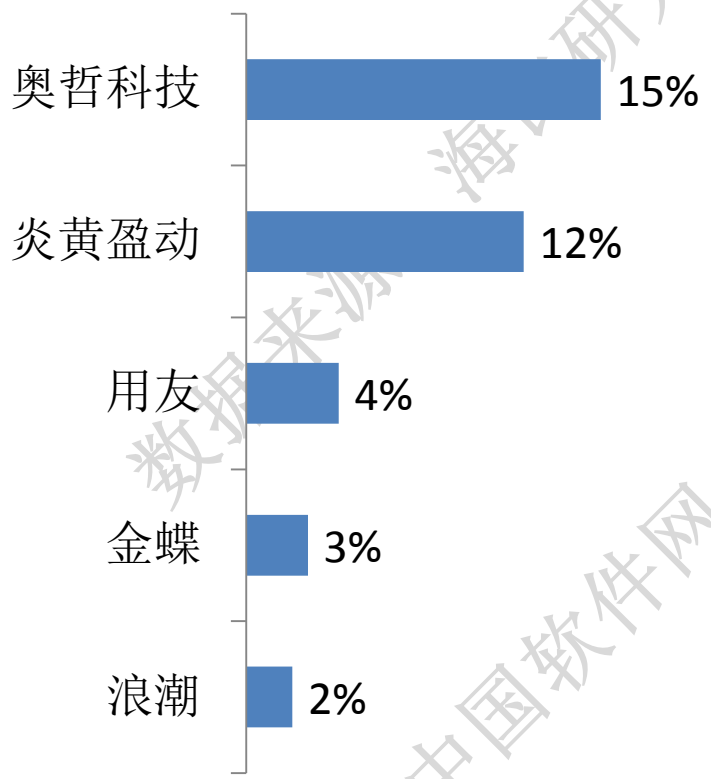
# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
- 7.应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. **BPM应用与需求状况**
10. ESB应用与需求状况
- 11.国产化产品最新趋势
- 12.最佳实践

