|  |
| --- |
| [全球与中国宫内避孕市场调查研究与发展前景预测报告（2022-2028年）](https://www.20087.com/9/99/GongNeiBiYunWeiLaiFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [全球与中国宫内避孕市场调查研究与发展前景预测报告（2022-2028年）](https://www.20087.com/9/99/GongNeiBiYunWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2391999　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/9/99/GongNeiBiYunWeiLaiFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　宫内避孕因其在计划生育、生殖健康、预防性传播疾病等多个领域的广泛应用而受到关注。随着生殖健康的重视和技术的进步，宫内避孕的应用越来越广泛。现代宫内避孕不仅具备高效性和良好稳定性的特点，还通过采用先进的材料设计和优化的置入技术，提高了其在不同应用环境下的稳定性和可靠性。此外，通过优化材料性能，宫内避孕能够适应不同的使用场景，提高产品的可靠性和适用性。然而，宫内避孕的研发和生产需要高度的专业知识和技术，且在某些情况下，其性能会受到限制。  
　　未来，宫内避孕将更加注重高性能化和多功能化。通过开发具有更高避孕效率和更长使用寿命的新材料，满足特定应用的需求。随着材料科学的进步，宫内避孕将采用更多高性能材料，提高其避孕效果和稳定性。此外，随着精准医疗技术的发展，宫内避孕将集成更多智能功能，如基于基因组学的个体化避孕方案，提高产品的精度和效率。随着可持续发展理念的推广，宫内避孕将加强与环保材料的结合，推动医疗设备的绿色发展。随着医疗技术的发展，宫内避孕将加强与新型医疗技术的结合，推动医疗技术的应用和发展。  
　　《[全球与中国宫内避孕市场调查研究与发展前景预测报告（2022-2028年）](https://www.20087.com/9/99/GongNeiBiYunWeiLaiFaZhanQuShi.html)》对宫内避孕行业相关因素进行具体调查、研究、分析，洞察宫内避孕行业今后的发展方向、宫内避孕行业竞争格局的演变趋势以及宫内避孕技术标准、宫内避孕市场规模、宫内避孕行业潜在问题与宫内避孕行业发展的症结所在，评估宫内避孕行业投资价值、宫内避孕效果效益程度，提出建设性意见建议，为宫内避孕行业投资决策者和宫内避孕企业经营者提供参考依据。  
  
第一章 行业概述及全球与中国市场发展现状  
　　1.1 宫内避孕行业简介  
　　　　1.1.1 宫内避孕行业界定及分类  
　　　　1.1.2 宫内避孕行业特征  
　　1.2 宫内避孕产品主要分类  
　　　　1.2.1 不同种类宫内避孕价格走势（2017-2021年）  
　　　　1.2.2 荷尔蒙宫内节育器  
　　　　1.2.3 铜宫内节育器  
　　1.3 宫内避孕主要应用领域分析  
　　　　1.3.1 Hospitals  
　　　　1.3.2 Gynecology clinics  
　　1.4 全球与中国市场发展现状对比  
　　　　1.4.1 全球市场发展现状及未来趋势（2017-2021年）  
　　　　1.4.2 中国生产发展现状及未来趋势（2017-2021年）  
　　1.5 全球宫内避孕供需现状及预测（2017-2021年）  
　　　　1.5.1 全球宫内避孕产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2021年）  
　　　　1.5.2 全球宫内避孕产量、表观消费量及发展趋势（2017-2021年）  
　　　　1.5.3 全球宫内避孕产量、市场需求量及发展趋势（2017-2021年）  
　　1.6 中国宫内避孕供需现状及预测（2017-2021年）  
　　　　1.6.1 中国宫内避孕产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2021年）  
　　　　1.6.2 中国宫内避孕产量、表观消费量及发展趋势（2017-2021年）  
　　　　1.6.3 中国宫内避孕产量、市场需求量及发展趋势（2017-2021年）  
　　1.7 宫内避孕中国及欧美日等行业政策分析  
  
