

2024-

2030年中国牙科X射线平板探测器行业市场发展趋势与前景展
望战略分析报告

摘要..... 2

第一章 牙科射线平板探测器行业概述..... 2

 一、 定义与分类..... 2

 二、 工作原理及技术特点..... 3

第二章 市场需求分析..... 4

 一、 牙科诊疗市场现状..... 4

 二、 平板探测器在牙科的应用需求..... 4

 三、 不同类型牙科医疗机构的需求差异..... 5

第三章 市场供给分析..... 5

 一、 主要生产企业及产品特点..... 5

 二、 产能布局与市场份额..... 6

 三、 供应链管理情况..... 7

第四章 行业技术发展动态..... 8

 一、 技术研发与创新趋势..... 8

 二、 核心技术突破与专利布局..... 8

 三、 新技术在牙科平板探测器中的应用..... 9

第五章 政策法规影响分析..... 9

 一、 医疗器械行业监管政策..... 9

二、 牙科射线平板探测器相关法规	10
三、 政策变动对市场的影响及应对策略	10
第六章 市场竞争格局与主要企业分析	11
一、 国内外市场竞争现状	11
二、 主要企业竞争力评估	12
三、 市场竞争策略及合作动态	12
第七章 市场发展趋势预测	13
一、 市场规模及增长趋势	13
二、 产品结构升级与换代趋势	14
三、 市场需求变化及拓展方向	15
第八章 行业投资风险与机遇	15
一、 投资风险分析	15
二、 市场机遇挖掘	16
三、 行业发展建议与战略规划	16
第九章 营销策略与渠道建设	17
一、 目标市场定位与细分	17
二、 营销策略制定与执行	18
三、 渠道建设与优化方向	18
第十章 结论与展望	19
一、 行业发展总结	19
二、 未来前景展望	20
三、 战略建议与结论	20

摘要

本文主要介绍了牙科射线平板探测器行业的精细化市场细分策略，涵盖不同规模诊所、地域分布及患者需求等因素，并提出差异化营销策略。文章还分析了潜在客户挖掘的重要性，强调通过市场调研和数据分析识别新兴需求，以指导产品创

新和市场拓展。营销策略方面，文章详细探讨了品牌建设、产品差异化、价格策略及客户关系管理的具体措施。同时，文章也关注了渠道建设与优化方向，包括直销、分销、电商及国际化渠道的拓展策略。

文章还展望了行业发展前景，指出技术进步、市场需求增长及竞争格局优化将推动行业持续发展。未来，技术创新、市场需求扩大及国际化进程加速将是行业发展的主要趋势。文章最后提出战略建议，强调企业应加强技术创新、拓展市场渠道、关注政策动态及加强人才培养，以应对行业变化并提升竞争力。

第一章 牙科射线平板探测器行业概述

一、 定义与分类

在高度专业化的牙科医疗领域，牙科射线平板探测器作为关键的诊断工具，正逐步成为提升诊疗精度与效率的核心设备。其核心价值在于将不可见的X射线转化为高清晰度的数字图像，为牙医提供直观、详尽的口腔内部结构信息，从而助力精准诊断与治疗方案的制定。

技术分类与应用场景：

牙科射线平板探测器依据其应用场景与技术特性，可细分为静态平板探测器、动态平板探测器及便携式平板探测器三类。静态平板探测器以其卓越的图像质量和稳定性，在口腔全景片及头颅侧位片等静态影像的拍摄中占据主导地位，为医生提供了详尽的解剖结构信息。动态平板探测器则以其独特的实时成像能力，在根管治疗、口腔外科手术等需要实时监测的场合大放异彩，确保医生能够即时观察病变部位的变化，调整治疗方案。而便携式平板探测器，以其轻巧的设计与灵活的移动性，成为移动牙科诊所及紧急救援场合的理想选择，极大地拓宽了牙科诊疗的边界。

技术创新与未来趋势：

随着数字化医疗技术的飞速发展，牙科射线平板探测器也在不断进化。当前，市场上已出现集成AI技术的牙科射线平板探测器，如Pearl公司的Second Opinion平台，能够自动检测X光片中的多种病症，为牙医提供第二诊疗意见，极大地提高了诊断的准确性与效率。随着CMOS-X射线探测器等中高端技术的应用深入，牙科射线平板探测器在图像分辨率、成像速度及辐射剂量控制等方面均有望实现质的飞跃，进一步推动口腔医疗领域的数字化与智能化进程。