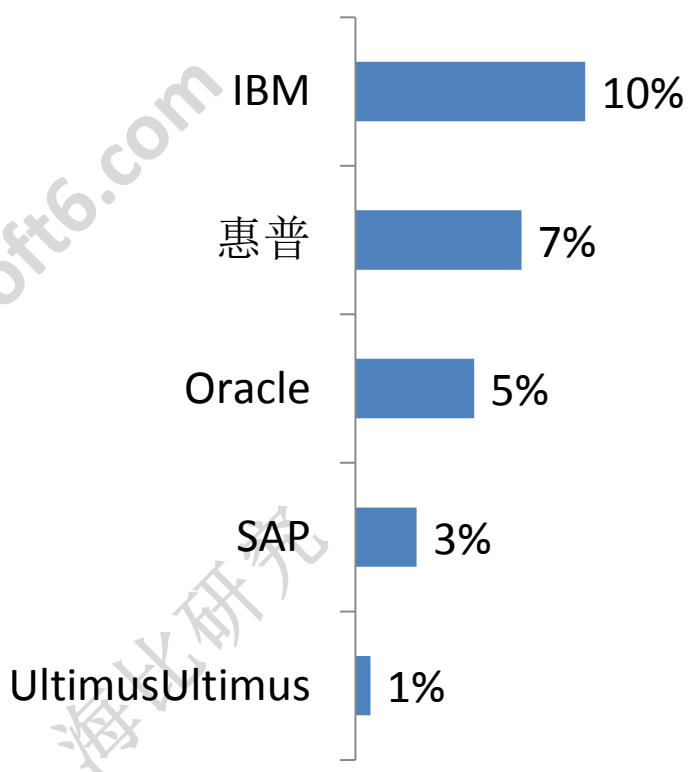


# 部分品牌渗透率

国内品牌渗透率



国外品牌渗透率

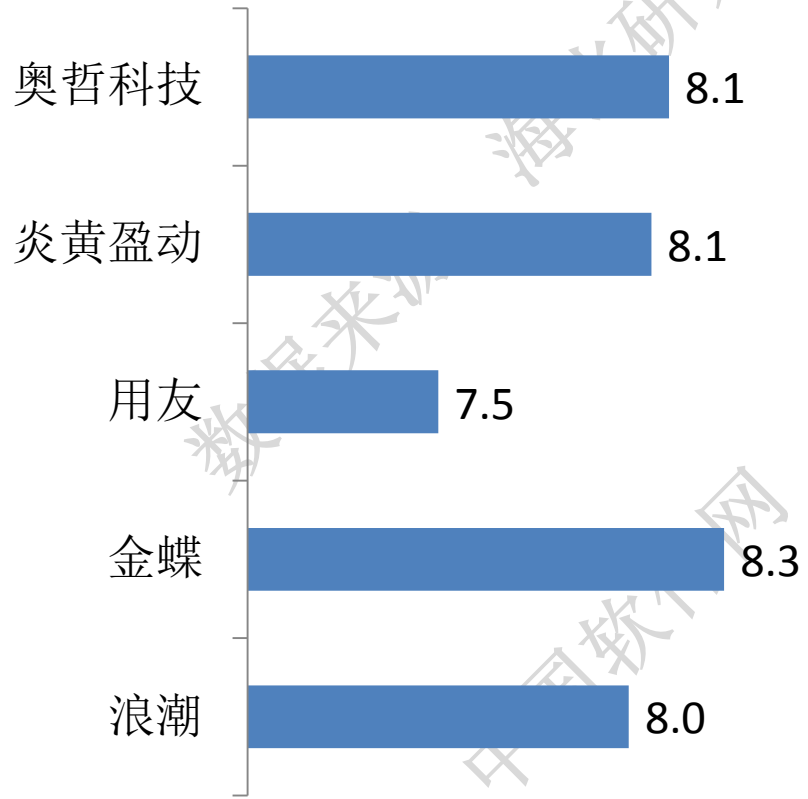


国内外BPM品牌渗透率整体较低，国内品牌主要为奥哲科技和炎黄盈动，国外品牌主要为IBM和惠普。

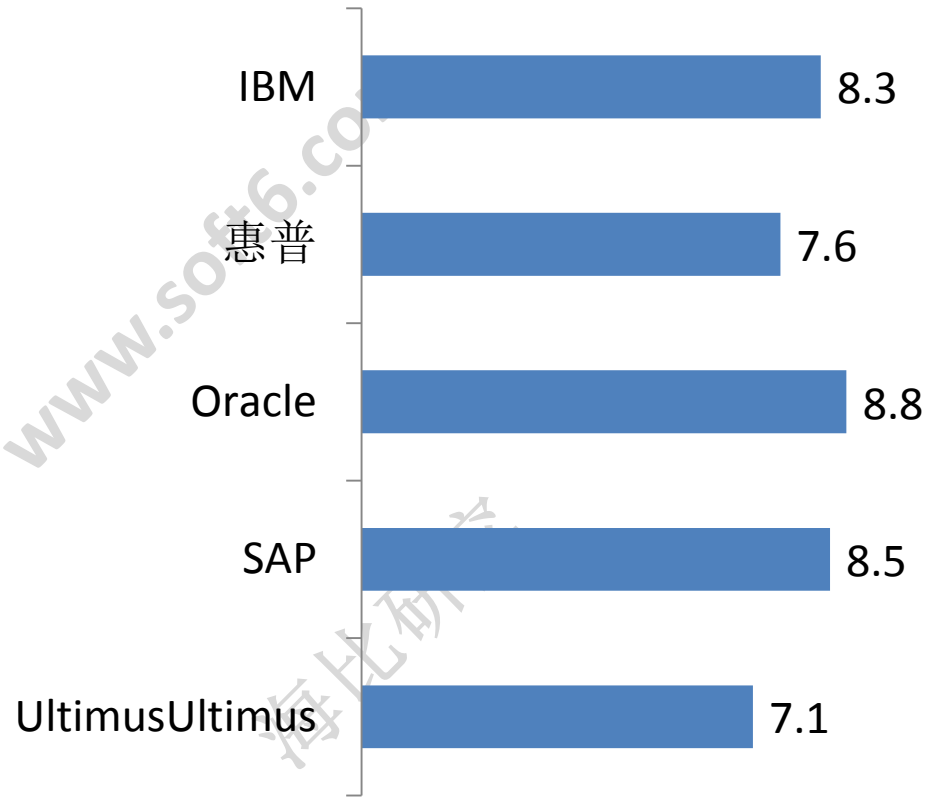


# 部分品牌满意度

## 国内品牌满意度

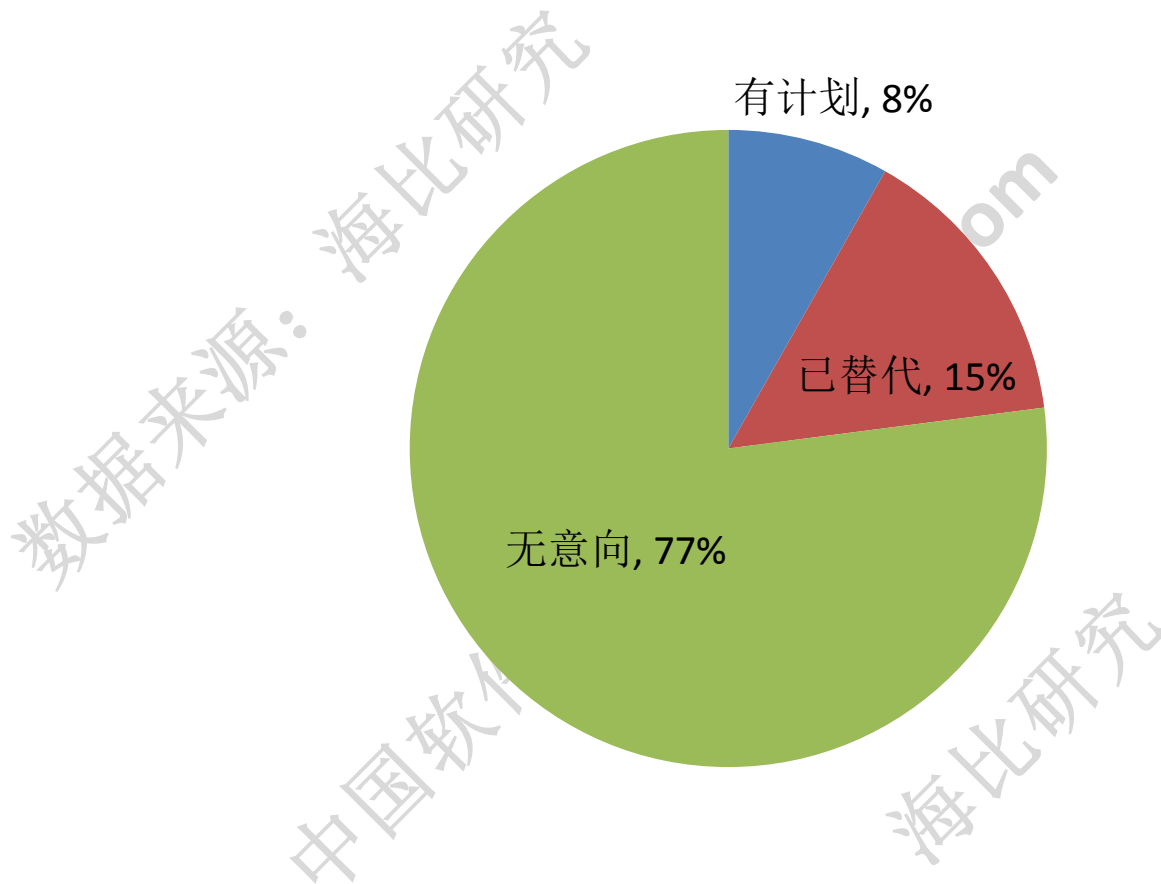


## 国外品牌满意度



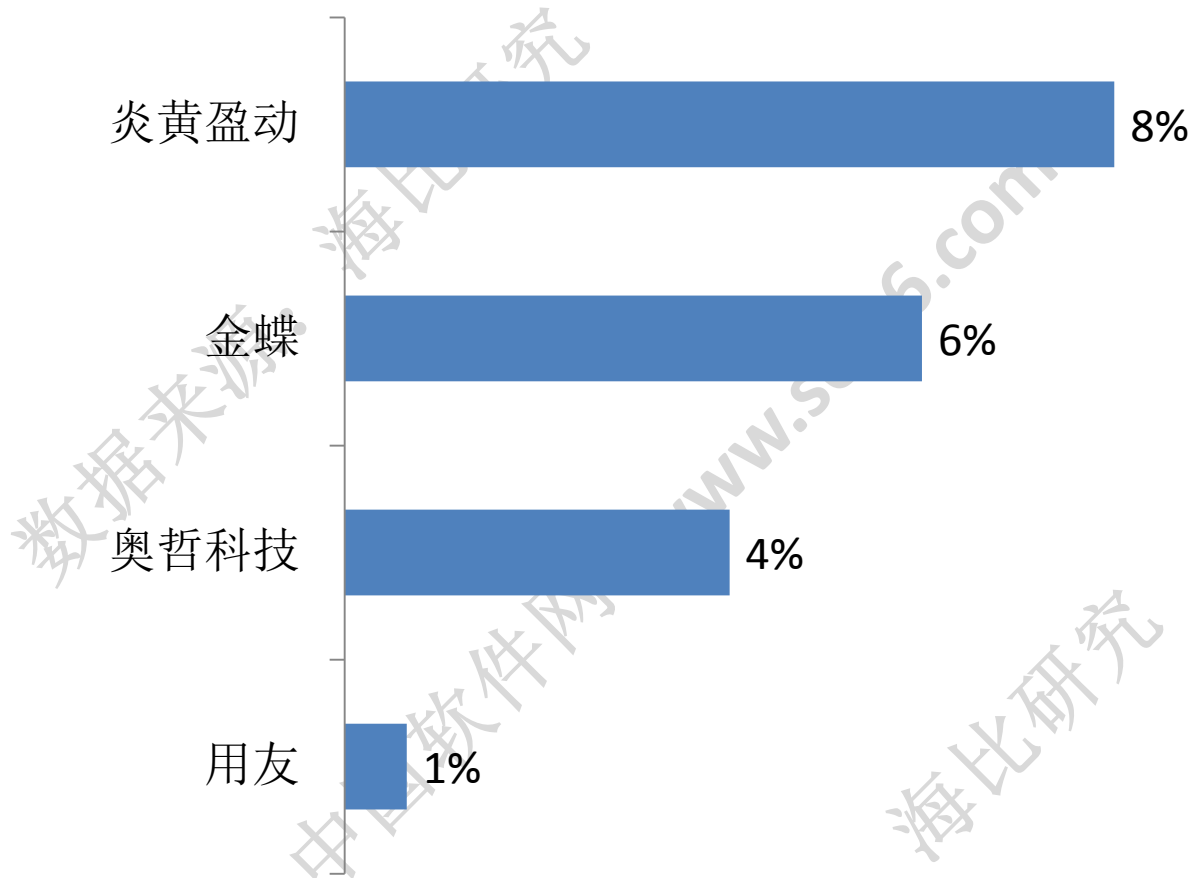
