

2021年低代码现状报告（中国）： 回顾过去，展望未来



2021年低代码现状报告 - 中国



研究方法

Mendix 委托对中国、比利时、德国、荷兰、英国和美国这6个国家的2025名IT专业人士（1209名IT决策者和816名软件开发人员）进行研究。

在中国，有510名中国IT专业人士（302名中国IT决策者和208名软件开发人员）接受了此次调研。

该研究展现了低代码行业的状况以及在疫情后的全球低代码采用情况，反映出低代码在2021年已成为主流，并探索了低代码在降本增效方面的益处，以及在新领域重塑关键任务解决方案和应用的机会。

Mendix研究由独立研究公司Reputation Leaders于2021年5月10日至6月21日开展，对2025名中国IT专业人士进行了10分钟的在线调查，包括1209名中国IT决策者和816名软件开发人员（美国1012人、欧洲503人、中国510人）。所有中国IT专业人士都受雇于拥有50名以上员工的中小型企业。中国IT决策者被定义为首席信息官、首席技术官或首席数据官/数据主管/数据管理主管并在涉及技术和IT资源的决策中起到主要作用。在95%的置信度下，2025个总样本的误差率为2.2%。在美国的误差率为+/-3.1%，在欧洲和中国的误差率为+/-4.4%。

在这个数字化程度惊人的世界，85%的中国IT决策者表示，低代码是一项其所在企业机构不容错过的趋势。



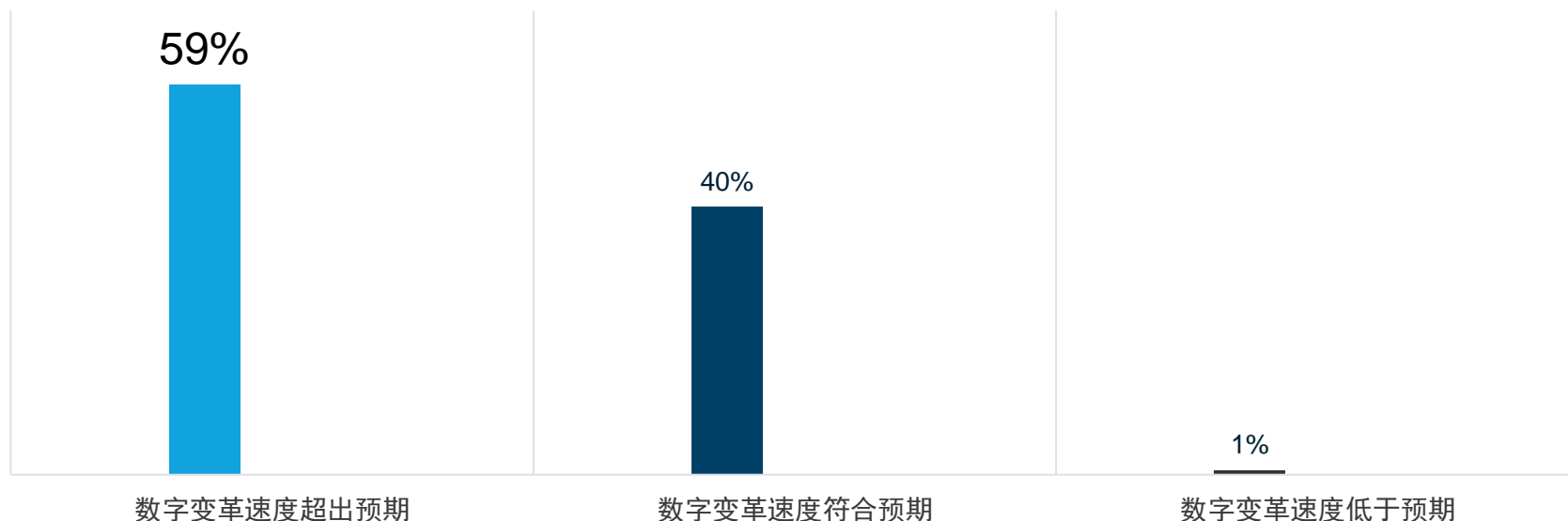
中国的IT决策者直面技术变革所带来的挑战

- 59%的IT决策者表示，疫情期间的数字变革速度超过了预期
- 85% 的IT专业人士认为企业对应用/软件的需求正在增加
- 93% 的专业IT人士认同其所在企业的软件开发速度将加快
- 86% 的IT专业人士表示，对开发人员的需求已经达到了白热化
- 中国的IT决策者对新的需求变化感到激动，开发人员则感到新的紧迫感

59% 的中国IT决策者表示，疫情期间的数字变革速度超过了他们的预期

回顾过去两年（即2020-2021年），您所在行业的数字变革速度超出、符合还是低于您的预期（包括在疫情期间）？

- ▲ 80%的中国金融业IT决策者
- ▲ 63%的中国制造业IT决策者



Mendix: 低代码状况报告（中国部分）；问题8: 回顾过去两年（即2020-2021年），您所在行业的数字变革速度超出、符合还是低于您的预期（包括在疫情期间）？摘要；筛选；中国IT决策者和中国；未加权；基数n = 302

85% 的中国IT专业人士认为他们所在的企业机构对应用/软件的需求正在增加

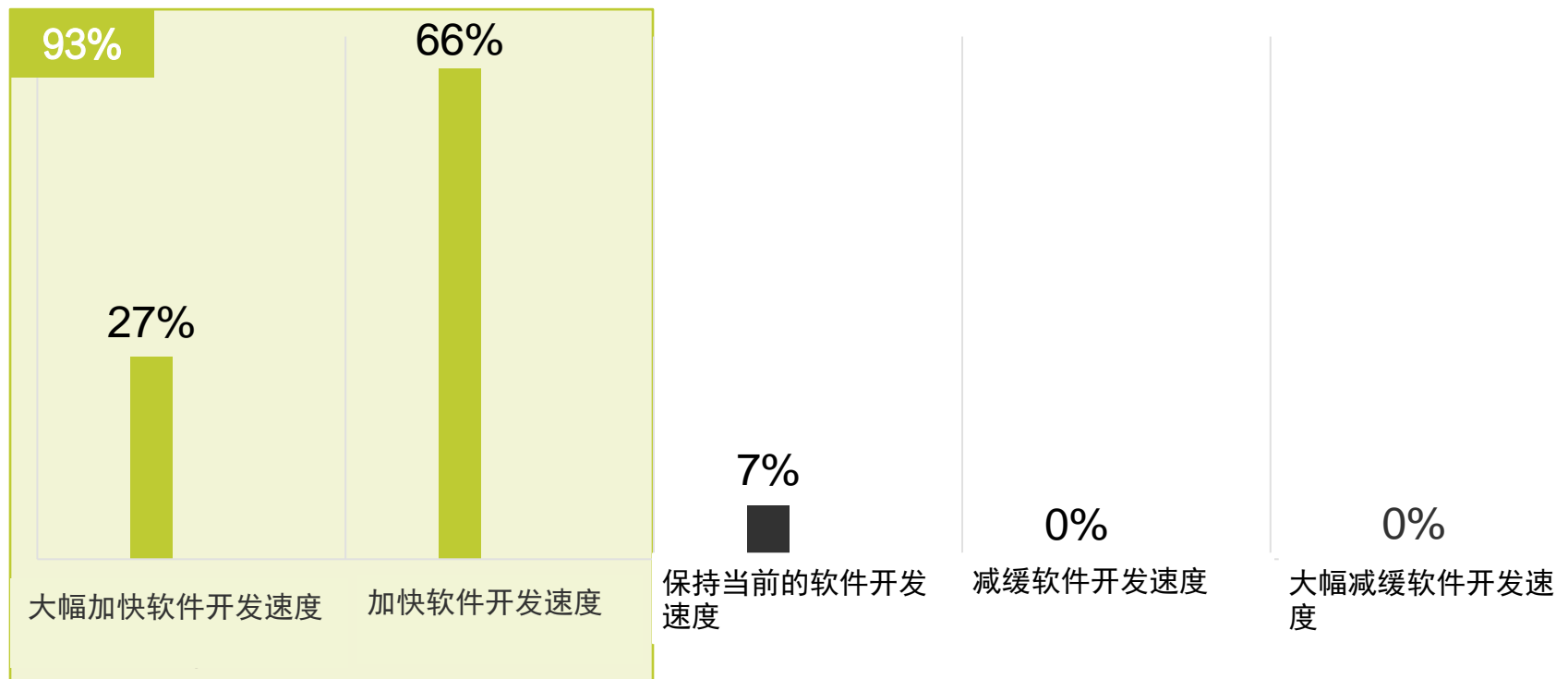


Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题27: 您对以下叙述的同意或不同意程度是多少? (同意程度最高的前两类人群) 摘要; 筛选; 中国; 未加权; 基数 $n = 510$

93% 的中国IT专业人士认同其企业的软件开发速度将加快

展望未来两年（2022-2023年），贵公司是否计划加快、维持或减缓软件开发速度？

- ▲ 94%的中国IT决策者
- ▼ 90%的中国软件开发人员
- ▲ 超过美国（90%），远高于欧洲（74%）



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题10: 展望未来两年（2022-2023年），贵公司是否计划加快、维持或减缓软件开发速度？摘要；筛选：中国；未加权；基数n = 510