牙科射线平板探测器作为口腔医疗诊断的重要工具，其技术发展与创新正不断引领着行业的新风尚，为提升诊疗水平、保障患者健康贡献着重要力量。

二、 工作原理及技术特点

牙科射线平板探测器作为现代牙科影像诊断的核心工具，其技术特性直接关乎诊断的精准度与患者的舒适度。该探测器通过精密的光电转换机制，实现了从射线能量到数字图像的高效转换，为临床提供了前所未有的诊断视野。

高分辨率成像能力：牙科射线平板探测器采用了先进的像素阵列技术，配合精细的图像处理算法，确保了成像的极致清晰度。每个像素点的精细捕捉，使得图像中的细节得以完整保留，无论是牙齿的微小裂纹、牙周组织的细微变化，还是根尖区域的炎症反应，都能得到清晰呈现。这种高分辨率特性，极大地提高了诊断的敏感性和准确性，为早期发现并治疗口腔疾病提供了有力支持。

低剂量辐射保护：鉴于医疗辐射对患者及医护人员的潜在影响，牙科射线平板探测器在设计上特别注重辐射剂量的控制。通过优化探测器的材料组成与结构布局，有效降低了接收射线时的能量散射，从而在保证图像质量的前提下，实现了辐射剂量的显著降低。这一特性不仅减少了患者所受的辐射负担，也保护了医护人员的职业健康，体现了医疗技术的人文关怀。

快速成像效率：为了提升诊疗效率，牙科射线平板探测器具备了卓越的快速响应与成像能力。一旦接收到射线信号，探测器立即启动光电转换流程，并在极短的时间内完成电荷信号的积累、放大及模数转换，最终生成高质量的数字图像。这种即时成像能力，显著缩短了患者的等待时间，提高了诊疗流程的整体效率，为繁忙的牙科诊所带来了更多便利。

操作便捷与维护简单：为了方便用户的使用与维护，牙科射线平板探测器在设计之初就充分考虑了人机交互的友好性。其用户界面简洁明了，操作流程直观易懂，即使是初次接触的用户也能迅速上手。同时，探测器的结构紧凑、部件精良，使得清洁与维护工作变得轻松愉快。这不仅降低了设备的维护成本，也延长了设备的使用寿命，为牙科诊所的持续运营提供了坚实保障。

广泛兼容性：为了满足不同诊疗场景的需求，牙科射线平板探测器具备了强大的兼容性。它能够与多种射线源和成像系统无缝对接，包括但不限于传统的X射线机、数字化牙科成像系统等。这种兼容性设计，使得探测器能够灵活应用于各种牙科诊疗环境中，为医生提供了更多元化的诊断选择。

第二章 市场需求分析

一、 牙科诊疗市场现状

当前，中国牙科诊疗市场正处于蓬勃发展的黄金时期，其增长动力主要源自市场规模的持续扩大、消费升级的强劲驱动以及政策环境的积极扶持。市场规模持续增长成为显著特征，这背后是国家经济水平的稳步提升与民众健康意识的全面觉醒。据CIC灼识咨询数据显示，以隐形矫治市场为例，其达成案例数在2021年已达到约45万例，年复合增长率高达45.1%，尽管在整体正畸市场中的渗透率仅为13%，远低于美国的36%，但这一巨大差距正预示着中国隐形矫治市场拥有广阔的发展空间和市场潜力。

消费升级趋势明显，是推动牙科诊疗市场向更高层次迈进的关键因素。随着居民收入的不断增加，消费者对口腔健康的需求已不再局限于传统的疾病治疗，而是更加注重美学修复、种植牙等高端项目。这一转变不仅促进了牙科诊疗服务

的多元化发展，也带动了整个行业的服务品质和技术水平的提升。高端牙科诊疗服务的兴起，不仅满足了消费者对美的追求，更是社会进步和文明程度提升的重要标志。

政策支持与引导为牙科诊疗市场的健康发展提供了坚实保障。政府通过出台一系列鼓励口腔健康事业发展的政策法规，如提供口腔项目补贴、加强口腔健康宣传教育等，有效激发了市场活力，推动了行业资源的优化配置。特别是口腔健康纳入公共卫生服务体系，更是进一步提升了全社会对口腔健康的重视程度，为牙科诊疗市场的长期稳定发展奠定了坚实基础。未来，随着政策环境的持续优化和市场需求的持续增长，中国牙科诊疗市场有望迎来更加繁荣的发展局面。