用户对国内外BPM品牌满意度比较客观，基本保持在7.0-8.5（10分制）。

# 替换为国内品牌的意向



经调查，有77%的用户不打算替代为国内BPM品牌。

# 部分国内意向品牌渗透率

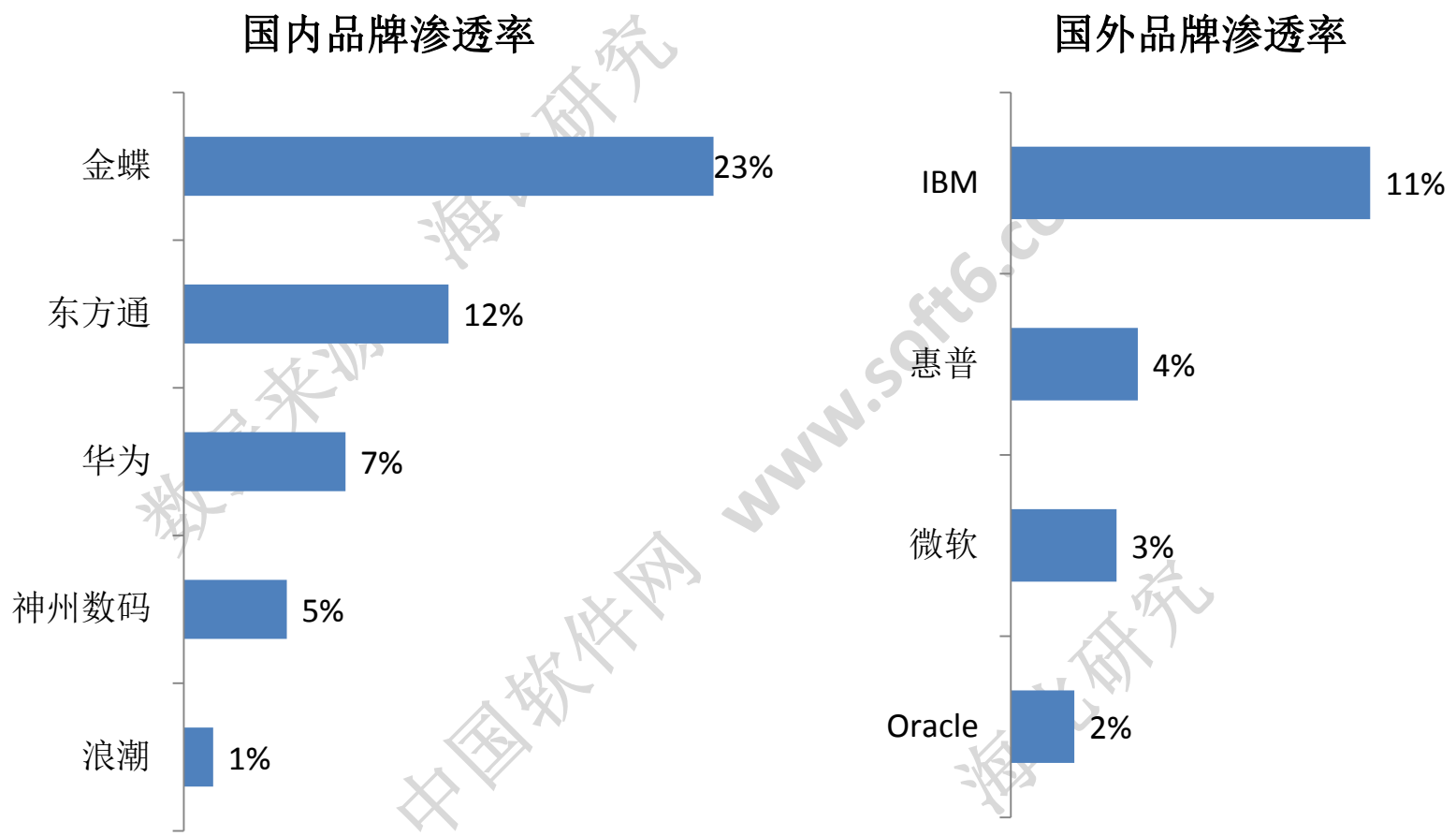


调研数据显示，意向品牌中，炎黄盈动的支持率相对较高。

# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
- 7.应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
- 10. ESB应用与需求状况**
- 11.国产化产品最新趋势
- 12.最佳实践