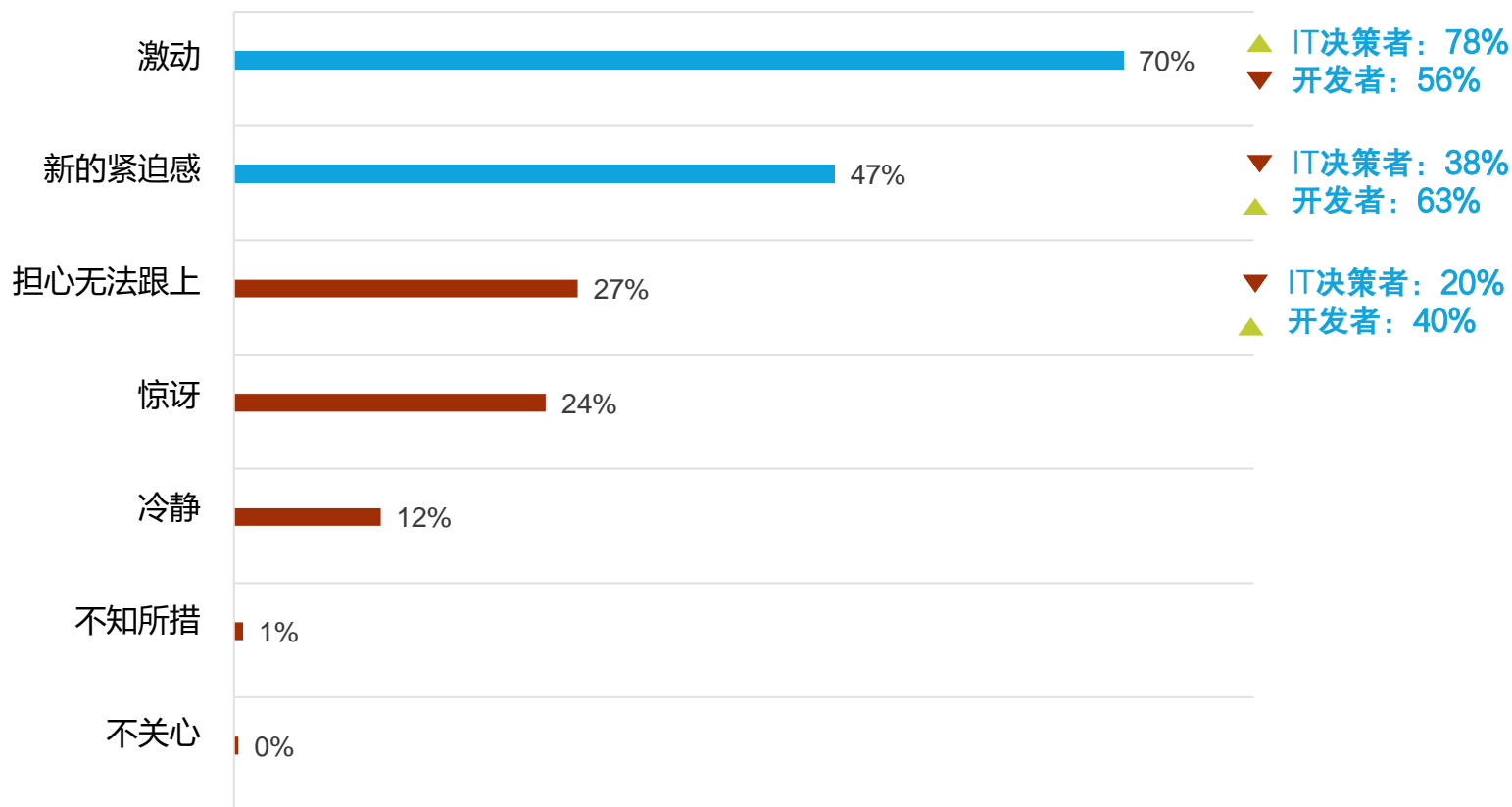
86%的中国IT专业人士表示， 对开发人员的需求已经达到了 了白热化



Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题27: 您对以下叙述的同意或不同意程度是多少? (同意程度最高的前两类人群) 摘要; 筛选; 中国; 未加权; 基数 n = 510

中国的IT决策者对需求作出兴奋的反应，而开发人员则感到新的紧迫感

您会用哪种感受来形容公司内部对数字化加速和软件开发需求的反应？

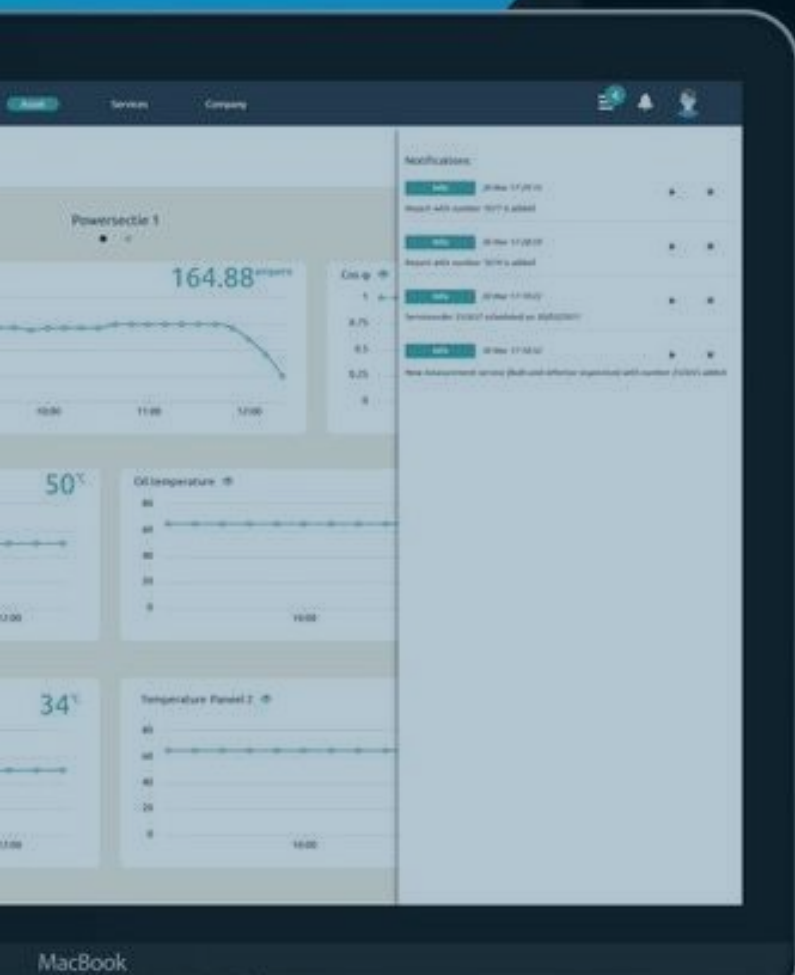


Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题9: 您会用哪种感受来形容公司内部对数字化加速和软件开发需求的反应? 汇总; 筛选; 中国; 未加权; 基数n = 278

低代码将使各类人群都能够以前所未有的方式和在以前从未尝试过的领域进行软件开发

- 78% 的受访者同意低代码是他们在无法跟上开发人员强烈需求时所常用的变通开发方案
- 78% 的企业机构因新冠疫情而依靠非技术人员缓解IT部门的压力
- 42%的中国IT决策者表示所属部门将变得更加多元化

78% 的受访者同意低代码是他们在无法跟上开发人员强烈需求时所常用的变通开发方案

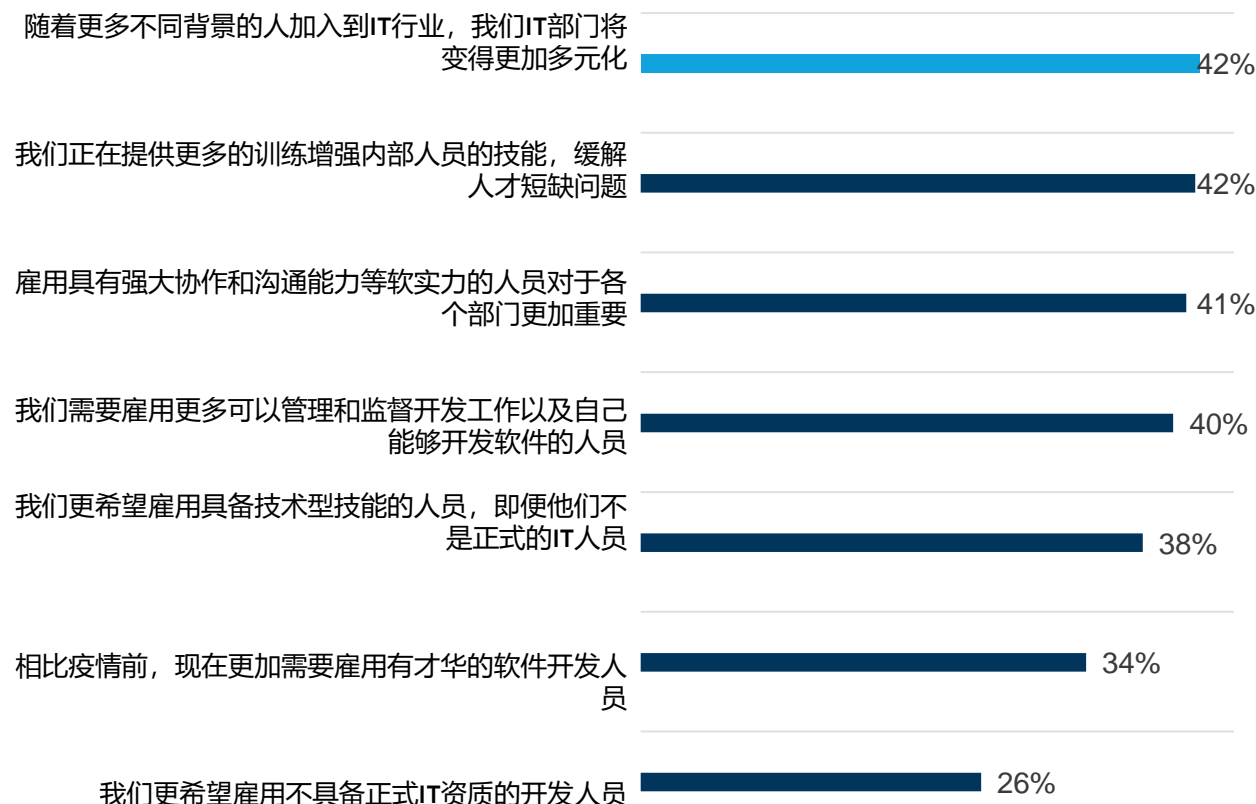


78% 的企业机构因新冠疫情而依靠非技术人员缓解IT部门的压力

Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题27: 您对以下叙述的同意或不同意程度是多少?
(同意程度最高的前两类人群) 摘要; 筛选: 中国; 未加权; 基数 n = 510