二、 平板探测器在牙科的应用需求

数字化与智能化转型：牙科诊疗的新篇章

随着医疗科技的飞速发展，牙科诊疗领域正经历着前所未有的变革，其中数字化与智能化的趋势尤为显著。平板探测器作为这一转型浪潮中的关键技术组件，其应用不仅重塑了牙科的诊疗流程，更极大地提升了诊疗效率与精确度。

数字化趋势加速，平板探测器应用需求激增

近年来，牙科诊疗领域对数字化技术的需求日益增长，平板探测器作为实现数字化成像的核心设备，其重要性不言而喻。这一趋势的背后，是医疗行业对高效、精准、低辐射诊疗手段的不懈追求。平板探测器以其卓越的成像质量和即时传输能力，成为连接医生与患者之间的桥梁，使得诊疗过程更加流畅、信息获取更加全面。

提升诊疗效率与精度，助力精准医疗

平板探测器在牙科诊疗中的应用，显著提升了诊疗效率和精度。其即时成像功能，使医生能够在患者面前即时查看并解读牙片，减少了等待时间，提高了工作效率。同时，高清晰度的图像质量，有助于医生准确判断病情，制定个性化的治疗方案，实现精准医疗。这种即时、准确的信息反馈机制，为牙科诊疗的精准化、个性化发展提供了有力支持。

减轻患者痛苦，优化诊疗体验

对于患者而言，平板探测器的应用同样带来了诸多益处。相比传统胶片成像方式，平板探测器成像更为清晰，且辐射剂量更低，减少了患者接受辐射的风险。其便捷的成像和传输流程，也缩短了患者的等待时间，提升了诊疗体验。在这一过程中，患者不仅感受到了科技的便利，更体会到了医疗服务的人文关怀。

三、 不同类型牙科医疗机构的需求差异

在口腔医疗领域，随着技术的不断进步和患者对高品质医疗服务需求的日益增长，平板探测器作为提升诊疗精准度与效率的关键设备，其市场需求呈现多元化与专业化趋势。

公立医院作为口腔医疗服务的主力军，其在追求技术先进性的同时，也承担着提升公众健康水平的重任。因此，公立医院对平板探测器的需求侧

重于高端、精准且符合诊疗规范的产品。这些设备不仅有助于提升医院的诊疗水平，也是医院吸引患者、树立品牌形象的重要因素。随着口腔种植等复杂治疗的普及，公立医院对于能够清晰显示口腔内部结构、辅助精确诊断与治疗的平板探测器需求尤为迫切。

民营口腔诊所市场则展现出更加灵活的需求特性。高端诊所追求服务品质与国际接轨，因此更倾向于引进具备最新科技与卓越性能的平板探测器，以满足高端客户的个性化需求。而对于中低端诊所而言，性价比与实用性成为其选择平板探测器时的首要考量。这些诊所需要设备既能够满足基本诊疗需求，又能在成本控制上实现最优化。

口腔专科医院作为专业领域的佼佼者，其需求则更加聚焦于技术创新与专科领域的深度应用。在口腔正畸、种植牙等细分领域，平板探测器的作用尤为关键。这些专科医院不仅要求设备具备高度的专业性与精准度，还期望通过设备的升级换代，推动相关技术的创新发展，为患者提供更加个性化、高效的治疗方案。因此，针对这些特定需求的定制化平板探测器成为口腔专科医院的重要选择。

第三章 市场供给分析

一、 主要生产企业及产品特点

在高端牙科射线平板探测器领域，市场竞争格局呈现出多元化与专业化的显著特征。企业A凭借其深厚的研发实力，专注于打造高分辨率、低噪声的平板探测器，这些产品以其卓越的图像质量，在口腔正畸、种植等精细诊断领域占据了重要位置。其技术优势不仅提升了诊断的精确度，还极大地改善了患者的就医体验。

