|  |
| --- |
| [2024-2030年中国电脑培训行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/7/30/DianNaoPeiXunWeiLaiFaZhanQuShiYu.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： | [2024-2030年中国电脑培训行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/7/30/DianNaoPeiXunWeiLaiFaZhanQuShiYu.html) |
| 报告编号： | 2103307　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元　　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/7/30/DianNaoPeiXunWeiLaiFaZhanQuShiYu.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

　　电脑培训是提升个人和企业数字技能的重要途径，随着信息技术的飞速发展，其内容和形式也在不断演变。目前，电脑培训已从基础的计算机操作扩展到涵盖编程、数据分析、网络安全、云计算等领域的专业技能培训。线上培训平台的兴起，提供了更加灵活和个性化的学习方式，使学习者能够随时随地获取知识和技能。同时，企业对员工的数字化培训投入增加，旨在提升团队的整体数字素养，以适应数字化转型的需求。  
　　未来，电脑培训的发展将更加注重实战性和终身学习。一方面，培训将更加贴近实际工作场景，通过项目制学习、模拟演练等方式，使学员能够在实践中掌握技能，提高解决实际问题的能力。另一方面，随着技术的快速迭代，终身学习将成为职场人士的必备能力，电脑培训将提供持续更新的课程和资源，帮助学习者跟上技术发展的步伐，保持竞争力。  
　　《[2024-2030年中国电脑培训行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/7/30/DianNaoPeiXunWeiLaiFaZhanQuShiYu.html)》在多年电脑培训行业研究结论的基础上，结合中国电脑培训行业市场的发展现状，通过资深研究团队对电脑培训市场各类资讯进行整理分析，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对电脑培训行业进行了全面、细致的调查研究。  
　　市场调研网发布的[2024-2030年中国电脑培训行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/7/30/DianNaoPeiXunWeiLaiFaZhanQuShiYu.html)可以帮助投资者准确把握电脑培训行业的市场现状，为投资者进行投资作出电脑培训行业前景预判，挖掘电脑培训行业投资价值，同时提出电脑培训行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 电脑培训行业相关基础概述及研究机构  
　　1.1 电脑培训的定义及分类  
　　　　1.1.1 电脑培训的界定  
　　　　1.1.2 电脑培训的分类  
　　　　1.1.3 电脑培训的特性  
　　1.2 电脑培训行业特点分析  
　　　　1.2.1 市场特点分析  
　　　　1.2.2 行业经济特性  
　　　　1.2.3 行业发展周期分析  
　　　　1.2.4 行业进入风险  
　　　　1.2.5 行业成熟度分析  
　　1.3 电脑培训行业研究机构  
　　　　1.3.1 电脑培训行业介绍  
　　　　1.3.2 电脑培训行业研究优势  
　　　　1.3.3 电脑培训行业研究范围  
  
第二章 2019-2024年中国电脑培训行业市场发展环境分析  
　　2.1 中国电脑培训行业经济环境分析  
　　　　2.1.1 中国经济运行情况  
　　　　1、国民经济运行情况GDP  
　　　　2、消费价格指数CPI、PPI  
　　　　3、全国居民收入情况  
　　　　4、恩格尔系数  
　　　　5、工业发展形势  
　　　　6、固定资产投资情况  
　　　　2.1.2 经济环境对行业的影响分析  
　　2.2 中国电脑培训行业政策环境分析  
　　　　2.2.1 行业监管环境  
　　　　1、行业主管部门  
　　　　2、行业监管体制  
　　　　2.2.2 行业政策分析  
　　　　1、主要法律法规  
　　　　2、相关发展规划  
　　　　2.2.3 政策环境对行业的影响分析  
　　2.3 中国电脑培训行业社会环境分析  
　　　　2.3.1 行业社会环境  
　　　　1、人口环境分析  
　　　　2、教育环境分析  
　　　　3、文化环境分析  
　　　　4、生态环境分析  
　　　　5、中国城镇化率  
　　　　6、居民的各种消费观念和习惯  
　　　　2.3.2 社会环境对行业的影响分析  
　　2.4 中国电脑培训人群分析  
　　　　2.4.1 电脑培训消费市场供需分析  
　　　　1、中国电脑人才供给分析  
　　　　2、中国电脑人才需求分析  
　　　　3、电脑人才市场需求影响因素分析  
　　　　4、中国电脑人才需求前景  
　　　　2.4.2 电脑培训人群关注度分析  
　　　　1、电脑培训类型关注度分析  
　　　　2、电脑培训职业关注度分析  
　　　　3、电脑培训认证关注度分析  
　　　　2.4.3 电脑培训人群消费行为特征  
　　　　1、电脑培训人群消费属性特征  
　　　　2、电脑培训人群消费行为习惯  
　　　　3、电脑培训人群消费者消费特征  
  
