

FORWARD 前瞻

FORWARD & Intelligence Co.,Ltd.,Shenzhen

2011-2015年中国数字图书馆行业深度 调研与投资战略规划分析报告

Report of Indepth Research and Investment Strategy Planning
on China Digital Library Industry (2011-2015)

(中国图书馆及信息化企业高层战略参考必备) 2012版



YZLI0890054909

版权声明

本报告版权为深圳前瞻商业资讯有限公司所有，报告由深圳前瞻商业资讯有限公司发行部负责寄送和售后咨询服务。公司对所有研究报告产品拥有唯一著作权；公司没有通过任何第三方进行代理销售，购买报告请直接与公司客服部联系。

如未获得本单位书面允许，不得用任何方式抄袭或翻印本报告任何部分之文字及图片，不允许将报告之文字、数据、图片用于公司招股说明书，项目可行性研究报告等。

购买本报告者如将来用作商业或其他用途，未经出版人同意，不得以任何异于本报告原样之装订或包装形式将本报告出借、转售、出租、或在网上发布。凡购买本报告者均受本条款及本报告一切有关版权之条款约束。

凡有侵权行为的个人、法人或其它组织，必须立即停止侵权并对其因侵权造成的一切后果承担全部责任 and 相应赔偿，每次赔偿不低于 25 万元。否则我们将依据中华人民共和国《著作权法》、《计算机软件保护条例》等相关法律、法规追究其经济和法律责任。

有奖举报电话：0086-0755-82925295 0086-0755-33015135

购买此报告的客户，您也可以同时购买如下高端服务产品：

产品种类	产品品种明细
行业综合类报告	《中国文化产业发展前景预测与基地建设研究报告》
专项行业报告	《中国传媒产业市场前景与投资预测分析报告》
	《中国图书出版行业市场调研与投资预测分析报告》
	《中国数字出版行业市场研究与投资预测分析报告》
	《中国博物馆行业市场调研与投资预测分析报告》
产业深度研究报告	《中国数字图书馆行业标杆企业竞争力研究》
	《中国图书馆行业项目投资可行性研究》
产业数据监测系统	图书馆行业数据监测信息系统
企业高层管理周刊	《前瞻商学院》、《前瞻管理学院》
企业上市 IPO 咨询	如果您的企业想上市、准备上市，前瞻专业的 IPO 咨询团队将为您提供所处产业细分市场研究、募投可行性研究、上市整体规划、股权融资/私募等多项专业服务。

报告出版编目数据：

《2011-2015 年中国数字图书馆行业深度调研与投资战略规划分析报告》

全国独家发行点：深圳市前瞻商业资讯有限公司发行部

责任编辑：欧阳凌高

责任校对：郑新风

客服专员：刘莉

全国服务热线：8008306390 8008306395 4000687188

信息反馈热线：0755-82925295 传真：0755-82940718

专家投稿专线：0755-33013022

电子邮件：service@qianzhan.com

凡购本报告，如有缺页、倒页、脱页，由本公司发行部调换，所产生的邮寄费用均由前瞻公司承担。



YZLI0890054910

前 言

Internet 的迅猛发展彻底地改变了传统信息服务的格局，引发了信息采集、加工、传输及获取方式的根本改变，使得传统图书馆向数字图书馆转变。

从数字图书馆的建馆目的来看，促进信息的共享和交流是数字图书馆建设的最终目的。研究表明，各国在发展数字图书馆的过程中，都非常重视信息资源的建设，注重沟通和合作，强调以用户为中心的服务模式，同时也都认识到数字图书馆的发展对提高本国信息发展水平的重要性。这是保证数字图书馆进一步发展的重要条件。

从世界范围来看，数字图书馆的建设力量主要有：高校、国家图书馆和软件公司。其中：高校是各国数字图书馆建设的主力之一；国家图书馆在部分国家的数字图书馆建设上也发挥了巨大的作用，他们往往以“示范计划”的形式出现；计算机软件公司能参与到数字图书馆的建设中来，很重要的原因就在于数字图书馆对信息技术的高度依赖性。在这种因素的作用下，软件公司已经越来越成为数字图书馆建设中不可忽视的一支力量。