第二章 全球与中国主要厂商宫内避孕产量、产值及竞争分析  
　　2.1 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产量、产值及市场份额  
　　　　2.1.1 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产量列表  
　　　　2.1.2 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产值列表  
　　　　2.1.3 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产品价格列表  
　　2.2 中国市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产量、产值及市场份额  
　　　　2.2.1 中国市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产量列表  
　　　　2.2.2 中国市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产值列表  
　　2.3 宫内避孕厂商产地分布及商业化日期  
　　2.4 宫内避孕行业集中度、竞争程度分析  
　　　　2.4.1 宫内避孕行业集中度分析  
　　　　2.4.2 宫内避孕行业竞争程度分析  
　　2.5 宫内避孕全球领先企业SWOT分析  
　　2.6 宫内避孕中国企业SWOT分析  
  
第三章 从生产角度分析全球主要地区宫内避孕产量、产值、市场份额、增长率及发展趋势（2017-2021年）  
　　3.1 全球主要地区宫内避孕产量、产值及市场份额（2017-2021年）  
　　　　3.1.1 全球主要地区宫内避孕产量及市场份额（2017-2021年）  
　　　　3.1.2 全球主要地区宫内避孕产值及市场份额（2017-2021年）  
　　3.2 中国市场宫内避孕2017-2021年产量、产值及增长率  
　　3.3 美国市场宫内避孕2017-2021年产量、产值及增长率  
　　3.4 欧洲市场宫内避孕2017-2021年产量、产值及增长率  
　　3.5 日本市场宫内避孕2017-2021年产量、产值及增长率  
　　3.6 东南亚市场宫内避孕2017-2021年产量、产值及增长率  
　　3.7 印度市场宫内避孕2017-2021年产量、产值及增长率  
  
第四章 从消费角度分析全球主要地区宫内避孕消费量、市场份额及发展趋势（2017-2021年）  
　　4.1 全球主要地区宫内避孕消费量、市场份额及发展预测（2017-2021年）  
　　4.2 中国市场宫内避孕2017-2021年消费量、增长率及发展预测  
　　4.3 美国市场宫内避孕2017-2021年消费量、增长率及发展预测  
　　4.4 欧洲市场宫内避孕2017-2021年消费量、增长率及发展预测  
　　4.5 日本市场宫内避孕2017-2021年消费量、增长率及发展预测  
　　4.6 东南亚市场宫内避孕2017-2021年消费量、增长率及发展预测  
　　4.7 印度市场宫内避孕2017-2021年消费量增长率  
  
第五章 全球与中国宫内避孕主要生产商分析  
　　5.1 重点企业（1）  
　　　　5.1.1 重点企业（1）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 重点企业（1）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　　　5.1.2 .1 重点企业（1）宫内避孕产品规格、参数及特点  
　　　　5.1.2 .2 重点企业（1）宫内避孕产品规格及价格  
　　　　5.1.3 重点企业（1）宫内避孕产能、产量、产值、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　　　5.1.4 重点企业（1）主营业务介绍  
　　5.2 重点企业（2）  
　　　　5.2.1 重点企业（2） 基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 重点企业（2） 宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　　　5.2.2 .1 重点企业（2） 宫内避孕产品规格、参数及特点  
　　　　5.2.2 .2 重点企业（2） 宫内避孕产品规格及价格  
　　　　5.2.3 重点企业（2） 宫内避孕产能、产量、产值、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　　　5.2.4 重点企业（2） 主营业务介绍  
　　5.3 重点企业（3）  
　　　　5.3.1 重点企业（3）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 重点企业（3）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　　　5.3.2 .1 重点企业（3）宫内避孕产品规格、参数及特点  
　　　　5.3.2 .2 重点企业（3）宫内避孕产品规格及价格  
　　　　5.3.3 重点企业（3）宫内避孕产能、产量、产值、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　　　5.3.4 重点企业（3）主营业务介绍  
　　5.4 重点企业（4）  
　　　　5.4.1 重点企业（4）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 重点企业（4）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　　　5.4.2 .1 重点企业（4）宫内避孕产品规格、参数及特点  
　　　　5.4.2 .2 重点企业（4）宫内避孕产品规格及价格  
　　　　5.4.3 重点企业（4）宫内避孕产能、产量、产值、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　　　5.4.4 重点企业（4）主营业务介绍  
　　5.5 重点企业（5）  
　　　　5.5.1 重点企业（5）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 重点企业（5）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　　　5.5.2 .1 重点企业（5）宫内避孕产品规格、参数及特点  
　　　　5.5.2 .2 重点企业（5）宫内避孕产品规格及价格  
　　　　5.5.3 重点企业（5）宫内避孕产能、产量、产值、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　　　5.5.4 重点企业（5）主营业务介绍  
　　5.6 重点企业（6）  
　　　　5.6.1 重点企业（6）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.6.2 重点企业（6）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　　　5.6.2 .1 重点企业（6）宫内避孕产品规格、参数及特点  
　　　　5.6.2 .2 重点企业（6）宫内避孕产品规格及价格  
　　　　5.6.3 重点企业（6）宫内避孕产能、产量、产值、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　　　5.6.4 重点企业（6）主营业务介绍  
  