42%的中国IT决策者表示他们的部门将变得更加多元化

新冠疫情如何影响您企业机构的招聘和雇用？



▲ 制造业**53%**和IT行业**47%**的人表示其所在企业机构也将如此

▲ 制造业**63%**的人表示其所在企业机构也将如此

▲ 制造业**68%**的人表示其所在企业机构也将如此

Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题24E: 新冠疫情如何影响您企业机构的招聘和雇用? 摘要; 筛选; 中国; 未加权; 基数n = 302

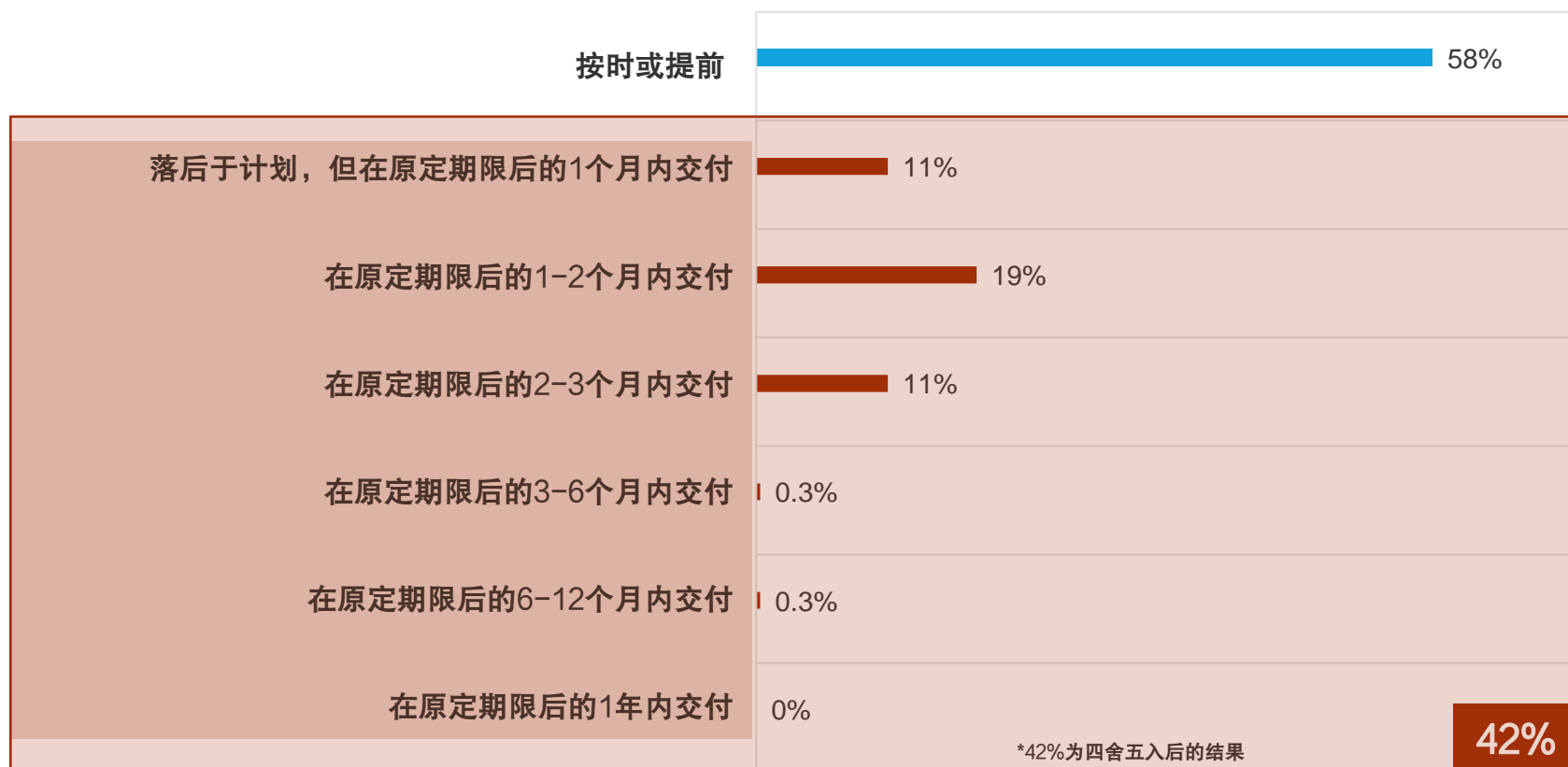
中国IT决策者表示，按部就班的软件开发无法满足当前开发人员的需求

- 2/5的大型软件项目进度落后于计划
- 56% 中国IT专业人士的开发工作积压数量正在增加

五分之二（42%）大型软件项目进度落后于计划

您的企业机构所参与的大型软件项目比原定期限平均晚了多少个月？（仅询问IT决策者）

- ▼ 制造业：67%
- ▲ 远低于欧洲（81%）或美国（72%）
- ▲ IT：27%



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题26E：您的企业机构所参与的大型软件项目比原定期限晚了多少个月？（仅询问IT决策者）摘要；筛选：中国；未加权；基数n = 302

56%中国IT专业人士的开发 工作积压数量正在增加



Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题27: 您对以下叙述的同意或不同意程度是多少? (同意程度最高的前两类人群) 摘要; 筛选: 中国; 未加权; 基数 n = 510

低代码： 展望未来

- 84% 的中国IT专业人士认为低代码是一项他们不能错过的趋势
- 75% 的企业正以某种方式使用低代码
- 在使用低代码的企业机构中，39%的企业在低代码的帮助下开发关键任务应用
- 49%的员工正在使用基于低代码平台构建的应用
- 标准化数据安全是低代码的主要用途，其次分别是数据建模、可视化、自动化以及生产力应用

低代码是一项我们不容错过的趋势！

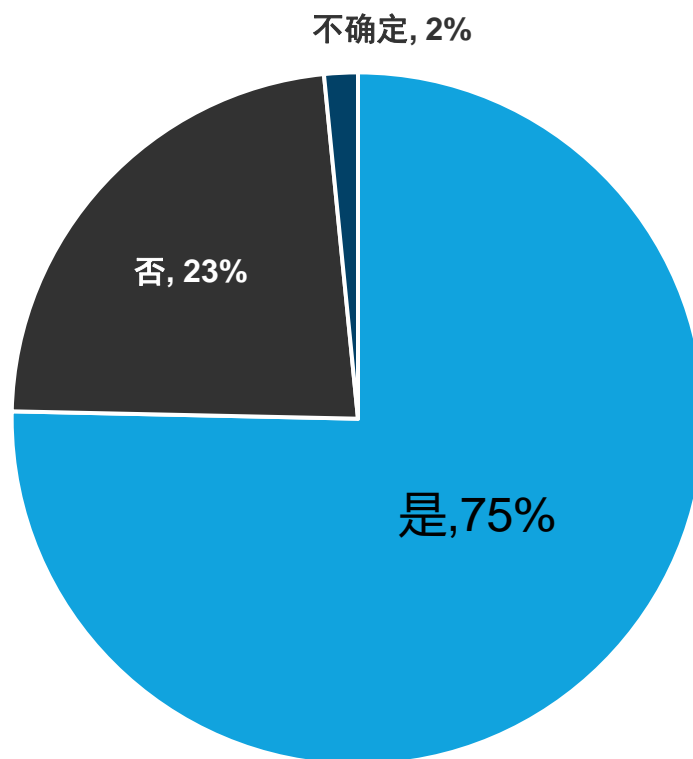
85%的中国IT决策者 81%的中国开发者 总体84%

Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题27：您对以下叙述的同意或不同意程度是多少？（同意程度最高的前两类人群）摘要；筛选；中国；未加权；基数 $n = 510$

在我们的调查中，75%的企业机构正以某种方式使用低代码

据您所知，您的企业机构是否通过这些或任何其他低代码或无代码工具/平台将低代码用于软件开发？

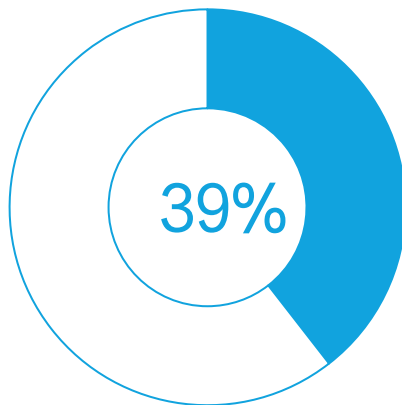
▲ 80% 制造业
▼ 美国低于80%



Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题12: 据您所知，您的企业机构是否通过这些或任何其他低代码或无代码工具或平台将低代码用于软件开发? 摘要; 筛选; 中国; 未加权; 基数 n = 510

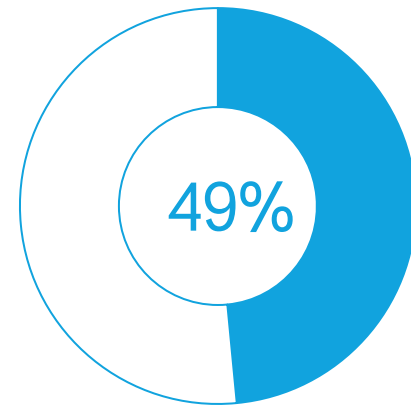


在使用低代码的企业机构中，
39%的企业机构在低代码的帮助下开发关键任务应用



Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题18B: 在您企业机构的关键任务应用中, 有多少比例是在低代码的帮助下开发的? (如果使用低代码的话) 摘要;
筛选: 使用低代码和中国; 未加权; 基数 n = 385