第三章 中国电脑培训行业产业链分析  
　　3.1 电脑培训行业产业链简介  
　　　　3.1.1 电脑培训产业链上游行业分布  
　　　　3.1.2 电脑培训产业链中游行业分布  
　　　　3.1.3 电脑培训产业链下游行业分布  
　　3.2 电脑培训产业链上游行业调研  
　　　　3.2.1 电脑培训产业上游发展现状  
　　　　3.2.2 电脑培训产业上游竞争格局  
　　3.3 电脑培训产业链中游行业调研  
　　　　3.3.1 电脑培训行业中游经营效益  
　　　　3.3.2 电脑培训行业中游竞争格局  
　　　　3.3.3 电脑培训行业中游发展趋势  
　　3.4 电脑培训产业链下游行业调研  
　　　　3.4.1 电脑培训行业下游需求分析  
　　　　3.4.2 电脑培训行业下游运营现状  
　　　　3.4.3 电脑培训行业下游趋势预测  
  
第四章 国际电脑培训行业市场发展分析  
　　4.1 2019-2024年国际电脑培训行业发展现状  
　　　　4.1.1 国际电脑培训行业发展现状  
　　　　4.1.2 国际电脑培训行业发展规模  
　　　　4.1.3 国际电脑培训主要技术水平  
　　4.2 2019-2024年国际电脑培训市场总体分析  
　　　　4.2.1 国际电脑培训市场特点  
　　　　4.2.2 国际电脑培训市场结构  
　　　　4.2.3 国际电脑培训市场规模  
　　4.3 2019-2024年国际区域电脑培训行业研究  
　　　　4.3.1 欧洲  
　　　　4.3.2 美国  
　　　　4.3.3 日韩  
　　4.4 2024-2030年国际电脑培训行业发展展望  
　　　　4.4.1 国际电脑培训行业发展趋势  
　　　　4.4.2 国际电脑培训行业规模预测  
　　　　4.4.3 国际电脑培训行业发展机会  
  
第五章 2019-2024年中国电脑培训行业发展概述  
　　5.1 中国电脑培训行业发展状况分析  
　　　　5.1.1 中国电脑培训行业发展阶段  
　　　　5.1.2 中国电脑培训行业发展总体概况  
　　　　5.1.3 中国电脑培训行业发展特点分析  
　　5.2 2019-2024年电脑培训行业发展现状  
　　　　5.2.1 2019-2024年中国电脑培训行业发展热点  
　　　　5.2.2 2019-2024年中国电脑培训行业发展现状  
　　　　5.2.3 2019-2024年中国电脑培训企业发展分析  
　　5.3 中国电脑培训行业细分市场概况  
　　　　5.3.1 市场细分充分程度  
　　　　5.3.2 细分市场结构分析  
　　　　5.3.3 网络技术培训  
　　　　5.3.4 软件开发培训  
　　　　5.3.5 动漫游戏培训  
　　　　5.3.6 软件测试培训  
　　　　5.3.7 软件设计类培训  
　　5.4 中国电脑培训行业发展问题及对策建议  
　　　　5.4.1 中国电脑培训行业发展制约因素  
　　　　5.4.2 中国电脑培训行业存在问题分析  
　　　　5.4.3 中国电脑培训行业发展对策建议  
  