任何一项国家数字图书馆计划都需要大量经费的支持，而在吸纳资金的问题上几乎各国都是“慷慨解囊”。目前各国数字图书馆建设资金的来源主要有：政府投入和基金会等机构的资助。

在数字图书馆的建设中，无一例外地都先进行数字化资源库的建设——即对文献资源数字化。由于目前图书馆的数字化工作受到知识产权方面的限制，因而使得各国的数字化工作又存在一个共性——都从图书馆拥有知识产权的历史资料入手。

不过要扩大数字图书馆的馆藏资源，知识产权始终是个需要正视的问题。从谷歌在数字图书馆的版权之争的反应可以看出，事情还是取得了进展。面对诉讼，谷歌提出：1、承诺只扫描 150 年以前的欧洲图书，因为那些图书已过了版权保护期。2、对那些版权尚未过期、被译成英文的欧洲图书，谷歌将征求版权所有者同意后再将这些图书收进数字图书馆。3、将那些版权虽未过期、但作者已经不在的“孤儿图书”收进其数字图书馆。

谷歌虽然在版权上取得了进展，仍没有解决核心版权授权问题。前瞻分析在这一块给出了几种版权授权模式：数字作品的传播者自行与著作权人签约模式；出版商作为版权授权代理机构模式；专业的版权代理公司代理数字作品的版权授权模式；通过著作权集体管理组织获得版权授权模式；技术平台的服务运营商的代收代付模式；默示许可及将侵权风险降到最低的版权声明模式；法定许可模式；开放式许可模式；版权自助许可模式。

目前，对于数字图书馆的版权问题仍然存在争议，相信随着市场的发展，各方将找到一个更好的解决途径，数字图书馆也将继续快速发展。



目 录

CONTENTS

第一章: 数字图书馆行业定义及发展环境分析	17
第一节: 数字图书馆行业概述	17
一、数字图书馆的定义及范畴.....	17
(一) 数字图书馆的定义	17
(二) 数字图书馆的范畴	17
二、数字图书馆基本组成	17
三、数字图书馆相关技术	18
四、数字图书馆的主要优点.....	18
五、数字图书馆与实体图书馆的区别及联系.....	19
第二节: 数字图书馆行业发展环境分析	20
一、行业政策环境分析	20
(一) 行业管理体制	20
(二) 行业相关政策	21
(三) 行业政策发展趋势	23
二、行业经济环境分析	23
(一) 居民收入增长情况分析.....	24
(二) 居民文化消费情况分析.....	24
(三) 居民数字阅读率情况分析.....	25
三、行业技术环境分析	28
(一) 数字化技术发展现状及趋势.....	28
(二) 数据库技术发展现状及趋势.....	29
(三) 信息化存储技术发展现状及趋势.....	32
(四) 数字信息网络传输技术发展现状及趋势.....	36
(五) 信息检索技术发展现状及趋势.....	37
(六) 数据安全技术发展现状及趋势.....	38
四、行业社会环境分析	39
(一) 建设数字图书馆的必要性.....	39
(二) 建设数字图书馆的意义.....	42
第二章: 数字图书馆行业运营现状及趋势分析	43
第一节: 数字图书馆运营现状分析	43
一、数字图书馆发展历程分析.....	43
二、数字图书馆发展特点综述.....	45
三、数字图书馆建设目的	47
四、数字图书馆建设力量	48
(一) 高校	48
(二) 国家图书馆	48
(三) 软件公司	50
五、数字图书馆建设经费来源.....	51
(一) 政府投入	51
(二) 基金会等机构的资助.....	52
六、数字图书馆的运行模式分析.....	52
(一) 国家与地方投入的运营模式.....	52
(二) 企业投入的市场化运营模式.....	53
第二节: 国外主要国家数字图书馆发展分析	53