第六章 不同类型宫内避孕产量、价格、产值及市场份额 （2017-2021年）  
　　6.1 全球市场不同类型宫内避孕产量、产值及市场份额  
　　　　6.1.1 全球市场宫内避孕不同类型宫内避孕产量及市场份额（2017-2021年）  
　　　　6.1.2 全球市场不同类型宫内避孕产值、市场份额（2017-2021年）  
　　　　6.1.3 全球市场不同类型宫内避孕价格走势（2017-2021年）  
　　6.2 中国市场宫内避孕主要分类产量、产值及市场份额  
　　　　6.2.1 中国市场宫内避孕主要分类产量及市场份额及（2017-2021年）  
　　　　6.2.2 中国市场宫内避孕主要分类产值、市场份额（2017-2021年）  
　　　　6.2.3 中国市场宫内避孕主要分类价格走势（2017-2021年）  
  
第七章 宫内避孕上游原料及下游主要应用领域分析  
　　7.1 宫内避孕产业链分析  
　　7.2 宫内避孕产业上游供应分析  
　　　　7.2.1 上游原料供给状况  
　　　　7.2.2 原料供应商及联系方式  
　　7.3 全球市场宫内避孕下游主要应用领域消费量、市场份额及增长率（2017-2021年）  
　　7.4 中国市场宫内避孕主要应用领域消费量、市场份额及增长率（2017-2021年）  
  
第八章 中国市场宫内避孕产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2017-2021年）  
　　8.1 中国市场宫内避孕产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2017-2021年）  
　　8.2 中国市场宫内避孕进出口贸易趋势  
　　8.3 中国市场宫内避孕主要进口来源  
　　8.4 中国市场宫内避孕主要出口目的地  
　　8.5 中国市场未来发展的有利因素、不利因素分析  
  
第九章 中国市场宫内避孕主要地区分布  
　　9.1 中国宫内避孕生产地区分布  
　　9.2 中国宫内避孕消费地区分布  
　　9.3 中国宫内避孕市场集中度及发展趋势  
  
第十章 影响中国市场供需的主要因素分析  
　　10.1 宫内避孕技术及相关行业技术发展  
　　10.2 进出口贸易现状及趋势  
　　10.3 下游行业需求变化因素  
　　10.4 市场大环境影响因素  
　　　　10.4.1 中国及欧美日等整体经济发展现状  
　　　　10.4.2 国际贸易环境、政策等因素  
  
第十一章 未来行业、产品及技术发展趋势  
　　11.1 行业及市场环境发展趋势  
　　11.2 产品及技术发展趋势  
　　11.3 产品价格走势  
　　11.4 未来市场消费形态、消费者偏好  
  
第十二章 宫内避孕销售渠道分析及建议  
　　12.1 国内市场宫内避孕销售渠道  
　　　　12.1.1 当前的主要销售模式及销售渠道  
　　　　12.1.2 国内市场宫内避孕未来销售模式及销售渠道的趋势  
　　12.2 企业海外宫内避孕销售渠道  
　　　　12.2.1 欧美日等地区宫内避孕销售渠道  
　　　　12.2.2 欧美日等地区宫内避孕未来销售模式及销售渠道的趋势  
　　12.3 宫内避孕销售/营销策略建议  
　　　　12.3.1 宫内避孕产品市场定位及目标消费者分析  
　　　　12.3.2 营销模式及销售渠道  
  