在使用低代码的企业机构中，
49% 的员工正在使用基于低代码平台构建的应用

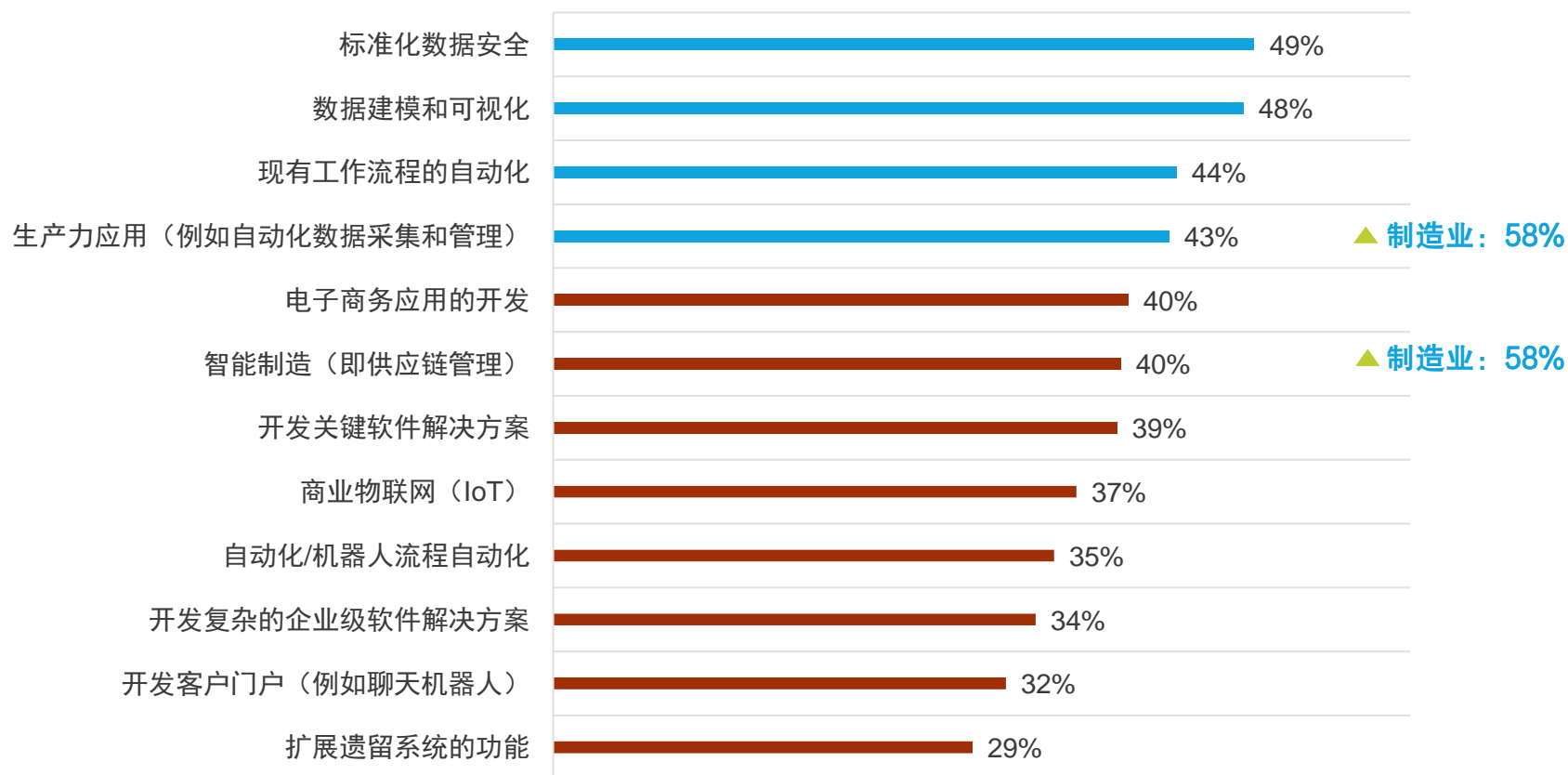


▼ 低于美国 (60%) 和欧洲 (54%)

Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题17B: 在您企业机构中, 有多大比例的员工使用基于低代码平台构建的应用? (如果使用低代码的话) 摘要;
筛选: 使用低代码和中国; 未加权; 基数 n = 385

标准化数据安全是低代码的主要用途，其次分别是数据建模、可视化、自动化以及生产力应用

您的企业机构将低代码用于以下哪种应用？



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题13B：您的企业机构将低代码用于以下哪种应用？摘要；筛选：使用低代码和中国；未加权；基数 n = 385

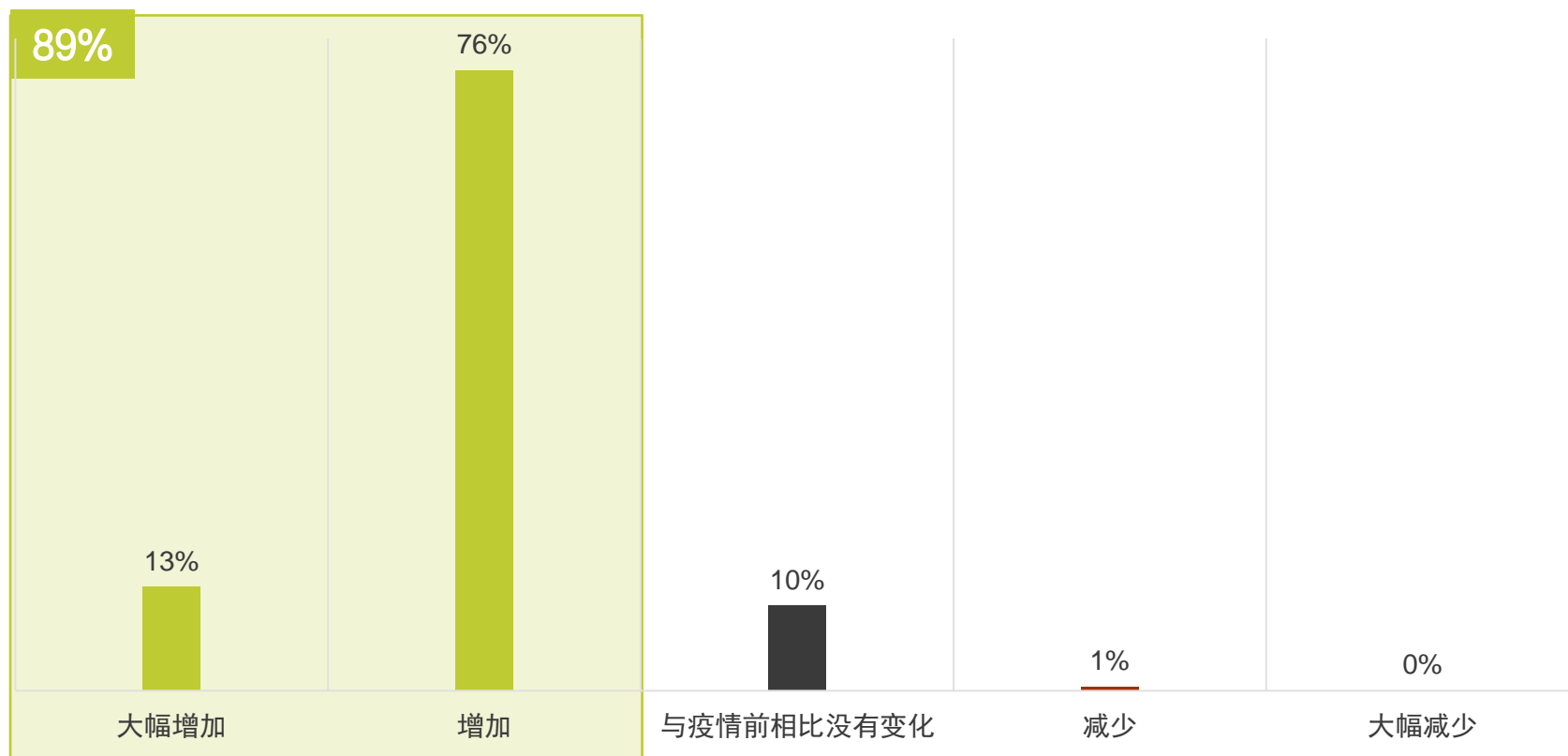
疫情加速了低代码的使用

- 89% 使用低代码的企业表示在疫情之后增加了低代码的使用
- 由于疫情，低代码越来越多地被用于关键任务解决方案中
- 9% 使用低代码的企业使用低代码平台构建了与新冠疫情有关的应用