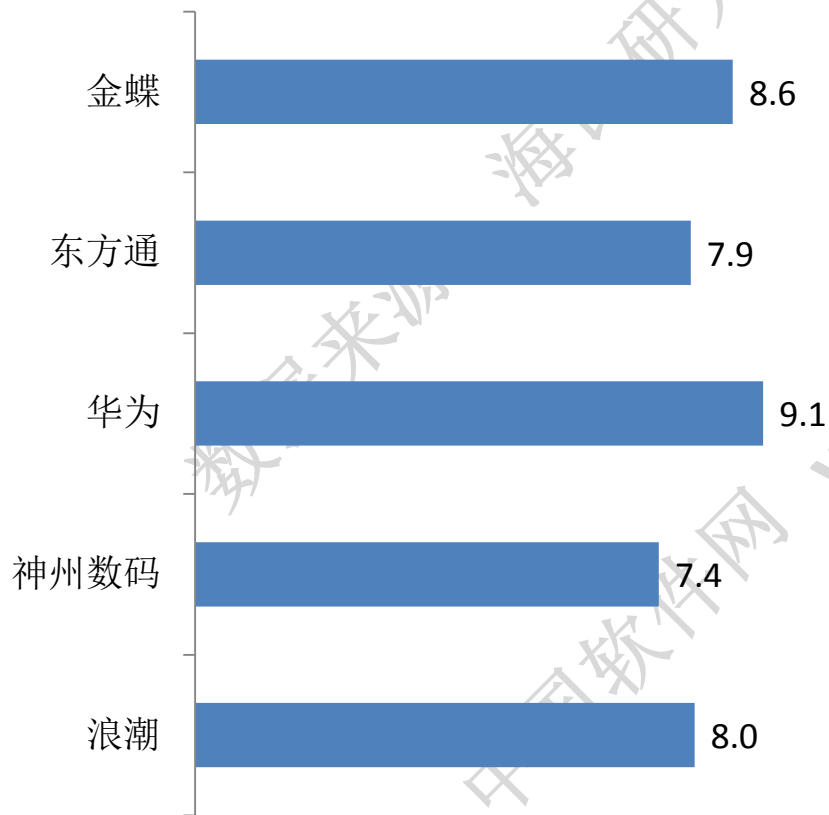
# 部分品牌渗透率



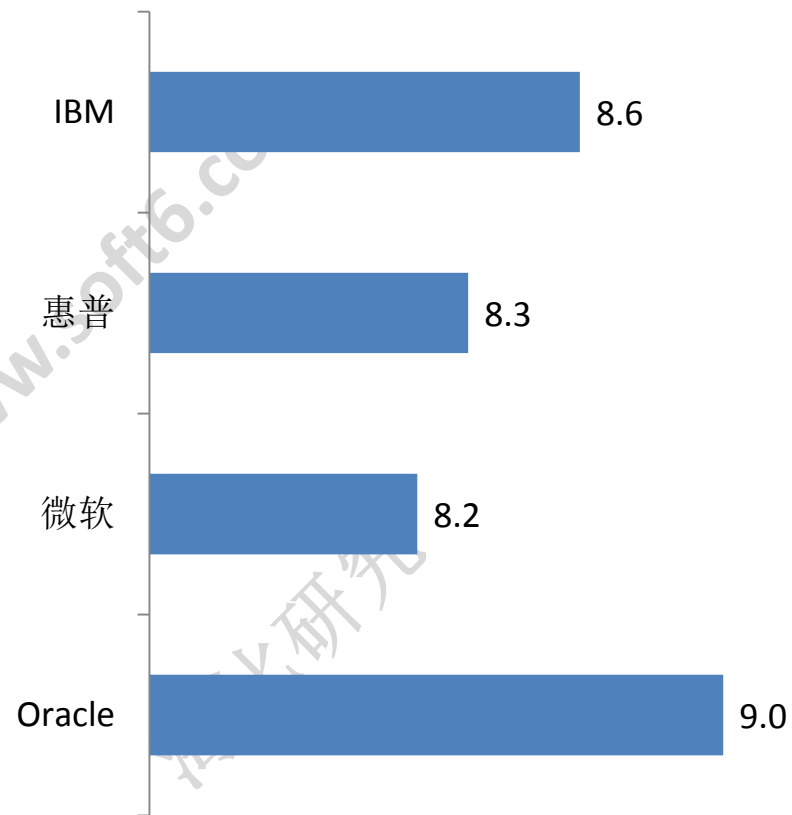
国内外ESB品牌渗透率基本较低，国内品牌主要为金蝶，国外品牌主要为IBM。

# 部分品牌满意度

国内品牌满意度

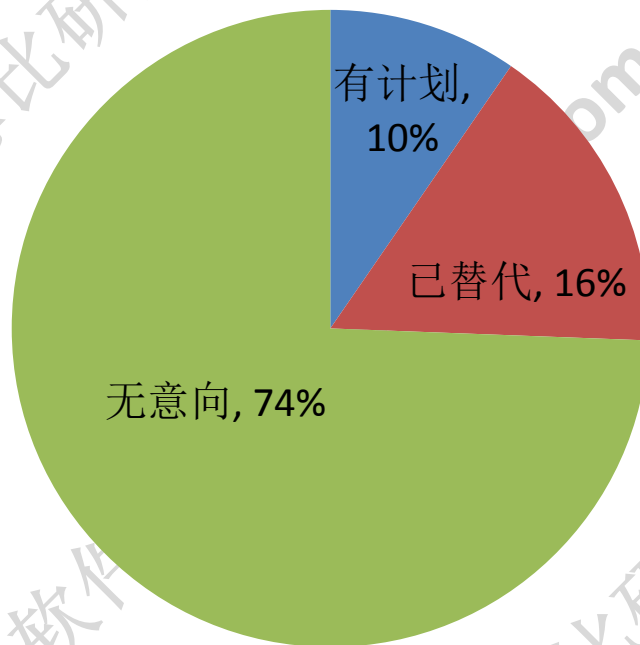


国外品牌满意度



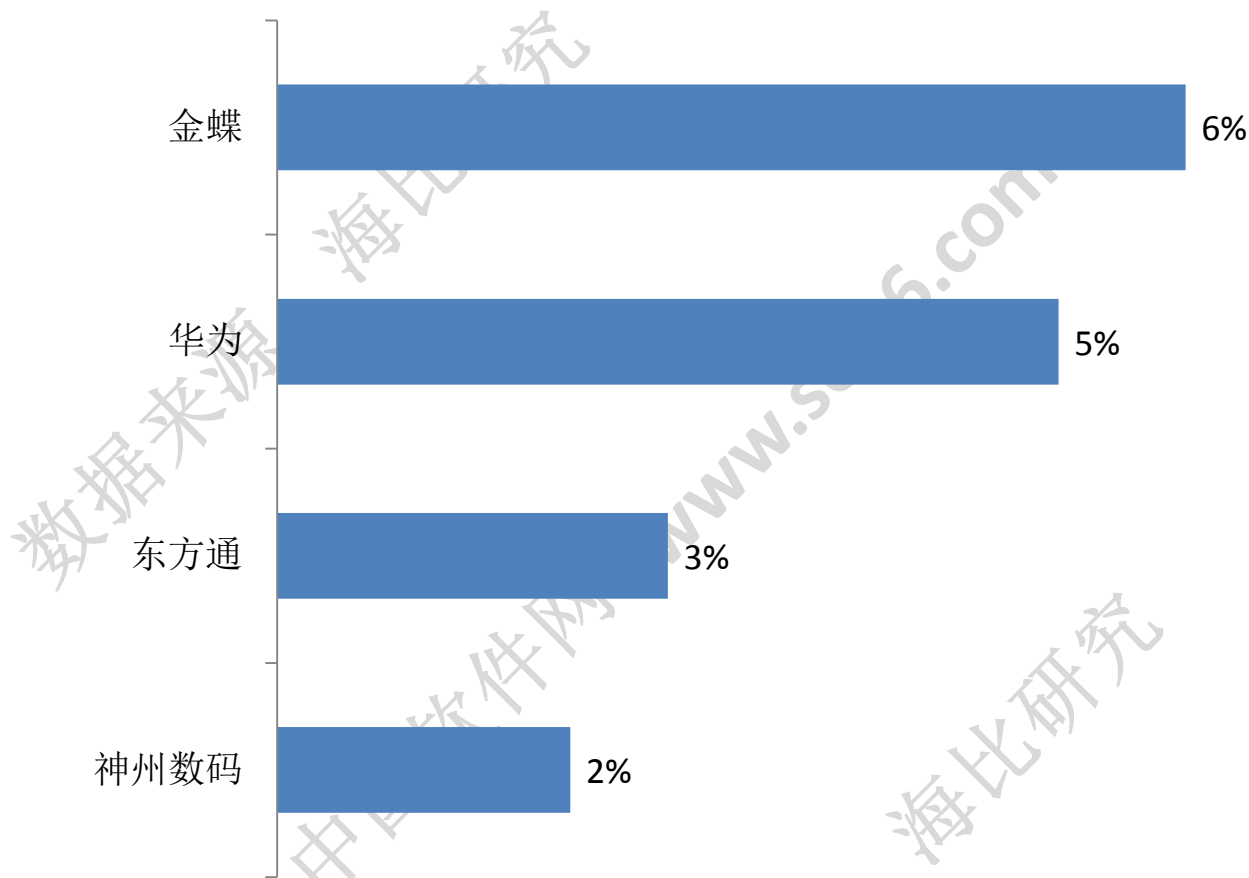
国内ESB品牌满意度用户主推华为，国外品牌主推Oracle，满意值均达9（10分制）。