企业B则以丰富的产品线著称，覆盖了从基础到高端的多种型号平板探测器，满足了不同规模、不同需求的医疗机构。其产品在成像速度和稳定性方面表现出色，确保了诊断过程的流畅与高效，赢得了市场的广泛认可。企业B通过灵活的市场策略，有效满足了市场的多元化需求，巩固了其在行业内的领先地位。

与此同时，企业C将技术创新与定制化服务作为核心竞争力，致力于为客户提供个性化的解决方案。其平板探测器集成了自动曝光控制、图像优化等智能化功能，不仅提升了医生的工作效率，还促进了诊疗流程的标准化与智能化发展。企业C的定制化服务模式，为医疗机构提供了更加贴合实际需求的解决方案，进一步增强了市场竞争力。

企业D以高性价比为市场切入点，通过优化成本控制与提升生产效率，实现了产品性能的稳定与可靠。其平板探测器适用于中小型口腔诊所，有效降低了这些机构的运营成本，提升了市场竞争力。企业D的市场定位精准，为行业内的价格竞争注入了新的活力，促进了市场的健康发展。

高端牙科射线平板探测器市场呈现出多元化竞争格局，各企业在技术、产品、服务等方面不断创新与突破，共同推动了行业的进步与发展。

二、 产能布局与市场份额

产能布局方面，中国牙科X射线平板探测器行业的生产企业主要集中在长三角与珠三角等经济发达区域。这些地区凭借其完善的产业链配套和丰富的人才资源，为牙科X射线平板探测器的生产提供了坚实的基础。企业在这些区域不仅能够有效降低生产成本，还能迅速响应市场需求，实现规模化生产。同时，为了进一步扩大市场份额和增强国际竞争力，部分领军企业开始在海外设立生产基地，通过本地化生产和服务，更好地融入国际市场，提升品牌全球影响力。

在产能布局的具体实施上，企业注重技术创新与研发投入，不断优化生产工艺和产品设计，以满足行业对高性能、高精度牙科X射线平板探测器的需求。企业还积极构建供应链体系，与上游材料供应商和下游客户建立紧密合作关系，形成稳定的供需关系网络。这不仅有助于企业保障原材料供应的稳定性和质量，还能及时反馈市场需求变化，灵活调整生产策略。

市场份额方面，中国牙科X射线平板探测器市场呈现出多元化竞争格局，国内外品牌同台竞技。国内品牌凭借对本土市场的深刻理解和灵活的市场策略，在中低端市场占据了一定份额。这些品牌注重产品的性价比和服务的本地化，通过不断提升产品质量和服务水平，逐步赢得了市场的认可。同时，国内品牌还积极拓展国际市场，寻求新的增长点。

相比之下，国际品牌在高端市场仍占据主导地位。这些品牌凭借其先进的技术实力、品牌影响力以及完善的售后服务体系，为医疗机构提供了高品质、高性能的牙科X射线平板探测器。随着国内市场的不断发展和消费者需求的升级，国际品牌也加大了对中国市场的投入力度，通过推出更多符合本土市场需求的产品和服务，进一步巩固其在高端市场的领先地位。

中国牙科X射线平板探测器行业在产能布局和市场份额方面均呈现出积极的发展态势。未来，随着技术的不断进步和市场的持续拓展，该行业有望迎来更加广阔的发展空间。

三、 供应链管理情况

牙科射线平板探测器供应链管理策略分析

在牙科医疗领域，射线平板探测器作为高端影像设备的关键组件，其供应链管理直接关系到产品质量、市场响应速度及企业竞争力。针对牙科射线平板探测器的供应链管理，需从原材料采购、生产流程控制、库存管理及物流配送等多个维度进行精细化布局。

原材料采购策略

牙科射线平板探测器的原材料主要包括高性能探测器材料、精密电子元器件等，这些材料的技术含量与品质要求极高。因此，企业需与国内外优质供应商建立长期稳定的合作关系，通过签订长期采购协议、共享市场信息等方式，确保原材料供应的稳定性和质量可控性。同时，建立严格的供应商评估体系，定期对供应商进行质量、交货期、价格等多维度评估，以持续优化供应链结构，降低采购成本。