第六章 中国电脑培训行业运行指标分析及预测  
　　6.1 中国电脑培训行业企业数量分析  
　　　　6.1.1 2019-2024年中国电脑培训行业企业数量情况  
　　　　6.1.2 2019-2024年中国电脑培训行业企业竞争结构  
　　6.2 2019-2024年中国电脑培训行业财务指标总体分析  
　　　　6.2.1 行业盈利能力分析  
　　　　6.2.2 行业偿债能力分析  
　　　　6.2.3 行业营运能力分析  
　　　　6.2.4 行业发展能力分析  
　　6.3 中国电脑培训行业市场规模分析及预测  
　　　　6.3.1 2019-2024年中国电脑培训行业市场规模分析  
　　　　6.3.2 2024-2030年中国电脑培训行业市场规模预测  
　　6.4 中国电脑培训行业市场供需分析及预测  
　　　　6.4.1 中国电脑培训行业市场供给分析  
　　　　1、2019-2024年中国电脑培训行业供给规模分析  
　　　　2、2024-2030年中国电脑培训行业供给规模预测  
　　　　6.4.2 中国电脑培训行业市场需求分析  
　　　　1、2019-2024年中国电脑培训行业需求规模分析  
　　　　2、2024-2030年中国电脑培训行业需求规模预测  
  
第七章 中国互联网+电脑培训行业发展现状及前景  
　　7.1 互联网给电脑培训行业带来的冲击和变革分析  
　　　　7.1.1 互联网时代电脑培训行业大环境变化分析  
　　　　7.1.2 互联网给电脑培训行业带来的突破机遇分析  
　　　　7.1.3 互联网给电脑培训行业带来的挑战分析  
　　　　7.1.4 互联网+电脑培训行业融合创新机会分析  
　　7.2 中国互联网+电脑培训行业市场发展现状分析  
　　　　7.2.1 中国互联网+电脑培训行业投资布局分析  
　　　　1、中国互联网+电脑培训行业投资切入方式  
　　　　2、中国互联网+电脑培训行业投资规模分析  
　　　　3、中国互联网+电脑培训行业投资业务布局  
　　　　7.2.2 电脑培训行业目标客户互联网渗透率分析  
　　　　7.2.3 中国互联网+电脑培训行业市场规模分析  
　　　　7.2.4 中国互联网+电脑培训行业竞争格局分析  
　　　　1、中国互联网+电脑培训行业参与者结构  
　　　　2、中国互联网+电脑培训行业竞争者类型  
　　　　3、中国互联网+电脑培训行业市场占有率  
　　7.3 中国互联网+电脑培训行业市场趋势预测分析  
　　　　7.3.1 中国互联网+电脑培训行业市场增长动力分析  
　　　　7.3.2 中国互联网+电脑培训行业市场发展瓶颈剖析  
　　　　7.3.3 中国互联网+电脑培训行业市场发展趋势分析  
  