# 替换为国内品牌的意向



经调查，有74%的用户不打算替代为国内ESB品牌。

# 部分国内意向品牌渗透率

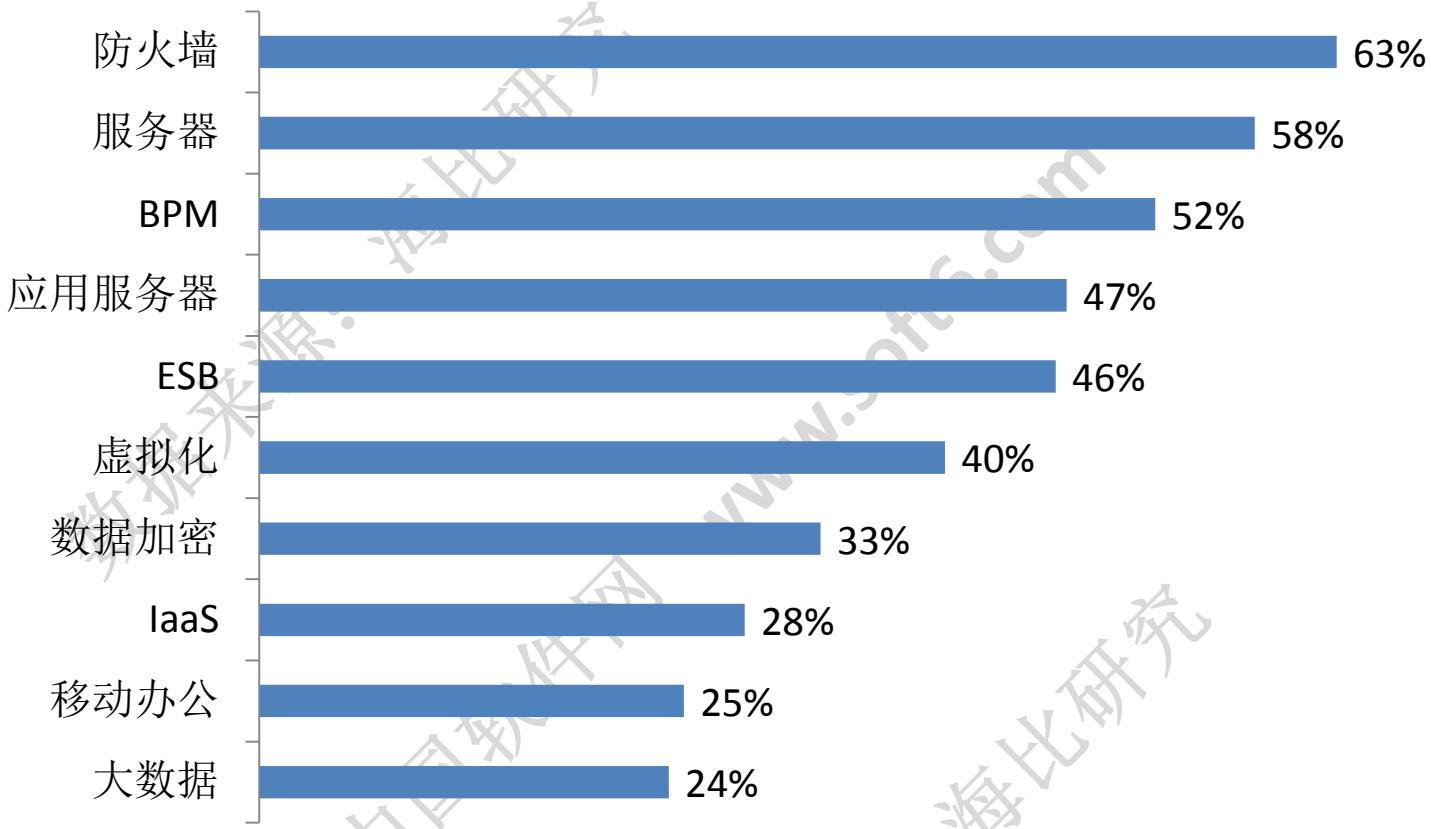


调研数据显示，意向品牌中，用户比较信赖的品牌有金蝶，华为，东方通，神州数码等。



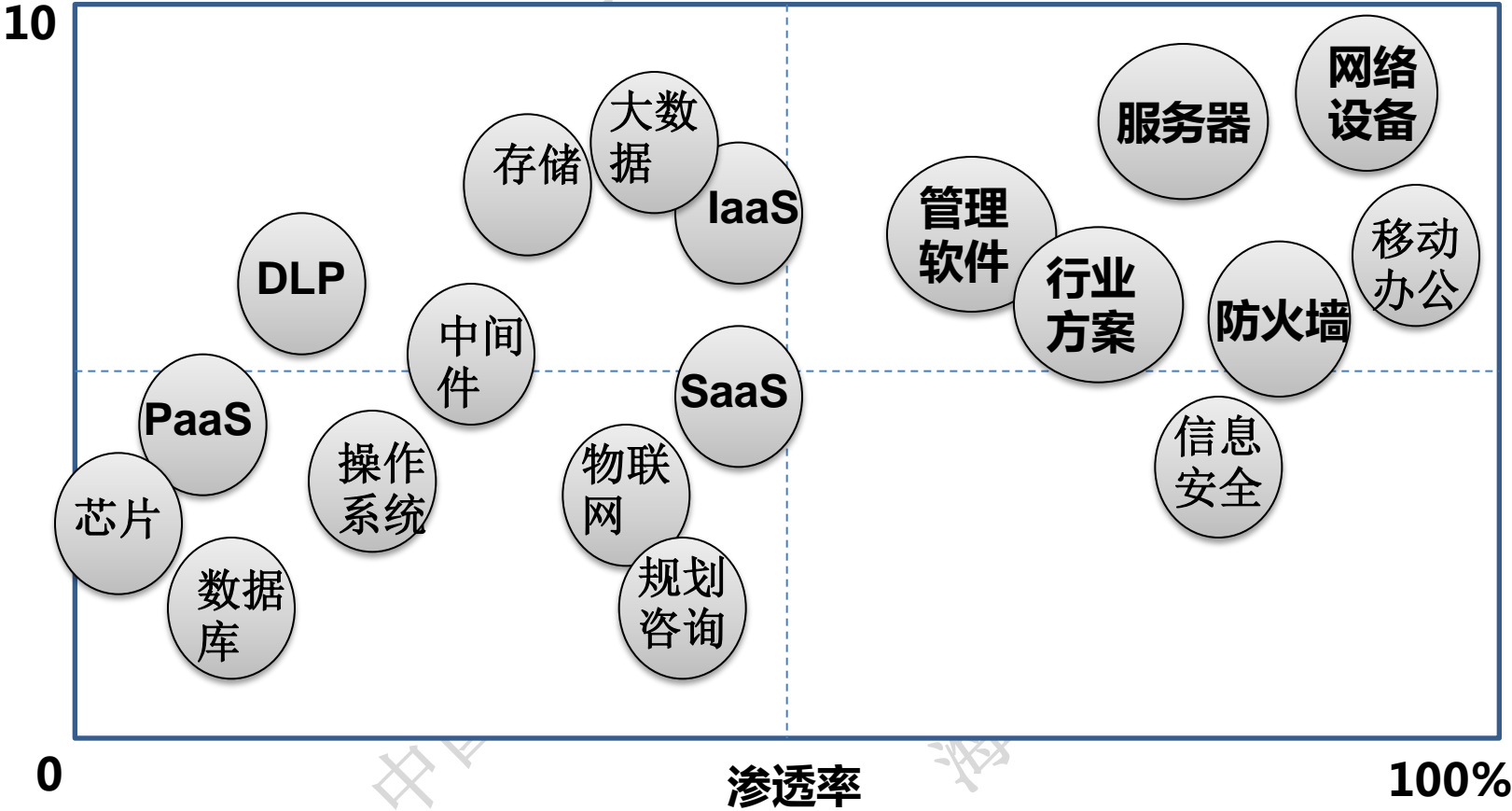


# 国产化IT产品渗透率



国产防火墙、服务器、BPM等渗透率均过半数之多，移动办公、大数据则较低。

# 国产化IT产品渗透率与满意度

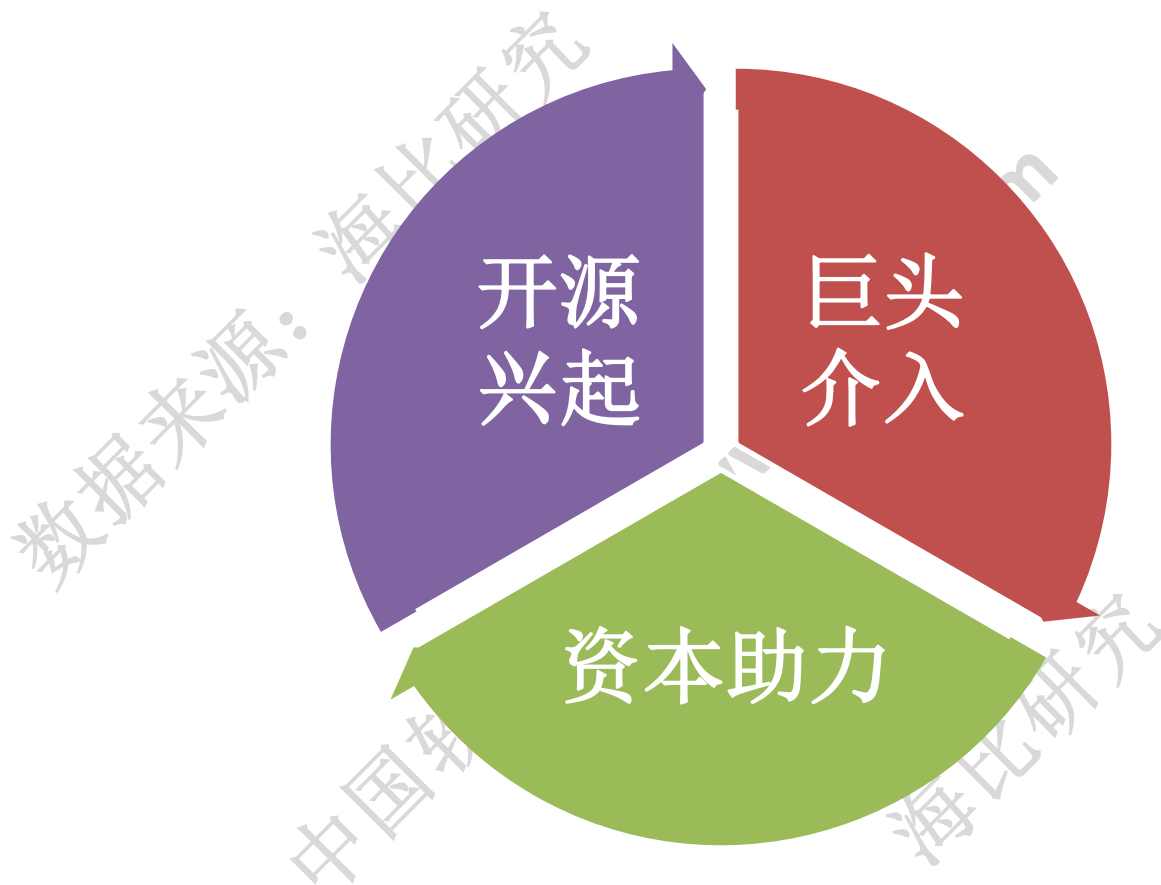


调查数据表明，国产服务器、网络设备、防火墙、管理软件、行业解决方案等产品渗透率和满意度较高，操作系统、数据库则较低。

# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
- 7.应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
- 11.国产化产品最新趋势**
- 12.最佳实践