一、代表最新趋势的美国	53
二、紧步其后的英国	54
三、文化多样性的法国	54
四、过渡到虚拟信息的德国	55
五、讲求实用的日本	55
六、网络“无边界”的新加坡	56
七、政府主导型的韩国	56
第三节: 国外主要数字图书馆运营分析	56
一、Google 数字图书馆	56
(一) 数字图书馆简介	56
(二) 电子图书资源	57
1、覆盖范围	57
2、资源结构	58
(三) 依托技术情况	58
(四) 建设目的及模式	59
二、欧洲数字图书馆	60
(一) 数字图书馆简介	60
(二) 电子图书资源	61
1、覆盖范围	61
2、资源结构	61
(三) 项目建设目标	61
(四) 项目投资规模	61
第四节: 数字图书馆发展趋势分析	62
一、云计算将推动数字图书馆重大变革	62
(一) 从数字图书馆的资源建设与共享看	62
(二) 云计算推动数字图书馆业务流程再造	62
(三) 云服务在数字图书馆领域应用	62
(四) “云图书馆员”提供服务	63
二、数字图书馆的个性化服务将成为趋势	63
(一) 个性化服务将更注重面向用户组织信息资源	63
(二) 易用性是个性化服务发展必须考虑的因素	64
(三) 学科馆员服务是数字图书馆个性化服务的特色服务	65
(四) 个性化服务将与用户日常的工作或学习融合	65
第三章: 数字图书馆的建设与应用情况分析	67
第一节: 数字图书馆建设需求分析	67
一、数字图书馆建设的目标定位	67
二、数字图书馆的服务对象和服务模式	67
三、数字图书馆的技术需求	69
第二节: 数字图书馆建设分析	70
一、数字图书馆的资源建设分析	70
(一) 数字图书馆的信息资源建设	70
(二) 数字图书馆的标准化与数字存储	70
(三) 数字图书馆的分类索引和检索	71
二、数字图书馆建设的关键技术建设	71
(一) 信息采集和移植技术	71
(二) 信息的组织技术	71
1、信息压缩技术	71

2、海量信息存储技术	71
(三) 信息的检索技术	72
1、搜索引擎技术	72
2、信息检索代理 Agent 技术	72
3、基于内容的信息检索技术	72
(四) 信息安全技术	72
三、数字图书馆的服务建设分析	73
(一) 数字图书馆服务系统分析	73
1、用户层分析	73
2、信息系统层分析	73
3、信息资源层分析	74
(二) 数字图书馆服务创新方向	74
1、转变服务理念, 进行组织创新	74
2、以用户为中心, 实现服务的集成化、个性化	74
3、加强知识组织和挖掘, 实现知识化服务	75
第三节: 数字图书馆中数据保护分析	75
一、数字图书馆的数据特点分析	75
(一) 数据存储量大, 更新频繁	75
(二) 数据使用率高, 处理流量大	76
(三) 数据形式多样化, 系统要求高	76
(四) 数据有序化, 利用价值高	76
二、数字图书馆数据保护存在的问题	76
(一) 认识上的误区导致了数据管理的混乱	76
(二) 标准化程度低导致了数据的适应性和兼容性弱	77
(三) 计算机网络技术缺陷有碍数据的管理与保护	77
1、系统与软件缺陷	77
2、硬件缺陷	77
3、网络技术缺陷	78
三、数字图书馆中数据保护的建议	78
(一) 加强科学管理, 做好前瞻性规划	78
(二) 完善和落实制度保障, 加强技术监管	78
(三) 加强专门人才培养, 提高管理人员责任心	79
(四) 加强标准化建设, 实现资源共建共享	79
(五) 提高系统容灾能力, 确保数据安全	79
(六) 加强用户安全教育	80
第四节: 数字图书馆信息安全管理体系统建	80
一、ISO27002 控制要素对数字图书馆的作用调查	80
(一) 调查方案	80
(二) 调查结果	81
二、数字图书馆信息安全控制要素的筛选	86
(一) 筛选的目标与方法	87
(二) 控制要素分析与筛选	87
(三) 筛选的结果	88
三、数字图书馆信息安全风险控制的实施	90
(一) 组织控制的实施	90
(二) 技术控制的实施	91
第五节: 数字图书馆的应用分析	93
一、版权保护是数字图书馆作为商业系统运行的前提	93