第十三章 中^智^林^　研究成果及结论  
图表目录  
　　图 宫内避孕产品图片  
　　表 宫内避孕产品分类  
　　图 2022年全球不同种类宫内避孕产量市场份额  
　　表 不同种类宫内避孕价格列表及趋势（2017-2021年）  
　　图 荷尔蒙宫内节育器产品图片  
　　图 铜宫内节育器产品图片  
　　表 宫内避孕主要应用领域表  
　　图 全球2021年宫内避孕不同应用领域消费量市场份额  
　　图 全球市场宫内避孕产量（万个）及增长率（2017-2021年）  
　　图 全球市场宫内避孕产值（万元）及增长率（2017-2021年）  
　　图 中国市场宫内避孕产量（万个）、增长率及发展趋势（2017-2021年）  
　　图 中国市场宫内避孕产值（万元）、增长率及未来发展趋势（2017-2021年）  
　　图 全球宫内避孕产能（万个）、产量（万个）、产能利用率及发展趋势（2017-2021年）  
　　表 全球宫内避孕产量（万个）、表观消费量及发展趋势（2017-2021年）  
　　图 全球宫内避孕产量（万个）、市场需求量及发展趋势 （2017-2021年）  
　　图 中国宫内避孕产能（万个）、产量（万个）、产能利用率及发展趋势（2017-2021年）  
　　表 中国宫内避孕产量（万个）、表观消费量及发展趋势 （2017-2021年）  
　　图 中国宫内避孕产量（万个）、市场需求量及发展趋势 （2017-2021年）  
　　表 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产量（万个）列表  
　　表 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产量市场份额列表  
　　图 全球市场宫内避孕主要厂商2021年产量市场份额列表  
　　……  
　　表 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产值（万元）列表  
　　表 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产值市场份额列表  
　　图 全球市场宫内避孕主要厂商2021年产值市场份额列表  
　　……  
　　表 全球市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产品价格列表  
　　表 中国市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产量（万个）列表  
　　表 中国市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产量市场份额列表  
　　图 中国市场宫内避孕主要厂商2021年产量市场份额列表  
　　……  
　　表 中国市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产值（万元）列表  
　　表 中国市场宫内避孕主要厂商2021和2022年产值市场份额列表  
　　图 中国市场宫内避孕主要厂商2021年产值市场份额列表  
　　……  
　　表 宫内避孕厂商产地分布及商业化日期  
　　图 宫内避孕全球领先企业SWOT分析  
　　表 宫内避孕中国企业SWOT分析  
　　表 全球主要地区宫内避孕2017-2021年产量（万个）列表  
　　图 全球主要地区宫内避孕2017-2021年产量市场份额列表  
　　图 全球主要地区宫内避孕2017年产量市场份额  
　　表 全球主要地区宫内避孕2017-2021年产值（万元）列表  
　　图 全球主要地区宫内避孕2017-2021年产值市场份额列表  
　　图 全球主要地区宫内避孕2018年产值市场份额  
　　图 中国市场宫内避孕2017-2021年产量（万个）及增长率  
　　图 中国市场宫内避孕2017-2021年产值（万元）及增长率  
　　图 美国市场宫内避孕2017-2021年产量（万个）及增长率  
　　图 美国市场宫内避孕2017-2021年产值（万元）及增长率  
　　图 欧洲市场宫内避孕2017-2021年产量（万个）及增长率  
　　图 欧洲市场宫内避孕2017-2021年产值（万元）及增长率  
　　图 日本市场宫内避孕2017-2021年产量（万个）及增长率  
　　图 日本市场宫内避孕2017-2021年产值（万元）及增长率  
　　图 东南亚市场宫内避孕2017-2021年产量（万个）及增长率  
　　图 东南亚市场宫内避孕2017-2021年产值（万元）及增长率  
　　图 印度市场宫内避孕2017-2021年产量（万个）及增长率  
　　图 印度市场宫内避孕2017-2021年产值（万元）及增长率  
　　表 全球主要地区宫内避孕2017-2021年消费量（万个）  
　　列表  
　　图 全球主要地区宫内避孕2017-2021年消费量市场份额列表  
　　图 全球主要地区宫内避孕2018年消费量市场份额  
　　图 中国市场宫内避孕2017-2021年消费量（万个）、增长率及发展预测  
　　……  
　　图 欧洲市场宫内避孕2017-2021年消费量（万个）、增长率及发展预测  
　　图 日本市场宫内避孕2017-2021年消费量（万个）、增长率及发展预测  
　　图 东南亚市场宫内避孕2017-2021年消费量（万个）、增长率及发展预测  
　　图 印度市场宫内避孕2017-2021年消费量（万个）、增长率及发展预测  
　　表 重点企业（1）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（1）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　表 重点企业（1）宫内避孕产品规格及价格  
　　表 重点企业（1）宫内避孕产能（万个）、产量（万个）、产值（万元）、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　图 重点企业（1）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　图 重点企业（1）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　表 重点企业（2） 基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（2） 宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　表 重点企业（2） 宫内避孕产品规格及价格  