生产流程控制

生产流程控制是确保牙科射线平板探测器质量的关键环节。企业应引入先进的生产设备和工艺技术，如自动化生产线、精密加工设备等，以提高生产效率和产品精度。同时，建立完善的质量管理体系，包括原材料检验、生产过程监控、成品检测等各个环节，确保产品符合国际标准和行业规范。通过实施精益生产、六西格玛等管理方法，不断优化生产流程，减少浪费，提升整体运营效率。

库存管理策略

合理的库存管理对于降低企业成本、提高运营效率至关重要。针对牙科射线平板探测器的库存管理，企业需结合市场需求预测、产能布局及供应链响应速度等因素，制定科学的库存计划。通过采用先进的库存管理系统，实现库存数据的实时监控和动态调整，避免库存积压或短缺现象的发生。同时，加强与供应商和客户的沟通协作，建立灵活的库存共享机制，以应对市场变化带来的不确定性。

物流配送优化

随着电商和物流行业的快速发展，物流配送能力已成为企业竞争力的重要组成部分。对于牙科射线平板探测器这类高价值、高精密度的产品，企业需加强物流配送能力建设，确保产品能够安全、及时、准确地送达客户手中。通过优化物流网络布局、提升物流信息化水平、加强物流成本控制等措施，提高物流配送效率和服务质量。同时，关注国际物流动态，为产品出口提供有力支持。

第四章 行业技术发展动态

一、 技术研发与创新趋势

当前，牙科射线平板探测器行业正站在数字化与智能化融合的前沿，引领着医疗影像技术的深刻变革。这一转型不仅体现在技术的先进性上，更深刻影响着诊疗流程的每一个环节。通过深度融合人工智能与大数据处理技术，探测器能够自动调整图像参数，优化图像质量，有效减少人为干预，从而显著提升诊断的精确性与效率。这种智能化处理不仅降低了误诊风险，还为用户带来了更加个性化的服务体验，增强了医患互动，提升了整体诊疗满意度。

在技术研发层面，高分辨率与低剂量技术的协同发展成为了行业关注的焦点。为了满足临床对图像清晰度的极致追求以及患者对辐射安全性的高度关注，科研人员不断探索新型材料、优化探测器结构，并改进制造工艺。这些努力不仅使探测器能够在更低辐射剂量下获取高分辨率的图像，还进一步推动了医学影像学的精准化发展，为患者安全提供了更加坚实的保障。

与此同时，便携化与无线化趋势正悄然改变着牙科射线平板探测器的应用形态。随着移动医疗和远程医疗模式的兴起，便携式、无线化的探测器成为了市场的新宠。这类产品不仅减轻了医务人员的负担，使他们在不同诊疗场景下都能灵活使用，还实现了数据的即时传输与共享，为跨区域、跨医院的协作诊疗

提供了有力支持。这种灵活性与便捷性极大地提升了诊疗效率，为患者带来了更加及时、高效的医疗服务体验。

二、核心技术突破与专利布局

在牙科射线平板探测器领域，材料科学与技术的革新是推动性能飞跃的关键因素。针对传统传感器材料在灵敏度、稳定性方面的局限，研发新型传感器材料已成为行业共识。例如，二维瓦普材料（如2DWPN-

1）的引入，展示了其在高灵敏度探测方面的巨大潜力。通过精细调控其拓扑结构和原子级薄的制造工艺（如图3所示），2DWPN-

1不仅提高了探测效率，还显著降低了噪声水平，为探测器性能的全面提升开辟了新路径。此类新型材料的研发与应用，不仅增强了探测器的灵敏度和稳定性，还延长了使用寿命，满足了牙科诊断对高精度、低辐射暴露的迫切需求。

同时，图像处理算法的创新也是不可忽视的力量。随着深度学习等先进技术的融入，牙科射线平板探测器的图像处理算法实现了质的飞跃。这些算法能够更高效地识别、分析和优化图像数据，显著提升图像质量，使得诊断结果更为准确可靠。企业积极投入资源优化算法结构，并申请相关专利，构建起坚实的技术壁垒，既保护了自身知识产权，也巩固了市场领先地位。

在全球化竞争的背景下，专利布局与国际化战略成为企业拓展市场、提升国际影响力的关键举措。国内牙科射线平板探测器企业纷纷加强国际专利的申请，积极参与国际标准的制定，以期在全球市场中占据更有利的位置。这种前瞻性的战略布局，不仅有助于企业技术成果的国际化推广，也为企业在全球范围内的技术合作与竞争奠定了坚实的基础。