二、数字图书馆为读者提供了大量的资料数据.....	93
三、多种语言并存是数字图书馆应用的重要功能.....	94
第四章：高校数字图书馆建设情况分析	95
第一节：高校数字图书馆发展现状及问题.....	95
一、高校建设数字图书馆的必要性.....	95
(一) 节省图书馆的建设和管理成本.....	95
(二) 在信息服务提供方面更具优势.....	96
(三) 使图书馆服务的时间和空间更广泛.....	96
(四) 数字校园建设的推动.....	96
二、我国高校数字图书馆发展历程.....	97
三、高校数字图书馆建设面临的问题.....	97
(一) 基础理论研究滞后的困扰.....	97
(二) 经营模式的困扰.....	98
(三) 信息来源的困扰.....	98
(四) 资源共享不足的困扰.....	98
四、高校数字图书馆的建设模式.....	99
(一) 经费来源.....	99
(二) 技术支撑.....	99
(三) 信息资源建设.....	102
第二节：高校数字图书馆服务模式分析	103
一、网络环境下图书馆数字化服务模式.....	103
(一) 将传统借阅服务与数字化服务有机结合起来.....	103
(二) 加快信息资源建设，更快实现资源共享服务.....	103
(三) 建立以用户需求为导向的数字信息服务体系.....	103
二、网络环境下高校数字图书馆服务模式的新拓展.....	104
(一) 智能化信息服务模式.....	104
(二) 个性化推荐服务模式.....	104
(三) 知识管理服务模式.....	104
(四) 尝试开发“My Library”个性化服务系统.....	104
三、高校数字图书馆服务模式展望.....	105
(一) 调整资源结构，合理配置馆藏资源，加强对重点学科建设的支撑能力.....	105
(二) 通过网络选择几种实时咨询方式，加强数字化信息服务中的用户参考咨询.....	105
(三) 建立用户满意度测评体系.....	105
(四) 有计划、大范围的开展读者培训工作.....	105
第三节：国外高校数字图书馆建设的启示.....	106
一、国外高校数字图书馆的发展情况分析.....	106
(一) 美国.....	106
(二) 英国.....	106
(三) 澳大利亚.....	107
二、国外高校数字图书馆的主要优点.....	107
三、国外高校数字图书馆的建成给我国的启示.....	107
四、我国数字图书馆建设的建议.....	108
(一) 积极开展高校数字图书馆理论和应用研究.....	108
(二) 加强高校数字图书馆员培训.....	108
(三) 加强高校数字图书馆资源的组织和采集.....	108
(四) 做好特色馆藏数字化和专题数据库建设.....	109
第四节：我国少数民族地区数字图书馆的建设.....	109

一、我国少数民族地区数字图书馆的定位.....	109
二、我国少数民族地区数字图书馆建设现状.....	109
三、我国少数民族地区数字图书馆特色文化资源建设策略.....	110
(一) 做好特色文化信息资源的收集工作.....	110
1、明确特色文化信息资源的收集范围.....	110
2、对特色文化信息资源进行全面整理、甄别、类聚.....	110
3、采取多种收集方法.....	110
(二) 加强特色文化信息资源的开发和利用.....	111
1、编制专题目录和综合性评述.....	111
2、开发建设特色文化信息资源数据库.....	111
(三) 培养一支高素质的人才队伍.....	112
第五章: 城市数字图书馆建设情况分析.....	113
第一节: 城市数字图书馆的建设现状分析.....	113
一、城市数字图书馆的管理体制.....	113
二、城市数字图书馆的运行机制.....	113
三、城市数字图书馆的经费来源.....	113
四、城市数字图书馆的建设内容.....	114
(一) 技术平台.....	114
(二) 资源建设.....	114
(三) 服务模式.....	114
第二节: 城市数字图书馆的可持续发展研究.....	115
一、城市数字图书馆建设要与数字城市建设和谐发展.....	115
(一) 城市数字图书馆要为城市发展创新提供保障.....	115
(二) 城市数字图书馆建设要适应数字城市发展大众文化的要求.....	115
二、城市数字图书馆建设总体规划要具备可持续发展性.....	115
三、城市数字图书馆可持续发展的保障机制.....	116
(一) 资金保障机制.....	116
(二) 人力资源保障机制.....	117
(三) 组织保障机制.....	117
(四) 技术保障机制.....	118
第三节: 城市数字图书馆的创新研究.....	119
一、城市数字图书馆的定位.....	119
二、城市数字图书馆的主导机构.....	119
三、城市数字图书馆建设与服务的承担者.....	119
四、城市数字图书馆文献资源保障策略.....	120
五、城市数字图书馆建设的难点.....	120
六、城市数字图书馆建设理念.....	121
第四节: 城市数字图书馆的商业化运营分析.....	121
一、城市数字图书馆商业化运营的主要问题.....	121
(一) 数字著作权问题.....	121
(二) 标准和规范问题.....	121
(三) 法律问题.....	122
二、城市数字图书馆商业化运营模式探索.....	122
(一) 政府及有关机构作用的发挥.....	122
(二) 建立市场运行机制.....	122
(三) 数字图书馆以科技入股的方式进入电子商务.....	123
(四) 多途径解决数字授权问题.....	123