# 安全可控信息技术新进展



和前几年相比，2015一年中国安全可控信息技术取得的进展要远超于以往任何时候，其产品的可用性、安全性、可靠性大有进步。

# 报告目录

1. IaaS应用与需求状况
2. 大数据应用与需求状况
3. 防火墙应用与需求状况
4. 数据加密应用与需求状况
5. 移动办公应用与需求状况
6. 服务器应用与需求状况
- 7.应用服务器应用与需求状况
8. 虚拟化应用与需求状况
9. BPM应用与需求状况
10. ESB应用与需求状况
- 11.国产化产品最新趋势
- 12.最佳实践

# 金蝶天燕安全可控案例



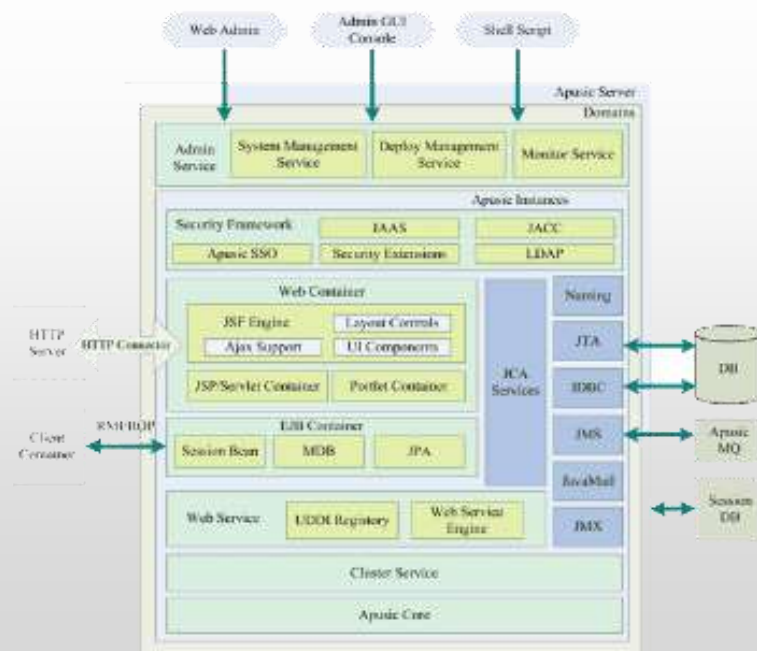
固若长城 睿比世界

## 背景

金蝶天燕是国际技术领先的基础架构软件企业，拥有具有完全自主知识产权的中间件技术，专注于提供安全可靠、自主可控的中间件产品和云平台解决方案以及专业服务，未来将继续贯彻“用户至上、产品领先、产业联盟、共创共赢”的经营战略，始终坚持技术创新，不断强化核心应用自主研发、核心知识自主掌控，为推动信息化发展、保障信息安全、维护国家利益共享力量。

## 方案

金蝶天燕应用服务器作为JavaEE基础软件，提供了安全可靠，自主可控的中间件解决方案。在政府客户中的中有过多次成功替换国外中间件的案例。金蝶天燕应用服务器实现基于SOA的企业应用和服务，为企业应用和服务提供坚不可摧的基础架构支撑；并提供了完整的JavaEE实现。金蝶天燕应用服务器的体系结构分成7个部分：Apusic Core内核、容器、基础服务、Web Services、安全框架、管理和监控、集群服务。



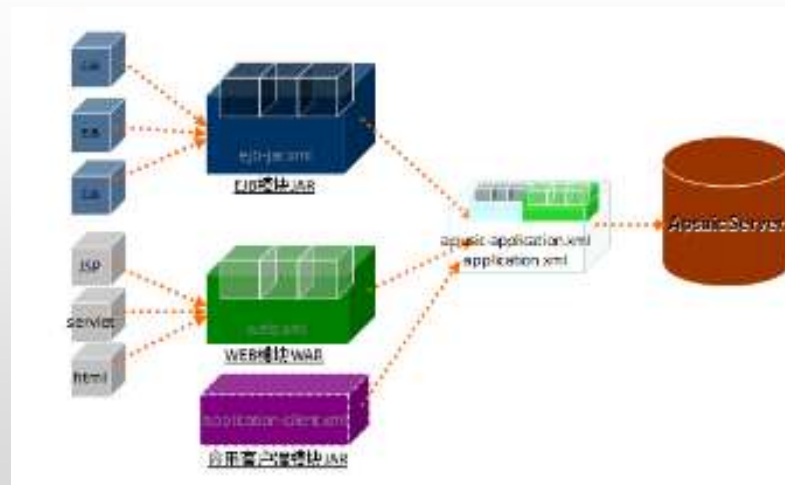
# 金蝶天燕安全可控案例



固若长城 睿比世界

## 应用场景

金蝶天燕应用服务器一直遵循JavaEE规范，提供了完整的JavaEE容器技术，为应用程序提供了兼容性、高性能的JavaEE容器。在此容器中可以部署war模块也可以部署企业级EJB模块，通过对应用系统指定方式或将应用系统放入到指定监控目录下即可完成部署。同时可以部署war包、ear包文件也可部署符合JavaEE规范的文件夹来完成应用的部署。



## 应用效果

南风项目中金蝶天燕应用服务器承接了工信部、中联部、能源局、咸阳市委等多个重大项目的工作。金蝶天燕应用服务器作为中间件厂商与先后产业链中各个环节上的友商进行了大量适配工作。同国内多个大型开发商进行了兼容性、性能等方面的适配工作，其中包括中软、华宇、华迪、慧点、太极等10多家oa厂商。同CPU厂商如龙芯、飞腾进行全面的适配工作。同操作系统，如中标麒麟、中标普华。同数据库如达梦、神舟通用、南大通用、人大金仓。最终通过前期大量的兼容性以及性能方面的测试，满足客户提供功能、以及性能压测上的全面要求，完成了南风项目的工作。

## 未来改进

金蝶天燕秉承着自主研发、高效、可靠、信息安全的理念，追随JavaEE标准的脚步，来为客户提供高质量的服务。在未来的时间里会不断听取各方意见，紧密和自主研发、安全可靠平台中的上下游产业链中每一环的友商更加紧密的合作。

## 公司介绍

金蝶天燕中间件股份有限公司成立于2000年，是国际技术领先的基础架构软件企业，拥有具有完全自主知识产权的中间件技术，专注于提供自主、安全、可控的中间件产品、平台解决方案以及云服务。

2015年，金蝶天燕确立了“用户至上、产品领先、产业联盟、共创共赢”的战略理念，以“Apusic，固若长城、睿比世界”产品品牌为核心的品牌体系，以具有完全自主知识产权的中间件产品为核心、以安全可靠的智慧云平台产品为支撑的产品发展布局。



# 炎黄盈动安全可控案例



## 背景

在长期的信息化建设中，蒙牛集团已建设有双汇供应链系统、K3财务软件、质量管理体系、BI分析系统等业务系统；在协同办公方面，集团总部用的是IBM的LOTUS系统，营销公司使用金和C6。多套系统的使用给集团带来了大量的繁琐工作和管理风险出现的可能，员工需要登录多个系统才能完成某一项工作，并且无法实现系统间数据共享及流程集成，带来大量的工作冗余，运维成本越来越高，影响了企业运营和业务拓展。因此，蒙牛急需一个能够自主管理、具有很好操作性能、安全、低成本平台工具，以及能为他们提供良好服务与技术保障的产品来配合集团全面建立强大的流程型组织。

## 方案

当时，蒙牛集团主要考察了炎黄盈动、明基逐鹿、普元、IBM四个厂商的BPM产品，经过技术论证、系统测试，蒙牛集团最终选择了炎黄盈动AWS BPM，原因有：1、炎黄盈动AWS BPM平台在蒙牛集团长达半年的技术论证、功能、性能测试中，数据很漂亮，足以满足蒙牛整个集团全员使用，高稳定性、高并发承接能力。