89% 使用低代码的企业表示在疫情之后增加了低代码的使用

在您的企业机构中，低代码的总体采用相比新冠疫情之前是更多、更少还是相同？

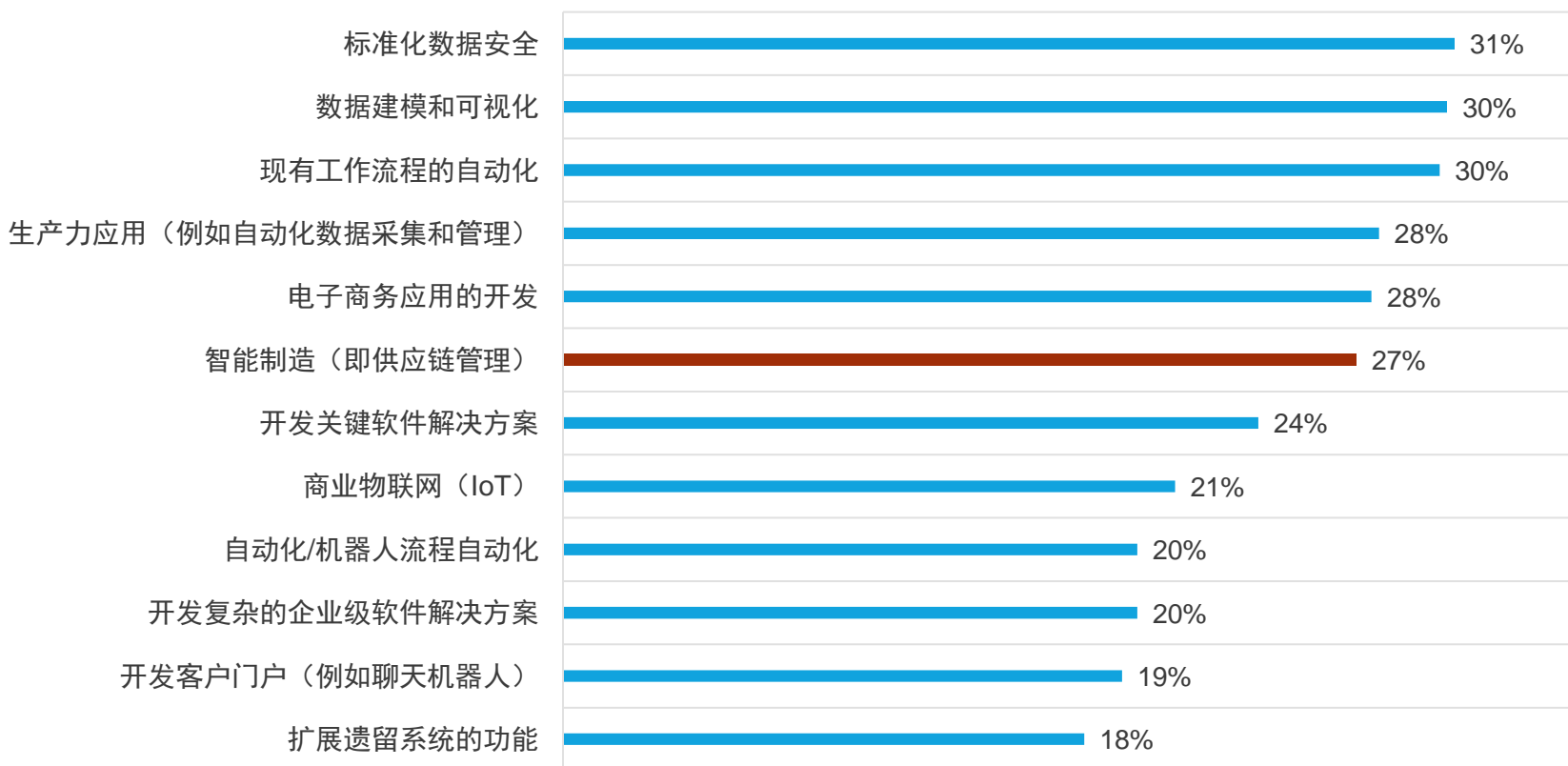
▲ 高于欧洲（78%）或美国（83%）



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题23B：在您的企业机构中，低代码的总体采用相比新冠疫情之前是更多、更少还是相同？（如果使用低代码）摘要；筛选：使用低代码和中国；未加权；基数 n = 385

由于疫情，低代码越来越多地被用于关键任务解决方案中

在您的企业机构中，新冠疫情对低代码在不同应用中的使用会有多大的影响？（如果为此使用低代码）



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题14B：在您的企业机构中，新冠疫情对低代码在应用中的使用有什么影响？（如果为此使用低代码）摘要；筛选：使用低代码和中国；未加权；基数 n = 385



9%使用低代码的企业机构使用低代码平台构建了与新冠疫情有关的应用

“商业物联网，通过信息传感将物体与信息链接，更加方便管理公司的各方面信息。”

“开发了我们公司内部小组的远程在线协助程序来帮助我们进行工作，让我们变得更加方便。”

“远程交换工具软件的开发与使用。”

“员工每日体温，身体状况报告程序。”

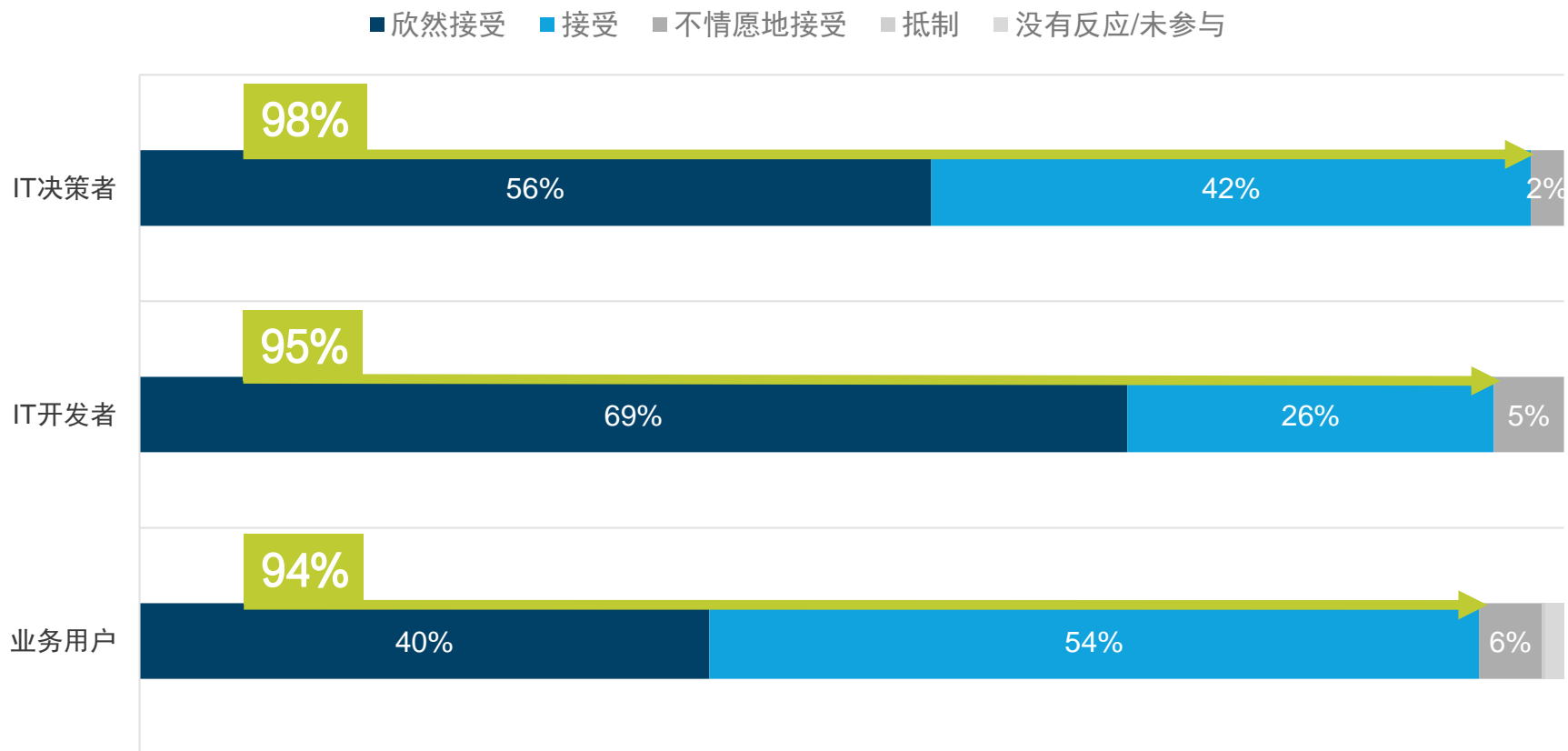
Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题15B: 据您所知，您的企业机构是否使用低代码平台构建了任何与新冠疫情有关的应用？（如果使用低代码）摘要；筛选：使用低代码和中国；未加权；基数 n = 385

低代码的益处

- 大多数IT和业务员工都积极接受低代码的使用
- 所需的开发人员数量和资金投入正在增加
- 中国IT专业人士认为低代码的益处是更加灵活，实现了更快、成本更低的开发
- 使用低代码后：
 - 软件开发成本下降47%
 - 软件开发项目加快47%
 - 53%的低代码项目是IT和用户之间的协作项目

大多数IT和业务员工都积极接受低代码的使用

您认为您企业机构中的这些不同员工群体对在企业机构中使用低代码作何反应？

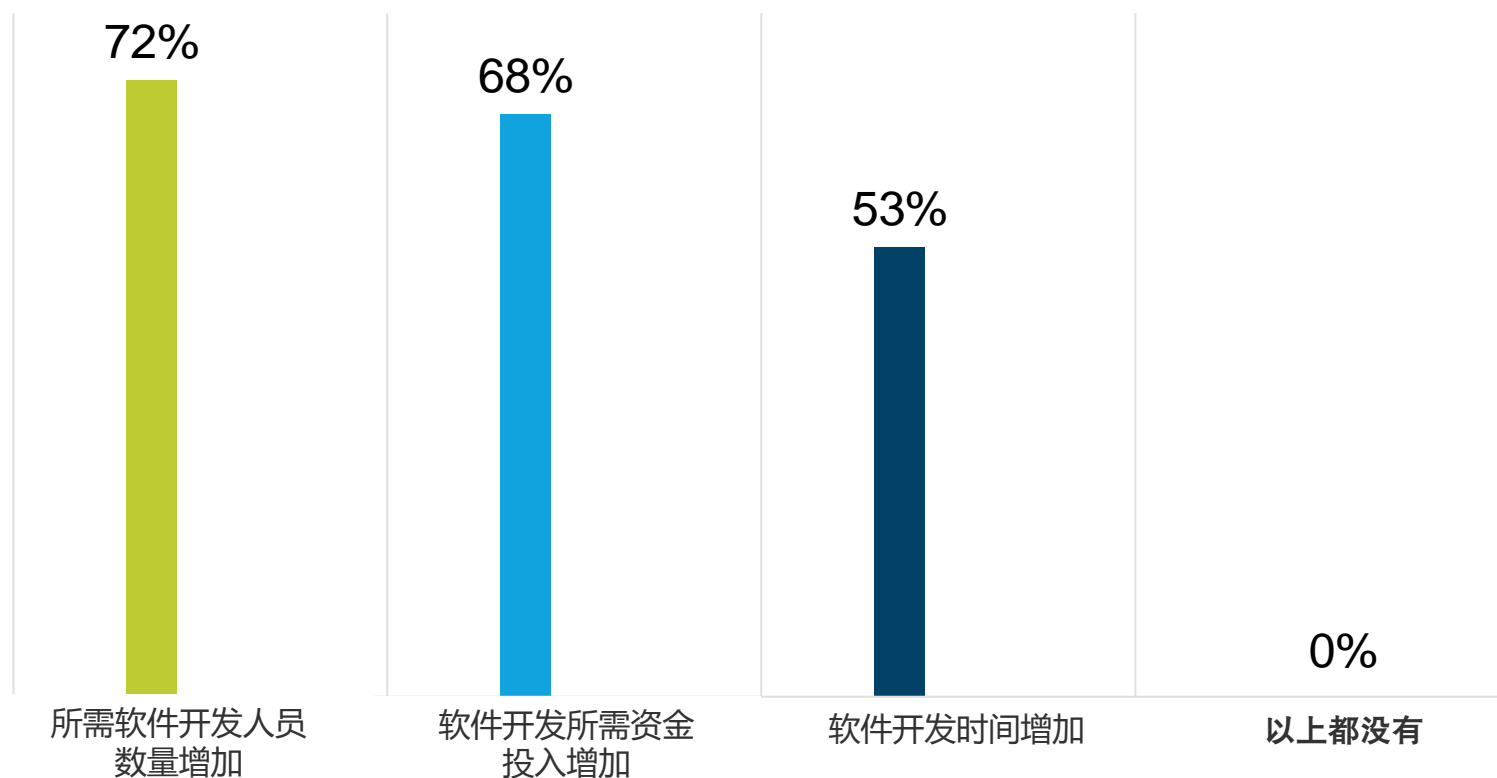


Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题19B: 您认为您企业机构中的这些不同员工群体对在企业机构中使用低代码作何反应? 摘要; 筛选: 使用低代码和中国; 未加权; 基数 n = 385