(五) 上海图书馆的商业化运营模式借鉴.....	123
三、城市数字图书馆电子商务运营模式分析.....	124
(一) 电子商务模式下用户对数字图书馆的需求.....	124
1、知识获取需求.....	124
2、个性化的服务需求.....	124
(1) 个性化的搜索.....	124
(2) 专业化的藏书.....	125
(3) 个性化的订阅和针对性的推荐.....	125
(二) 城市数字图书馆电子商务运营模式盈利方式.....	125
1、在线数字资源销售.....	125
2、镜像服务及光盘订阅服务.....	125
3、中介服务.....	126
4、行业性的服务.....	126
5、广告服务.....	126
(三) 城市数字图书馆电子商务运营模式前景分析.....	127
第六章: 数字图书馆建设中版权问题研究及授权模式.....	128
第一节: 数字图书馆建设中的著作权问题.....	128
一、数字图书馆建设中存在的著作权问题.....	128
(一) 信息资源采集中的著作权问题.....	128
(二) 信息资源数字化过程中的著作权问题.....	128
(三) 信息资源传播中的知识产权问题.....	129
二、数字图书馆建设中的著作权冲突原因.....	129
(一) 经济利益关系中的相互冲突.....	129
(二) 著作权人权利与公众图书馆权利的冲突.....	130
三、数字图书馆建设中著作权冲突解决办法.....	130
(一) 充分利用著作权法对著作权的限制.....	130
(二) 积极探索符合社会发展的著作权授权模式.....	131
第二节: 数字图书馆版权主要授权模式分析.....	132
一、Google 数字图书馆授权模式分析.....	132
二、Google 数字图书馆授权模式引起的纷争.....	132
三、Google 数字图书馆授权模式的影响.....	134
(一) 行业垄断.....	134
(二) 对版权贸易及文化的影响.....	134
四、数字图书馆版权主要授权模式建议.....	134
(一) 数字作品的传播者自行与著作权人签约模式.....	134
(二) 出版商作为版权授权代理机构模式.....	135
(三) 专业的版权代理公司代理数字作品的版权授权模式.....	135
(四) 通过著作权集体管理组织获得版权授权模式.....	135
(五) 技术平台的服务运营商的代收代付模式.....	136
(六) 默示许可及将侵权风险降到最低的版权声明模式.....	136
(七) 法定许可模式.....	136
(八) 开放式许可模式.....	137
(九) 版权自助许可模式.....	137
第七章: 中国数字图书馆行业领先图书馆运营分析.....	138
第一节: 中国主要图书馆数字化发展分析.....	138
一、国家图书馆数字化发展分析.....	138
(一) 国家图书馆简介.....	138