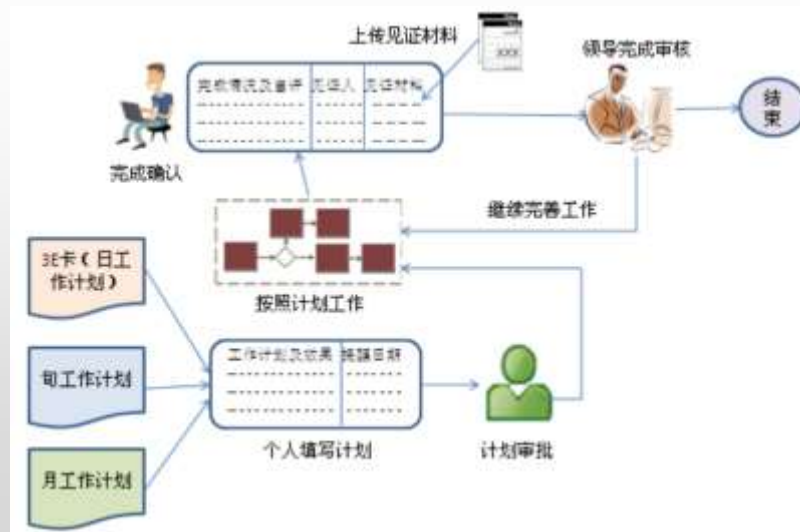


BPM平台提供了一整套业务流程解决方案，从业务流程梳理、建模、运行、集成、优化整个生命周期的管理工具，适合蒙牛集团未来的规划，而且可以作为一个应用开发平台来用。

# 炎黄盈动安全可控案例

## 应用场景

蒙牛集团管理理念落地：日清日结  
日清的管理思想可以扩展到旬清和月清，管理模式是一致的。由工作者填写日清计划（旬工作计划、月工作计划），提交主管领导审批，员工按照审批通过的计划开始工作，员工完成工作后对照计划填写完成情况，提交主管领导对完成情况进行审核，审核未通过的，需要继续完善工作直至完成为止。



## 应用效果

整合原有系统和信息资源于同一BPM平台上，通过统一的AWS Portal门户登录，彻底解决信息孤岛，实现数据共享；

增加关键业务流程，公文上传下达更加流畅，绩效考核激励有据可依，大幅提升全员工作热情和效率；

以流程为导向的管理理念，使业务流程更加规范，制度落实执行更加快速有力，降低管理成本  
建立专业化的流程团队和平台，为后续业务和管理需求的有效落地提供强有力的支撑。

## 未来改进

进一步实现与异构系统的深入集成交互，打造统一平台端到端的全生命周期管理，帮助挖掘和拓展企业信息价值，提高企业的市场应变能力、管理能力和竞争优势，促使企业向流程型组织的转变。

## 公司介绍

北京炎黄盈动科技发展有限公司——中国首家BPM软件和服务提供商，国内SOA、工作流中间件国标研制参与单位。炎黄盈动致力于为企业提供具有自主知识产权、业界领先的业务流程管理套件（BPMS）产品，专注于BPM领域产品研发与创新。基于对中国BPM市场的理解，以创新的技术、满意的服务、务实的产品为行业伙伴和用户提供领先的BPM解决方案和业务基础中间件软件。客户已覆盖15个主要行业，服务了超过300家5亿收入以上的国内外客户。



# 中标软件安全可控案例

## 背景

银监会2014年8月、2015年初依次发布了《关于应用安全可控信息技术加强银行业网络安全和信息化建设的指导意见》和《银行业应用安全可控信息技术推进指南(2014—2015年度)》，旨在推动银行使用自主可控，并推动整个创新生态体系的发展。

中国反洗钱监测分析中心基于国产自主可控的需求和人民银行反洗钱中心业务要求，从软件的功能、性能和安全三方面进行全面的测试，最终选择中标麒麟多款产品构建其自主可控的基础软件平台，有效的支撑了业务平台的数据处理，性能稳定可靠。该项目验证了国产化软件在金融行业是有能力替代国外产品软件的。

## 方案

中国人民银行反洗钱监测分析中心根据信息化建设需要，构建全国产化的应用系统。该系统采用全国产的服务器操作系统、高可用集群软件、数据库管理系统软件、国产应用中间件和备份恢复软件，需满足业务连续稳定运行、数据自动备份的要求。

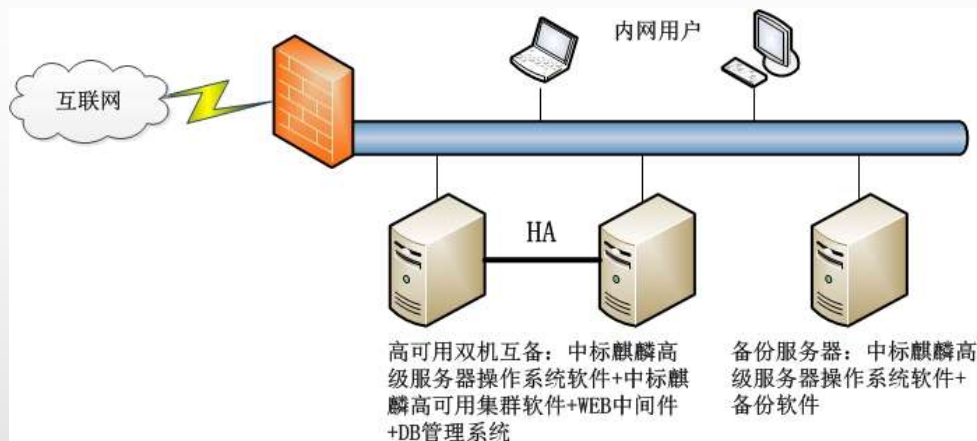
# 中标软件安全可控案例

## 应用场景

整体部署方案如下：

1、两台Web/App/DB服务器均安装中标麒麟高级服务器操作系统软件和高可用软件、数据库管理系统、Web服务中间件，互为冗余，同时连接到两台网络交换机上，任何一台服务器设备出现故障均不影响系统的正常服务。

2、数据库管理系统、高可用集群软件进行数据库的高可用配置，在单台DB服务器停止工作时能够



及时使另一台DB服务器接管DB访问，保证应用不中断，以达到最大化利用数据库服务器处理性能、保障DB服务稳定、可靠的运行目标。

3、单独配置一台备份服务器，安装中标麒麟高级服务器操作系统软件和备份管理软件，使用反洗钱中心提供的磁带库对数据库数据进行实时在线备份。

## 应用效果

满足国产软件一体化在银行业金融机构的应用和部署需求  
满足银行业金融机构对业务的连续稳定运行要求  
支持系统软件自动升级,有利于提高效率,降低维护成本  
提供数据中心统一监控及运维管理,方便银行数据中心打造统一的混合集群监管

## 公司介绍

中标软件有限公司注册资金2.5亿元,是国产操作系统产品专业化研发与推广企业,以操作系统技术为核心,重点打造自主可控、安全可靠等差异化特性产品。作为国家规划布局内重点软件企业,获得了军、民两方面的相关企业与产品资质,是国产操作系统旗舰企业。



## 背景

根据电力行业业务特点与信息化业务需求，通过安全电网运行控制系统的建设适应大电网的快速发展和电网安全稳定运行的需要，提高调度驾驭大电网的能力。金仓数据库是国家电网项目数据库基础软件平台主要提供商，为了更好的为国家电网信息化建设服务。人大金仓从数据库设计、定制开发、数据容灾以及数据运维四个方面提供一体化解决方案。

## 方案

人大金仓提供的大型通用数据库管理系统，主要为智能电网调度控制系统的基础平台、负荷预测、日前电能计划、设备停电计划、量化安全考核、日内滚动计划、联络线考核、网络分析、自动电压控制、自动发电控制、综合智能告警、水电监测与调度以及调度管理等模块提供数据支撑。金仓数据库KingbaseES实现了以下方面的提高：

- 大大优化了大容量数据快速读写和多用户并发访问的机制；
- 提高了数据库间信息交换的频率；
- 建立数据库服务集群部署的机制；
- 提高数据的可靠性和相应效率；
- 规范和开发通用数据库访问接口，促进数据库维护和使用的方便性。



## 应用场景

智能电网调度控制系统：电网运行安全调度和变电设备运行监控以及加强智能电网安全、优质、经济运行的重要保障并实现了智能电网自动化。已完成并成功上线的区域：国家电力调度控制中心华北分中心、山西省电力公司、安徽省电力公司、河北省电力公司、甘肃省电力公司、江西省电力公司、西藏电力有限公司、北京市电力公司、冀北电力有限公司等地进行实施及上线应用并为系统提供准实时的数据支撑。