所需的开发人员数量和资金投入正在增加

在过去的两年中，你的企业在软件开发方面的成本或资源是否有所增加？

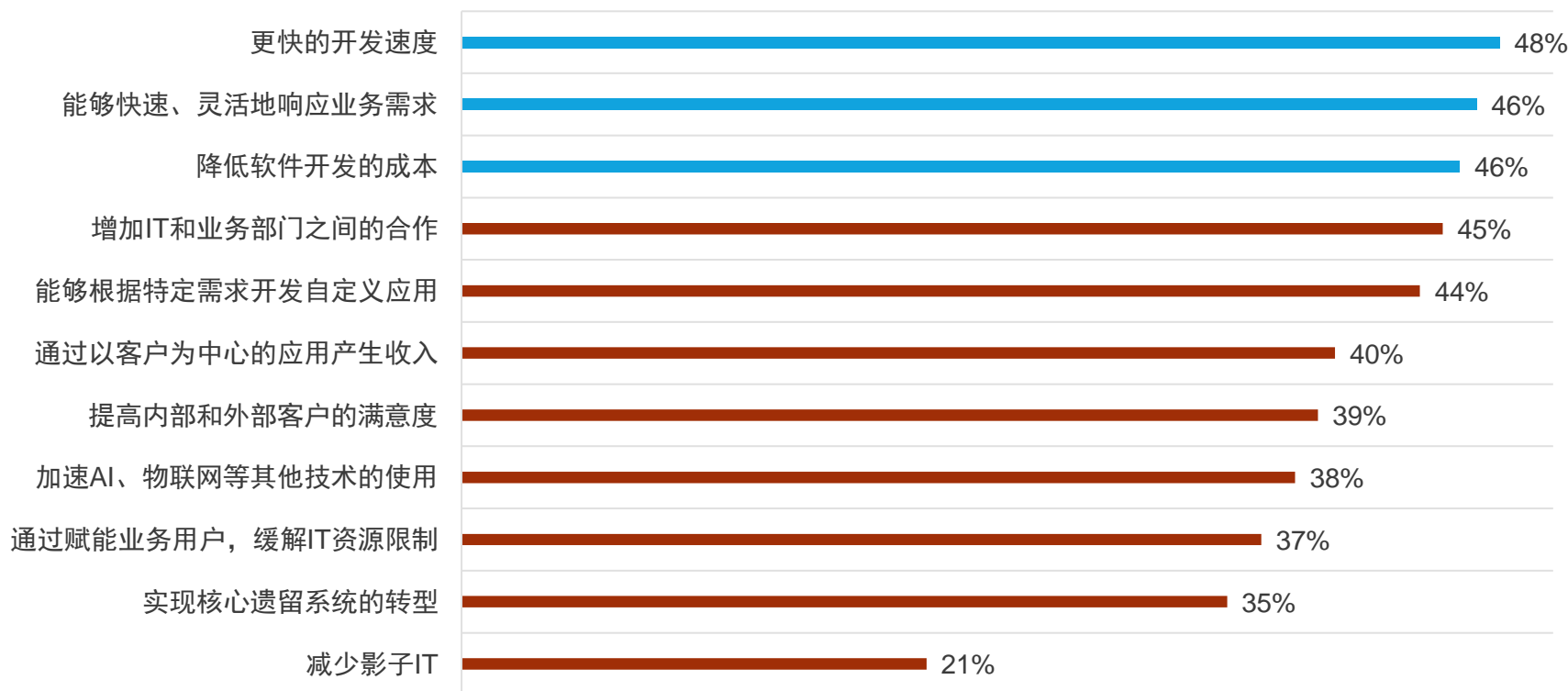
▲ 所有结果均高于美国或欧洲。在中国，对增加员工数量的需求大幅提高。



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题25E：在过去的两年中，你的企业机构在软件开发方面的成本或资源是否有所增加？
摘要；筛选：中国；未加权；基数 n = 302

中国IT专业人士认为低代码的益处是更加灵活，实现了更快、成本更低的开发

您的企业机构从使用低代码中获得了什么益处？（如果使用低代码）



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题20B: 您的企业机构从使用低代码中获得了什么益处？（如果使用低代码）
摘要；筛选：使用低代码和中国；未加权；基数 n = 385

53% 的低代码项目是IT和用户之间的AI、大数据、物联网等技术协作项目

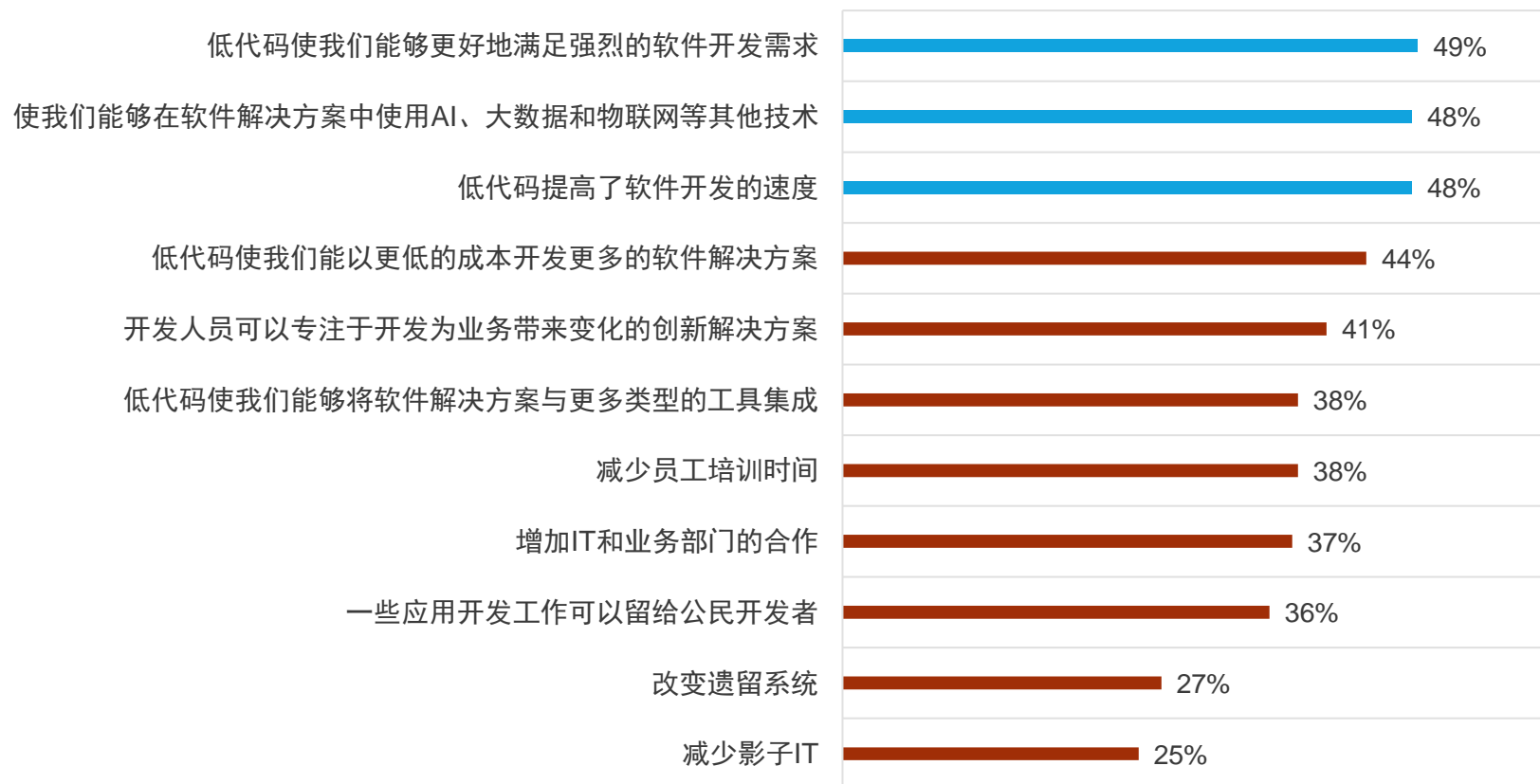
您的企业使用低代码获得了多大程度的益处？（如果使用低代码）



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题21B: 您的企业机构使用低代码获得了多大程度的益处？（如果使用低代码）
摘要；筛选：使用低代码和中国；未加权；基数 n = 11-269

中国软件开发人员喜欢低代码是因为这有助于他们满足紧张的软件开发需求

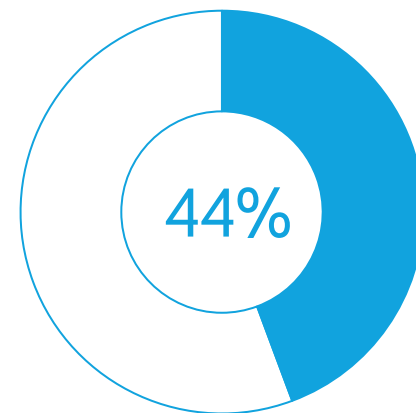
您为什么喜欢低代码或低代码理念？（仅询问软件开发人员）



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题25F：您为什么喜欢低代码或低代码理念？摘要；筛选：中国；未加权；基数 n = 208

低代码可以在以前从未尝试过的领域实现软件开发

- 软件开发人员表示他们几乎一半的日常开发工作可以在低代码平台上完成
- 使用低代码的障碍包括安全性和对低代码的认知限制
- 低代码可以解决尚未使用低代码的企业机构所存在的主要痛点，包括结合先进技术
- 44%的人表示，低代码应用可用于支持太空中的研究，例如在国际空间站上的使用