　　表 重点企业（2） 宫内避孕产能（万个）、产量（万个）、产值（万元）、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　图 重点企业（2） 宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　图 重点企业（2） 宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　表 重点企业（3）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（3）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　表 重点企业（3）宫内避孕产品规格及价格  
　　表 重点企业（3）宫内避孕产能（万个）、产量（万个）、产值（万元）、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　图 重点企业（3）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　图 重点企业（3）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　表 重点企业（4）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（4）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　表 重点企业（4）宫内避孕产品规格及价格  
　　表 重点企业（4）宫内避孕产能（万个）、产量（万个）、产值（万元）、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　图 重点企业（4）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　图 重点企业（4）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　表 重点企业（5）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（5）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　表 重点企业（5）宫内避孕产品规格及价格  
　　表 重点企业（5）宫内避孕产能（万个）、产量（万个）、产值（万元）、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　图 重点企业（5）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　图 重点企业（5）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　表 重点企业（6）基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（6）宫内避孕产品规格、参数、特点及价格  
　　表 重点企业（6）宫内避孕产品规格及价格  
　　表 重点企业（6）宫内避孕产能（万个）、产量（万个）、产值（万元）、价格及毛利率（2017-2021年）  
　　图 重点企业（6）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　图 重点企业（6）宫内避孕产量全球市场份额（2023年）  
　　表 全球市场不同类型宫内避孕产量（万个）（2017-2021年）  
　　表 全球市场不同类型宫内避孕产量市场份额（2017-2021年）  
　　表 全球市场不同类型宫内避孕产值（万元）（2017-2021年）  
　　表 全球市场不同类型宫内避孕产值市场份额（2017-2021年）  
　　表 全球市场不同类型宫内避孕价格走势（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕主要分类产量（万个）（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕主要分类产量市场份额（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕主要分类产值（万元）（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕主要分类产值市场份额（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕主要分类价格走势（2017-2021年）  
　　图 宫内避孕产业链图  
　　表 宫内避孕上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 全球市场宫内避孕主要应用领域消费量（万个）（2017-2021年）  
　　表 全球市场宫内避孕主要应用领域消费量市场份额（2017-2021年）  
　　图 2022年全球市场宫内避孕主要应用领域消费量市场份额  
　　表 全球市场宫内避孕主要应用领域消费量增长率（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕主要应用领域消费量（万个）（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕主要应用领域消费量市场份额（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕主要应用领域消费量增长率（2017-2021年）  
　　表 中国市场宫内避孕产量（万个）、消费量（万个）、进出口分析及未来趋势（2017-2021年）  
略……

了解《[全球与中国宫内避孕市场调查研究与发展前景预测报告（2022-2028年）](https://www.20087.com/9/99/GongNeiBiYunWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2391999，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/9/99/GongNeiBiYunWeiLaiFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！