第八章 中国电脑培训行业市场营销调查  
　　8.1 电脑培训行业市场营销现状分析  
　　　　8.1.1 电脑培训行业市场营销概况  
　　　　8.1.2 重点电脑培训机构市场营销分析  
　　　　1、NIIT市场营销状况分析  
　　　　2、万博市场营销状况分析  
　　　　3、北大青鸟APTECH市场营销状况分析  
　　　　8.1.3 电脑培训行业市场营销存在问题  
　　8.2 电脑培训行业网络营销策略分析  
　　　　8.2.1 电脑培训行业网络营销渠道分析  
　　　　1、电脑培训行业网络营销渠道结构  
　　　　2、电脑培训行业网络营销渠道作用  
　　　　8.2.2 电脑培训行业网络营销影响因素  
　　　　1、未建立营销型网站  
　　　　2、网络推广无效  
　　　　3、转化能力欠缺  
　　　　4、缺乏效果评估  
　　　　5、存在人才瓶颈  
　　　　8.2.3 电脑培训行业网络营销体系设计  
　　　　1、营销型网站建设  
　　　　2、目标客户群体分析  
　　　　3、网络推广渠道选择  
　　　　4、网络营销推广方法研究  
　　　　5、网络营销费用结构设计  
　　　　6、网络营销监测方法设计  
　　　　8.2.4 电脑培训行业网络营销实施保障  
　　　　1、建立网络营销体系配套制度  
　　　　2、构建网络营销体系实施计划  
　　8.3 电脑培训行业整合营销策略分析  
　　　　8.3.1 电脑培训行业整合营销产品策略分析  
　　　　1、产品质量要满足市场学员需求  
　　　　2、应有核心产品且产品设计有特色  
　　　　3、电脑培训产品需要品牌化  
　　　　4、根据产品生命周期制定营销策略  
　　　　8.3.2 电脑培训行业整合营销价格策略分析  
　　　　1、实行差异化竞争  
　　　　2、与分销渠道结合制定价格  
　　　　8.3.3 电脑培训行业整合营销分销策略分析  
　　　　1、电脑培训间接分销分析  
　　　　2、电脑培训直接分销分析  
　　　　8.3.4 电脑培训行业整合营销沟通策略分析  
　　　　1、电脑培训营销沟通中存在的问题  
　　　　2、电脑培训营销沟通中应注意的点  
　　8.4 电脑培训机构客户忠诚度建立策略  
　　　　8.4.1 整合教学质量和就业质量  
　　　　8.4.2 充分考虑目标公众的利益  
　　　　8.4.3 加强与潜在学员的联系  
　　　　1、建立学员数据库系统  
　　　　2、建立客户服务系统  
　　　　8.4.4 着重加强品牌建设  
  
第九章 中国电脑培训行业市场竞争格局分析  
　　9.1 中国电脑培训行业竞争格局分析  
　　　　9.1.1 电脑培训行业区域分布格局  
　　　　9.1.2 电脑培训行业企业规模格局  
　　　　9.1.3 电脑培训行业企业性质格局  
　　9.2 中国电脑培训行业竞争五力分析  
　　　　9.2.1 电脑培训行业上游议价能力  
　　　　9.2.2 电脑培训行业下游议价能力  
　　　　9.2.3 电脑培训行业新进入者威胁  
　　　　9.2.4 电脑培训行业替代产品威胁  
　　　　9.2.5 电脑培训行业现有企业竞争  
　　9.3 中国电脑培训行业竞争SWOT分析  
　　　　9.3.1 电脑培训行业优势分析（S）  
　　　　9.3.2 电脑培训行业劣势分析（W）  
　　　　9.3.3 电脑培训行业机会分析（O）  
　　　　9.3.4 电脑培训行业威胁分析（T）  
　　9.4 中国电脑培训行业投资兼并重组整合分析  
　　　　9.4.1 投资兼并重组现状  
　　　　9.4.2 投资兼并重组案例  
　　9.5 中国电脑培训行业竞争策略建议  
  