电力二次系统安全防护平台：为了防范黑客及恶意代码等对电力二次系统的攻击侵害及由此引发电力系统事故，保障电力系统的安全稳定运行。完成并上线的区域：河北、辽宁、宁夏、浙江、福建等省地市，为二次安全防护平台提供数据支撑并确保数据的安全可靠。

配电自动化主站系统：主要是配电企业在远方以实时方式监视、协调和操作配电设备的自动化系统；目前完成并上线的区域：甘肃、湖南等。

## 应用效果

金仓数据库在电力行业核心业务系统中应用，金仓数据库已完全有能力支撑智能电网调度控制系统等系统的稳定运行，充分发挥自身本地化服务能力的优势，在大客户售后技术支持方面已配备较强的专业技术队伍，为用户提供了快速、及时的售后服务响应。目前金仓数据库在全国大范围的成功部署和上线：一方面用户大大降低了采购成本和服务成本，另一方面用户获得了数据库产品本身的预期使用价值。金仓数据库提供了国外产品无法提供的高安全级别功能，安全性达到了系统设计的要求，避免了安全薄弱点的产生。



## 未来改进

自系统上线运行以来，在大数据量存储和更新的前提下，数据库系统的稳定性和效率方面得到了用户的认可。

## 公司介绍

北京人大金仓信息技术股份有限公司系中国电子科技集团公司成员单位，是中国自主可控数据库、数据管理全线产品及解决方案的领军企业。人大金仓的核心产品金仓数据库、金仓商业智能平台软件广泛应用在政府、军队、电力等三十多个行业领域。

# 用友政务安全可控案例



## 背景

2013年，用友政务与吉林省财税信息中心联合承担了“核高基”重大专项（基于安全可靠基础软硬件的事务处理应用研究与示范工程），在“金财工程”的核心应用系统（国库集中支付系统）中以国产的软硬件（包括服务器、网络、存储、中间件、数据库等）全面替代国外软硬件，通过在实际项目的应用示范，促进国产软硬件产业链的成熟和发展。

## 方案

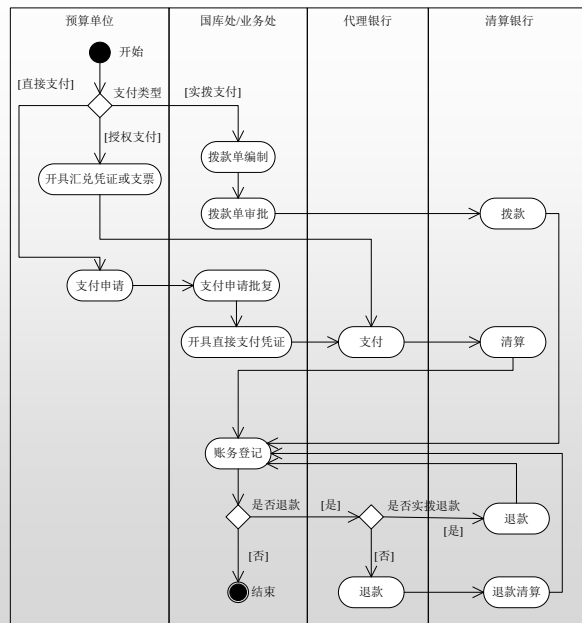
吉林省财政厅选择四平市、省本级、梅河口市三处开展试点，首期试点在四平市进行。在四平试点项目中，我们使用全国产的基础软硬件，选择产品组合为：用友财政管理软件、浪潮服务器和存储设备、华为交换机、中标操作系统、达梦数据库和东方通中间件。



**用友**  
yonyou

政务软件  
咨询·集成·云服务

财政的支付管理业务，主要包括直接支付管理、授权支付管理、实拨支付管理、直接支付退款管理、授权支付退款管理以及实拨支付退款管理等。对于直接支付方式，预算单位向财政提出支付申请，财政向代理银行发出支付令，由代理银行将资金支付给收款人或用款单位，之后代理银行和人民银行进行划款清算；对于授权支付方式，预算单位根据计划额度，向代理银行直接开具支付令；对于实拨方式，由财政直接开拨款单，资金从清算银行划拨到收款人或用款单位。



2014年7月14日，四平市基于安全可靠基础软硬件的国库集中支付示范试点建成上线，正式替代了国外基础软硬件支撑的业务系统。据业务人员反映，系统运行平稳、资源使用正常、系统性能较原有系统有了很大提高。2014年7月25日，财政部信息中心、吉林省财政厅、四平市政府在四平召开现场会议，各省财政厅信息中心负责人多数参会，听取国产化财政管理系统试点建设情况汇报，对取得的成绩表示赞赏。

# 用友政务安全可控案例

## 未来改进

结合省市县不同级别财政应用的实际需求，研发相应的基础软硬件解决方案，进一步降低建设成本，减少财政投入，为国产化后续推广应用奠定基础。预计到2015年底，将全部完成试点建设任务，实现吉林省本级、市、县财政业务在国产环境的平稳运行。

## 公司介绍

用友政务是面向政府部门、事业单位、非营利组织的全方位业务管理信息化解决方案提供商，是国家“规划布局内重点软件企业”，具有“涉及国家秘密的计算机系统集成”、“计算机系统集成一级”、“CMMI成熟度3级”等资质。

# 上海曙安安全可控案例



## 背景

随着国内外越来越多的企业通过使用公有云服务来替代原有使用本地服务器的模式，使用云服务已然成为IT发展的趋势，企业对于上云的需求越来越强烈。如何可以降低采购和使用云的门槛，安全便利高效的使用云服务对于想上云的企业成为了关键。上海曙安数据有限公司是专业的云服务商，为企业提供多云管理，监控和安全等一站式解决方案，让企业轻松上云！

## 方案

上海曙安为客户提供多云资源采购管理，监控，安全，成本优化，专有云解决方案以及SaaS应用商城等解决方案。帮助企业用户轻松上云。

多云整合管理：通过VC<sup>3</sup>平台，同时采购，管理多种云资源，统一界面，降低管理复杂度和成本。

多云监控：VC<sup>3</sup>通过统一监控仪表盘，用可视化图表监控虚机，应用服务，网站性能，应用安全扫描。并可自定义预警机制和告警通道。

云安全：安全漏洞扫描(互联网应用和通用软件)帮助企业IT及时发现问题，多一层安全保障。

多因子认证和堡垒机服务客可有效提高运维权限管理，避免高危操作。

多云高可用灾备：双云生产，单云生产单云应急，双云生产全量业务，单云生产单云容灾四种灾备模式为确保客户业务无中断。

# 上海曙安安全可控案例



## 应用场景

曙安VC<sup>3</sup>平台为企业客户提供多云整合管理平台，以统一的管理驾驶舱和灵活的商务模式来帮助用户实现多云采购和云资源管理。

多云监控满足了客户需要同时对多种云资源进行内部和外部的监控的需求。可视化监控界面以及自定义告警策略，使用户直观简便的对服务器，服务以及网站性能进行全方位的监控。

曙安的安全增强方案包括安全漏洞扫描，多因子验证以及堡垒机服务，使用户提高运维权限管理，避免高危操作，并及时了解应用漏洞并避免不必要的风险和损失。

多云高可用方案为企业在上云后，不论云平台发生任何宕机或故障，关键应用丝毫不受影响，随时保持可用。



## 应用效果

曙安VC3作为专业云服务商，提供多云管理平台，整合云资源管理，云监控，云安全，高可用和专有云解决方案，使用户真正享受到了云计算的价值，并且对安全，管理复杂等问题无后顾之忧。

# 上海曙安安全可控案例



## 公司介绍

上海曙安(万国数据旗下)作为专业的云服务商，提供多云管理平台，整合云资源管理，云监控、云安全，高可用和专有云解决方案。核心团队具有深厚的云技术背景和本地市场及客户资源。为多家著名企业提供云解决方案和上云实施。通过满足中国企业在上云之路上的业务和技术诉求，使用户轻松享受云计算带来的各种价值和便利。



中国软件网公众号



曹开彬个人订阅号



关注中国软件网公众号下载更多报告  
添加个人微信ID : chinasoft6互动  
合作：许卫国 186-1180-5988（微信）