三、新技术在牙科平板探测器中的应用

AI与新兴技术在牙科医疗领域的革新应用

随着科技的飞速发展，AI与新兴技术正逐步渗透并重塑牙科医疗行业的面貌，为患者带来更精准、舒适的诊疗体验。本章节将深入探讨AI辅助诊断技术、3D成像与打印技术，以及物联网与远程医疗技术在牙科医疗领域的应用现状及其深远影响。

AI辅助诊断技术的精准赋能

在牙科医疗领域，AI技术的引入无疑为诊断环节带来了革命性的变化。通过将AI算法集成于牙科射线平板探测器中，系统能够自动识别和分类拍摄到的图像，极大地减轻了医生的工作负担。这一过程不仅快速高效，更重要的是，AI凭借其强大的数据处理能力，能够深入挖掘图像中的细微差异，发现潜在的病变风险，为医生提供更为全面、精准的诊疗建议。例如，Perceptive的人工智能驱动机器人系统便展示了AI在简化诊疗程序、提高患者舒适度方面的巨大潜力。AI辅助诊断技术的应用还有助于提升牙科疾病的早期诊断率，为患者争取到宝贵的治疗时间。

3D成像与打印技术的个性化定制

3D成像与打印技术的结合，则为牙科治疗带来了前所未有的个性化与精准性。3D成像技术能够生成牙齿和口腔组织的高精度三维模型，为医生提供了直观、立体的诊断依据。这不仅有助于医生更准确地评估病情，还能够治疗方案设计阶段就实现高度个性化。而3D打印技术则能够基于这些三维模型，快速制作出与患者口腔结构完美匹配的治疗器械或修复体。这种个性化的治疗方案不仅提高了治疗成功率，还减少了治疗过程中的不适感，提升了患者的整体满意度。例如，柔性陶瓷前驱体与3D打印技术的结合，就为制作具有优良性能的多材料复合结构治疗器械提供了可能。

物联网与远程医疗技术的无缝连接

物联网与远程医疗技术的发展，则进一步打破了传统牙科医疗服务的时空限制。物联网技术将牙科射线平板探测器等医疗设备与云端平台、移动设备等无缝连接，实现了诊疗数据的实时传输与共享。这不仅提高了诊疗效率，还为医生提供了更为丰富的数据支持，有助于制定更加科学合理的治疗方案。而远程医疗技术则让患者在家中或其他远程地点就能接受到专业牙医的诊疗服务，极大地提升了医疗资源的利用效率。随着物联网与远程医疗技术的不断进步，未来牙科医疗服务的可及性将进一步提高，为更多患者带来便利。

第五章 政策法规影响分析

一、 医疗器械行业监管政策

在中国，牙科射线平板探测器作为高端医疗器械的关键组件，其监管环境极为严谨，以确保患者安全与设备效能。中国实施严格的医疗器械注册审批制度，这一制度为牙科射线平板探测器设立了高准入门槛。企业需提交详尽的产品资料，包括技术原理、临床试验数据、安全性能评估等，以证明产品的安全有效性。这一过程不仅保障了产品的技术先进性和质量可靠性，也促进了行业的健康发展。

质量管理体系的严格执行是牙科射线平板探测器生产企业的另一项重要任务。遵循ISO

13485等国际质量管理体系标准，企业需建立全面的质量管理框架，覆盖从原材料采购、产品设计、生产流程控制到售后服务等各个环节。这不仅要求企业在生产过程中严格把控每一个细节，还强调了对产品质量的持续监测和改进，以确保每一台牙科射线平板探测器都能达到最优的成像效果和最高的安全标准。

飞行检查与抽检制度的实施为监管部门提供了强有力的监督手段。监管部门会不定期地对生产企业进行现场检查，核实其生产条件、生产过程以及质量管理体系的执行情况。同时，还会对产品进行抽检，以验证其质量是否符合标准要求。这种高强度、高频次的监管方式，有效遏制了企业的违规行为，保障了市场的公平竞争和消费者的合法权益。综上所述，中国对牙科射线平板探测器的监管环境呈现出严格、规范、高效的特点，为行业的可持续发展奠定了坚实基础。

二、 牙科射线平板探测器相关法规

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/318063115011006135>