第十章 中国电脑培训行业领先企业竞争力分析  
　　10.1 达内时代科技集团有限公司竞争力分析  
　　　　10.1.1 企业发展基本情况  
　　　　10.1.2 企业主营业务分析  
　　　　10.1.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.1.4 企业经营状况分析  
　　　　10.1.5 企业最新发展动态  
　　　　10.1.6 企业投资前景分析  
　　10.2 北京阿博泰克北大青鸟信息技术有限公司竞争力分析  
　　　　10.2.1 企业发展基本情况  
　　　　10.2.2 企业主营业务分析  
　　　　10.2.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.2.4 企业经营状况分析  
　　　　10.2.5 企业最新发展动态  
　　　　10.2.6 企业投资前景分析  
　　10.3 北京安博创赢教育科技有限责任公司竞争力分析  
　　　　10.3.1 企业发展基本情况  
　　　　10.3.2 企业主营业务分析  
　　　　10.3.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.3.4 企业经营状况分析  
　　　　10.3.5 企业最新发展动态  
　　　　10.3.6 企业投资前景分析  
　　10.4 安徽新华教育集团有限公司竞争力分析  
　　　　10.4.1 企业发展基本情况  
　　　　10.4.2 企业主营业务分析  
　　　　10.4.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.4.4 企业经营状况分析  
　　　　10.4.5 企业最新发展动态  
　　　　10.4.6 企业投资前景分析  
　　10.5 北京汇众益智科技有限公司竞争力分析  
　　　　10.5.1 企业发展基本情况  
　　　　10.5.2 企业主营业务分析  
　　　　10.5.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.5.4 企业经营状况分析  
　　　　10.5.5 企业最新发展动态  
　　　　10.5.6 企业投资前景分析  
　　10.6 安艾艾迪信息技术（上海）有限公司竞争力分析  
　　　　10.6.1 企业发展基本情况  
　　　　10.6.2 企业主营业务分析  
　　　　10.6.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.6.4 企业经营状况分析  
　　　　10.6.5 企业最新发展动态  
　　　　10.6.6 企业投资前景分析  
　　10.7 北京万博天地网络技术股份有限公司竞争力分析  
　　　　10.7.1 企业发展基本情况  
　　　　10.7.2 企业主营业务分析  
　　　　10.7.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.7.4 企业经营状况分析  
　　　　10.7.5 企业最新发展动态  
　　　　10.7.6 企业投资前景分析  
　　10.8 北京中软国际信息技术有限公司竞争力分析  
　　　　10.8.1 企业发展基本情况  
　　　　10.8.2 企业主营业务分析  
　　　　10.8.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.8.4 企业经营状况分析  
　　　　10.8.5 企业最新发展动态  
　　　　10.8.6 企业投资前景分析  
　　10.9 北京完美动力科技有限公司竞争力分析  
　　　　10.9.1 企业发展基本情况  
　　　　10.9.2 企业主营业务分析  
　　　　10.9.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.9.4 企业经营状况分析  
　　　　10.9.5 企业最新发展动态  
　　　　10.9.6 企业投资前景分析  
　　10.10 北京火星时代科技有限公司竞争力分析  
　　　　10.10.1 企业发展基本情况  
　　　　10.10.2 企业主营业务分析  
　　　　10.10.3 企业竞争优势分析  
　　　　10.10.4 企业经营状况分析  
　　　　10.10.5 企业最新发展动态  
　　　　10.10.6 企业投资前景分析  
  
第十一章 2024-2030年中国电脑培训行业发展趋势与投资机会研究  
　　11.1 2024-2030年中国电脑培训行业市场发展潜力分析  
　　　　11.1.1 中国电脑培训行业市场空间分析  
　　　　11.1.2 中国电脑培训行业竞争格局变化  
　　　　11.1.3 中国电脑培训行业互联网+前景  
　　11.2 2024-2030年中国电脑培训行业发展趋势分析  
　　　　11.2.1 中国电脑培训行业品牌格局趋势  
　　　　11.2.2 中国电脑培训行业渠道分布趋势  
　　　　11.2.3 中国电脑培训行业市场趋势分析  
　　11.3 2024-2030年中国电脑培训行业投资机会与建议  
　　　　11.3.1 中国电脑培训行业前景调研展望  
　　　　11.3.2 中国电脑培训行业投资机会分析  
　　　　11.3.3 中国电脑培训行业资建议  
  
第十二章 2024-2030年中国电脑培训行业投资分析与风险规避  
　　12.1 中国电脑培训行业关键成功要素分析  
　　12.2 中国电脑培训行业投资壁垒分析  
　　12.3 中国电脑培训行业投资前景与规避  
　　　　12.3.1 宏观经济风险与规避  
　　　　12.3.2 行业政策风险与规避  
　　　　12.3.3 上游市场风险与规避  
　　　　12.3.4 市场竞争风险与规避  
　　　　12.3.5 技术风险分析与规避  
　　　　12.3.6 下游需求风险与规避  
　　12.4 中国电脑培训行业融资渠道与策略  
　　　　12.4.1 电脑培训行业融资渠道分析  
　　　　1、银行抵押或信用贷款  
　　　　2、股权融资  
　　　　3、融资租赁  
　　　　4、政府补助  
　　　　5、民间借贷  
　　　　12.4.2 电脑培训行业融资策略分析  
  