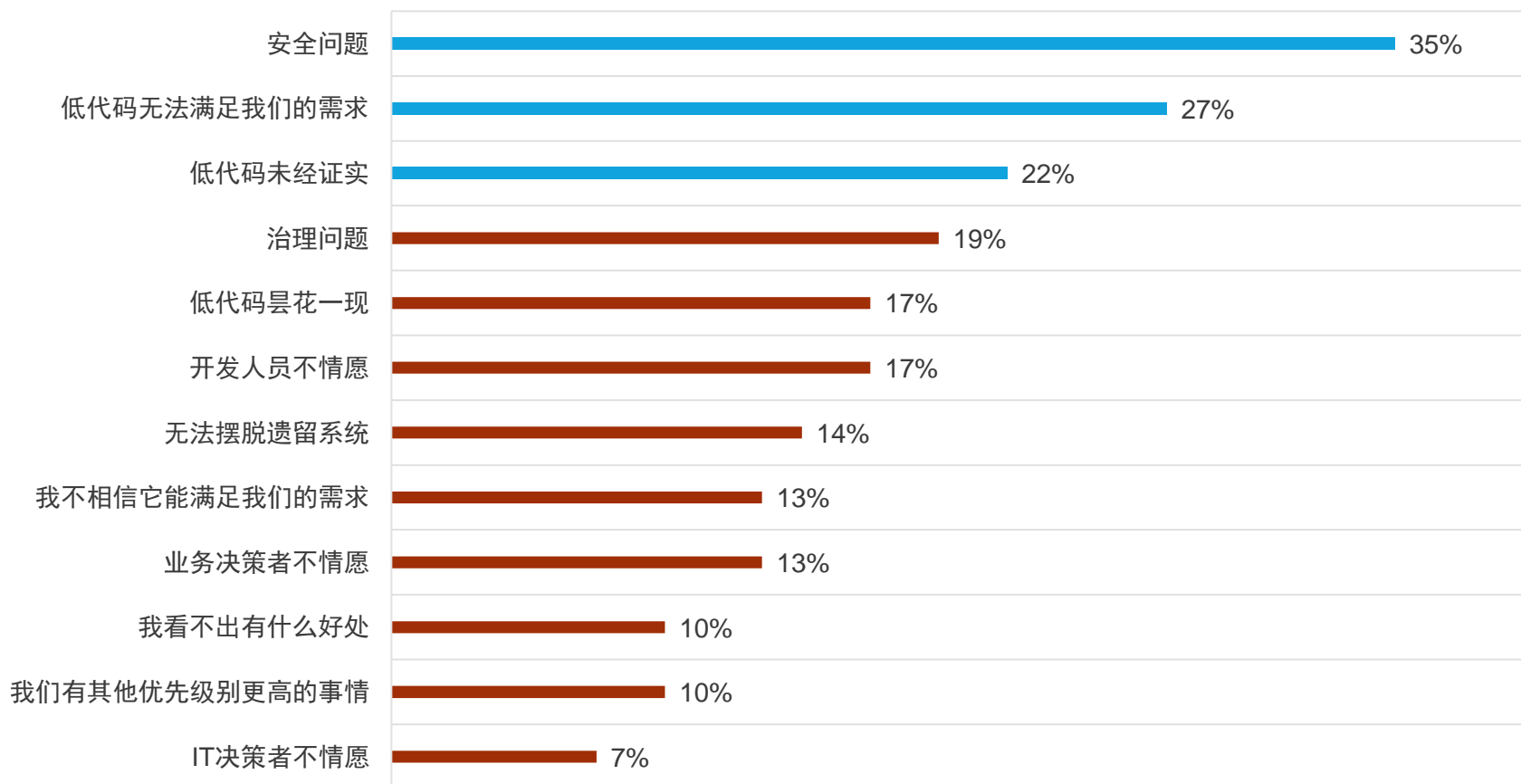


中国软件开发人员
表示，**几乎一半的**日
常开发工作可以在低代
码平台上完成

Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题24F: 在您的日常开发工作中, 有多少比例可以在低代码平台上完成? (仅询问开发人员) 摘要; 筛选: 中国; 未加权; 基数 n=208

使用低代码的障碍包括安全问题和对低代码的认知限制

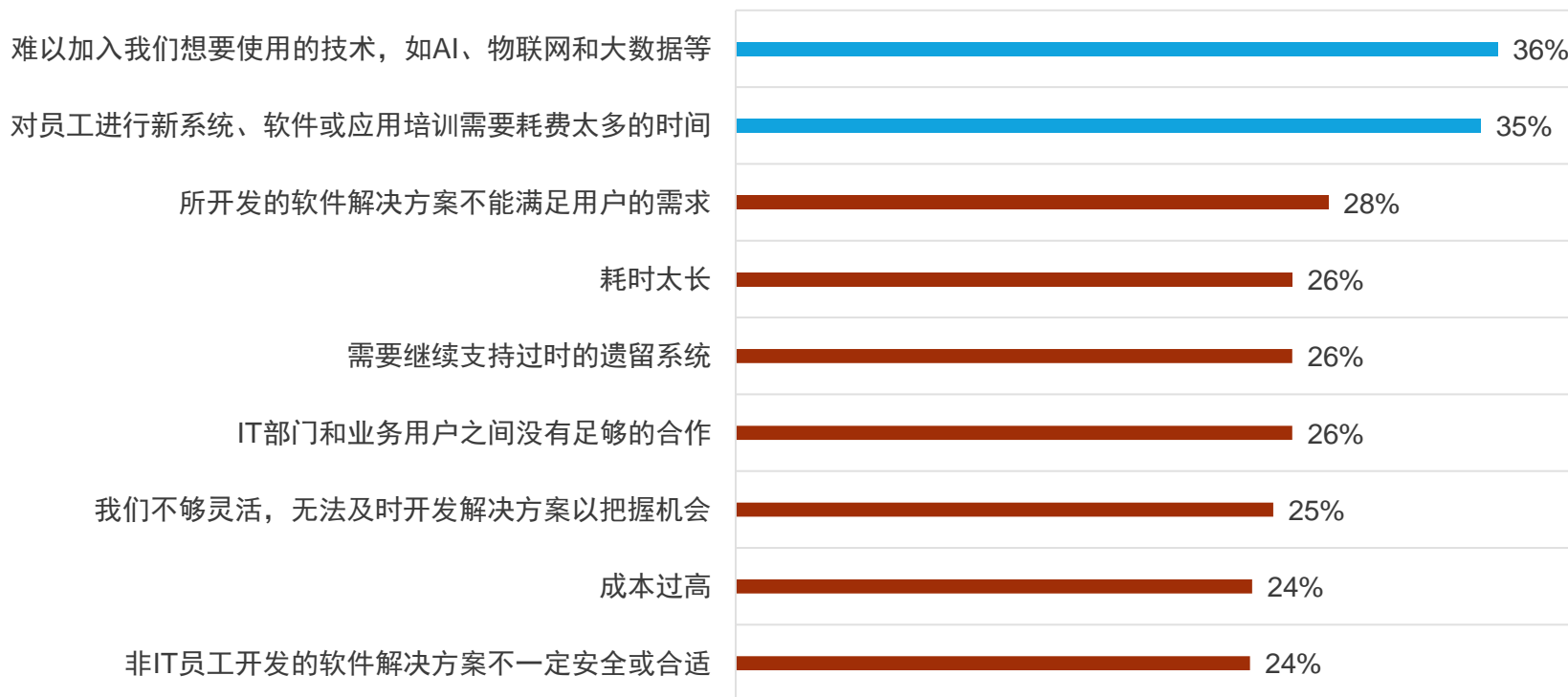
您的企业机构为何不采用低代码？（没有使用低代码的企业机构）



Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题13C：您的企业机构为什么不采用低代码？（未使用低代码）摘要；筛选：未使用低代码和中国；未加权；基数 n = 125

低代码可以解决尚未使用低代码的企业机构所存在的主要痛点，包括加入先进技术

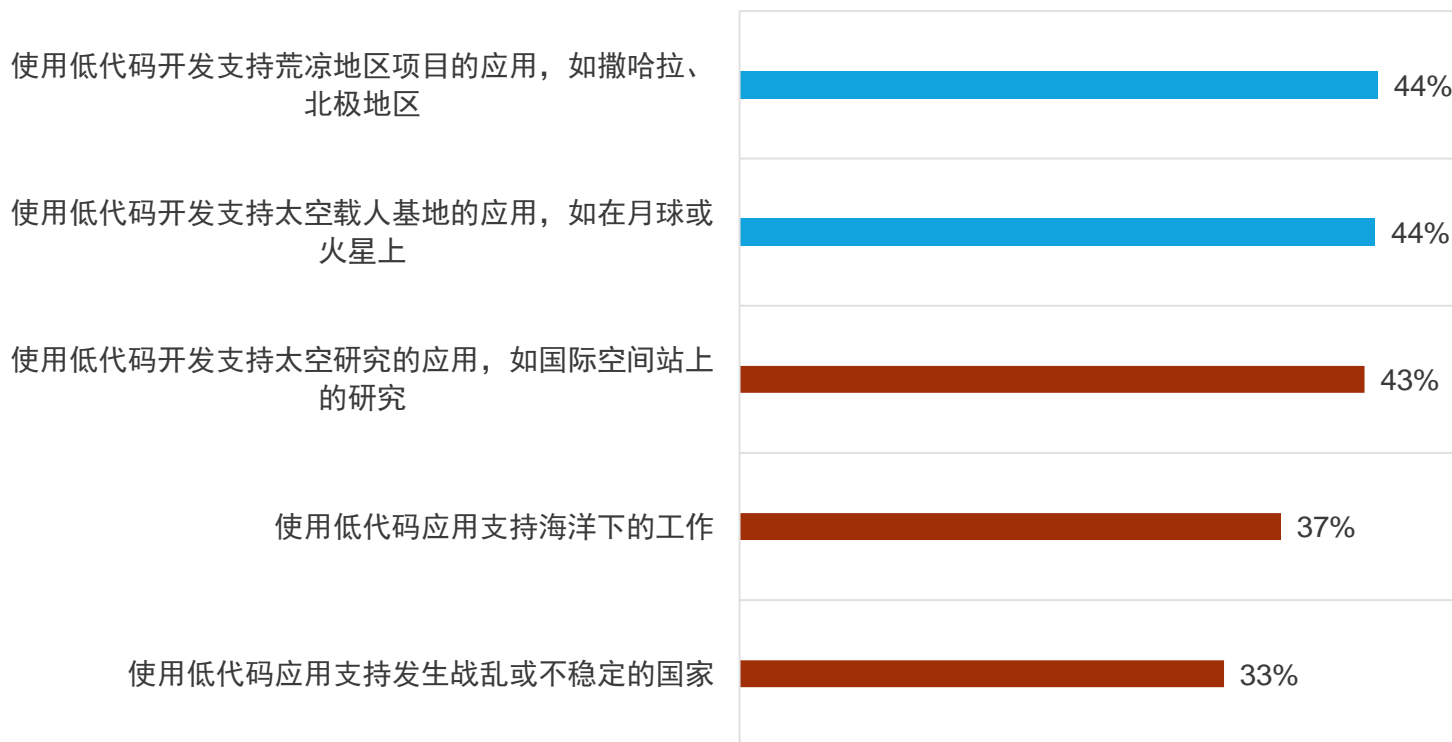
在您的企业机构中，开发软件解决方案时最痛苦的三个方面是什么？



Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 问题14C: 在您的企业机构中，开发软件解决方案时最痛苦的三个方面是什么?
(询问未使用低代码的企业机构) 摘要; 筛选: 未使用低代码和中国; 未加权; 基数 n = 125

近半数人表示，低代码应用可用于支持撒哈拉（44%）或太空（44%）中的研究

将来会有什么创新方法可以在具有挑战性的状况下或在没有IT支持的状况下在远程地点快速开发低代码应用？

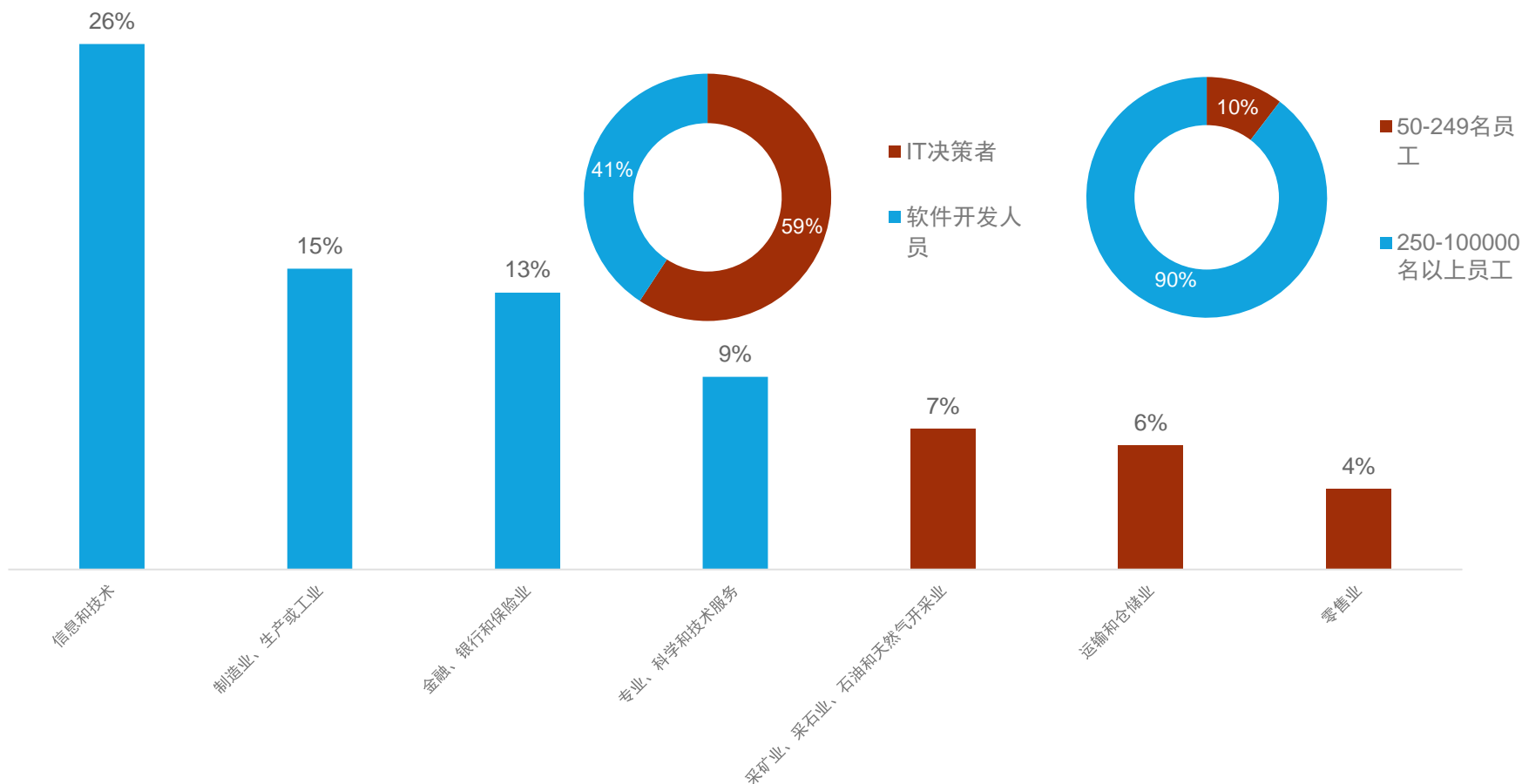


Mendix: 低代码现状报告（中国部分）；问题28: 将来会有什么创新方法可以在具有挑战性的状况下或在没有IT支持的状况下在远程地点快速开发低代码应用？摘要；筛选；中国；未加权；基数n = 510

研究方法

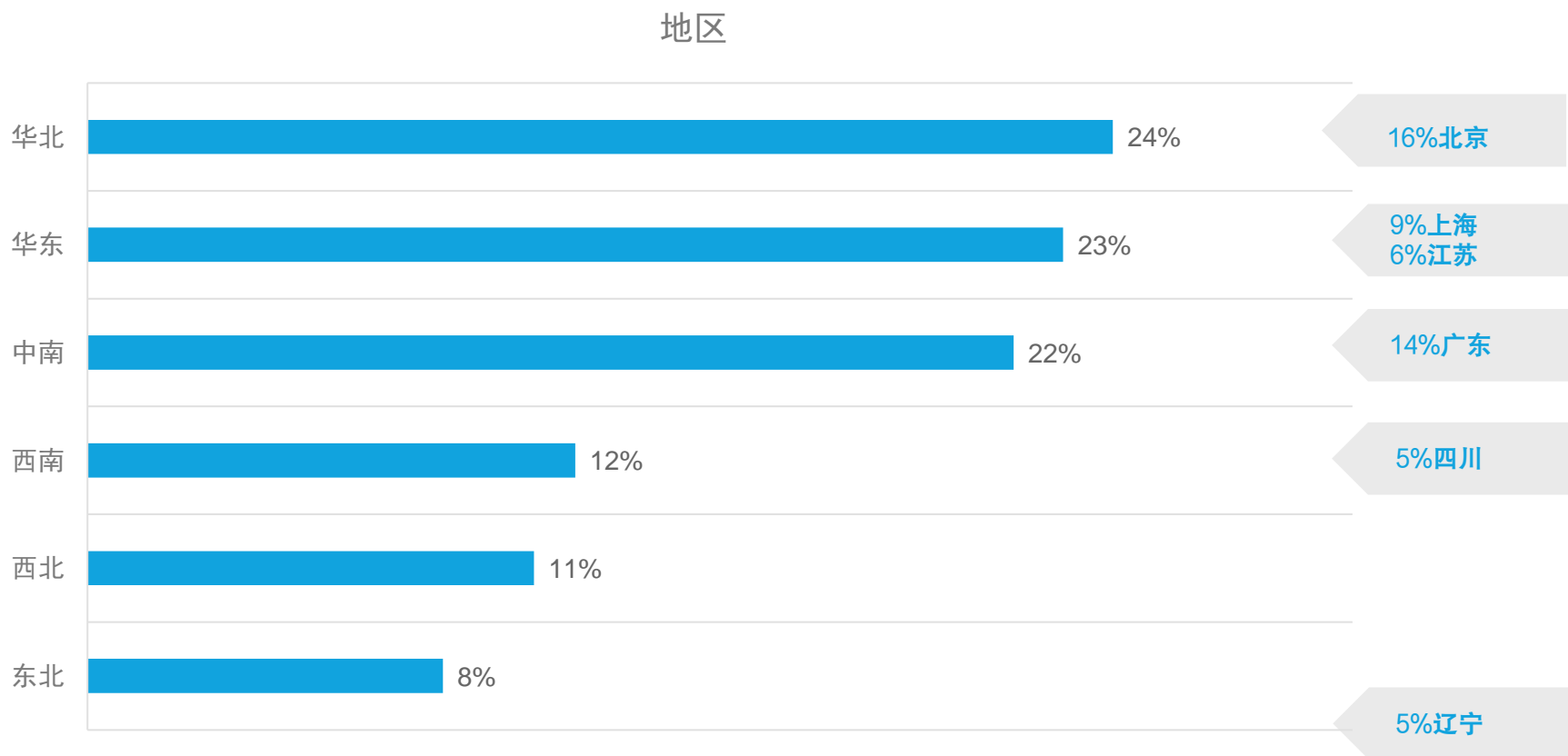
大多数受访者在IT行业大型企业工作，其次是制造业大型企业

行业、受众和公司规模



Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); 行业摘要; 筛选: 中国; 未加权; 基数n = 510

大多数受访者来自中国华北、华东和中南地区



Mendix: 低代码现状报告 (中国部分); S3: 您的工作场所位于哪个区域? (中国 - 重新编码) 摘要; 筛选: 中国; 未加权; 基数n = 510

请扫码关注 - Mendix中国社交媒体平台

微信公众号



CSDN



哔哩哔哩



中国论坛