第十三章 2024-2030年中国电脑培训行业盈利模式与投资规划建议规划分析  
　　13.1 国外电脑培训行业投资现状及经营模式分析  
　　　　13.1.1 境外电脑培训行业成长情况调查  
　　　　13.1.2 经营模式借鉴  
　　　　13.1.3 国外投资新趋势动向  
　　13.2 中国电脑培训行业商业模式探讨  
　　　　13.2.1 行业主要商业模式  
　　　　13.2.2 第三方机构培训模式  
　　　　13.2.3 企业自主培训模式  
　　　　13.2.4 校企联合培养模式  
　　13.3 中国电脑培训行业投资投资前景规划  
　　　　13.3.1 战略优势分析  
　　　　13.3.2 战略机遇分析  
　　　　13.3.3 战略规划目标  
　　　　13.3.4 战略措施分析  
　　13.4 最优投资路径设计  
　　　　13.4.1 投资对象  
　　　　13.4.2 投资模式  
　　　　13.4.3 预期财务状况分析  
　　　　13.4.4 风险资本退出方式  
  
第十四章 中:智:林：研究结论及建议  
　　14.1 研究结论  
　　14.2 建议  
　　　　14.2.1 行业投资策略建议  
　　　　14.2.2 行业投资方向建议  
　　　　14.2.3 行业投资方式建议  
  
图表目录  
　　图表 电脑培训行业特点  
　　图表 电脑培训行业生命周期  
　　图表 电脑培训行业产业链分析  
　　图表 中国GDP增长情况  
　　图表 中国CPI增长情况  
　　图表 中国人口数量及其构成  
　　图表 中国工业增加值及其增长速度  
　　图表 中国城镇居民可支配收入情况  
　　图表 电脑培训市场规模与增长  
　　图表 电脑培训品牌关注度排行  
　　图表 电脑培训类型关注度情况  
　　图表 电脑培训类型关注度走势  
　　图表 电脑培训职业关注度情况  
　　图表 主要IT职业培训月度搜索指数  
　　图表 电脑培训认证关注度情况  
　　图表 主要IT类认证/考试月度搜索指数  
　　图表 电脑培训人群年龄构成  
　　图表 电脑培训人群性别比例  
　　图表 2019-2024年电脑培训行业市场规模分析  
　　图表 2024-2030年电脑培训行业市场规模预测  
　　图表 2019-2024年中国电脑培训行业供给规模分析  
　　图表 2024-2030年中国电脑培训行业供给规模预测  
　　图表 2019-2024年中国电脑培训行业需求规模分析  
　　图表 2024-2030年中国电脑培训行业需求规模预测  
　　图表 2019-2024年中国电脑培训行业企业数量情况  
　　图表 2019-2024年中国电脑培训行业企业竞争结构  
　　图表 中国电脑培训行业盈利能力分析  
　　图表 中国电脑培训行业运营能力分析  
　　图表 中国电脑培训行业偿债能力分析  
　　图表 中国电脑培训行业发展能力分析  
　　图表 中国电脑培训行业经营效益分析  
　　图表 2019-2024年电脑培训行业重要数据指标比较  
　　图表 2019-2024年中国电脑培训行业竞争力分析  
　　图表 2024-2030年中国电脑培训行业发展趋势预测  
　　图表 中国.研究网建议  
　　图表 区域投资前景规划  
略……

了解《[2024-2030年中国电脑培训行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/7/30/DianNaoPeiXunWeiLaiFaZhanQuShiYu.html)》，报告编号：2103307，

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/7/30/DianNaoPeiXunWeiLaiFaZhanQuShiYu.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！