(二) 国家图书馆资源分析.....	139
1、传统馆藏资源.....	139
2、特色资源.....	139
3、数字资源.....	140
(三) 国家图书馆运营的数字图书馆分析.....	140
1、国家少儿数字图书馆.....	140
(1) 国家少儿数字图书馆简介.....	140
(2) 国家少儿数字图书馆资源分析.....	141
(3) 国家少儿数字图书馆服务对象及方式.....	141
(4) 国家少儿数字图书馆相关发展动态.....	141
2、中国残疾人数字图书馆.....	141
(1) 中国残疾人数字图书馆简介.....	141
(2) 中国残疾人数字图书馆资源分析.....	142
(3) 中国残疾人数字图书馆服务对象及方式.....	142
(4) 中国残疾人数字图书馆相关发展动态.....	142
3、中国盲人数字图书馆.....	142
(1) 中国盲人数字图书馆简介.....	142
(2) 中国盲人数字图书馆资源分析.....	143
(3) 中国盲人数字图书馆服务对象及方式.....	143
(4) 中国盲人数字图书馆相关发展动态.....	143
(四) 国家图书馆发展动态.....	144
二、上海图书馆数字化发展分析.....	144
(一) 上海图书馆简介.....	144
(二) 上海图书馆资源分析.....	145
1、传统馆藏资源.....	145
2、特色资源.....	147
3、数字资源.....	147
(三) 上海图书馆运营的数字图书馆分析.....	147
1、人大数字图书馆简介.....	147
2、人大数字图书馆资源分析.....	148
3、人大数字图书馆服务范围及方式.....	148
三、重庆图书馆数字化发展分析.....	148
(一) 重庆图书馆简介.....	148
(二) 重庆图书馆组织结构.....	149
(三) 重庆图书馆资源分析.....	149
1、传统馆藏资源.....	149
2、特色资源.....	149
3、数字资源.....	150
(四) 图书馆运营的数字图书馆分析.....	150
1、重庆数字图书馆简介.....	150
2、重庆数字图书馆资源分析.....	150
3、重庆数字图书馆服务范围及方式.....	151
(五) 重庆图书馆发展动态.....	151
四、广东省立中山图书馆数字化发展分析.....	151
(一) 广东省立中山图书馆简介.....	151
(二) 广东省立中山图书馆组织结构.....	152
(三) 广东省立中山图书馆资源分析.....	152
1、传统馆藏资源.....	152

2、特色资源	152
3、数字资源	153
(四) 广东省立中山图书馆运营的数字图书馆分析	153
1、广东数字图书馆简介	153
2、广东数字图书馆资源分析	153
3、广东数字图书馆服务范围及方式	154
(五) 广东省立中山图书馆发展动态	154
五、中国科学院国家科学图书馆数字化发展分析	154
(一) 中国科学院国家科学图书馆简介	154
(二) 中国科学院国家科学图书馆组织结构	155
(三) 中国科学院国家科学图书馆资源分析	156
1、传统馆藏资源	156
2、特色资源	156
3、数字资源	157
(四) 中国科学院国家科学图书馆运营的数字图书馆分析	157
1、中科院国家科学数字图书馆简介	157
2、中科院国家科学数字图书馆资源分析	157
3、中科院国家科学数字图书馆服务范围及方式	158
六、宁波市数字图书馆发展分析	158
(一) 宁波市数字图书馆简介	158
(二) 宁波市数字图书馆资源分析	159
1、中文数据库	159
2、外文数据库	159
3、宁波特色库	159
4、文献传递服务	160
(三) 宁波市数字图书馆发展规划	160
七、贵州数字图书馆发展分析	160
(一) 贵州省数字图书馆简介	160
(二) 贵州省数字图书馆资源分析	160
1、中文数据库	161
2、文献传递	161
(三) 贵州省数字图书馆发展规划	161
八、嘉兴市数字图书馆发展分析	161
(一) 嘉兴市数字图书馆简介	161
(二) 嘉兴市数字图书馆资源分析	161
(三) 嘉兴市数字图书馆发展规划	162
九、邯郸市数字图书馆发展分析	162
(一) 邯郸市数字图书馆简介	162
(二) 邯郸市数字图书馆资源分析	162
十、南京图书馆数字化发展分析	162
(一) 南京图书馆简介	162
(二) 南京图书馆资源分析	163
1、传统馆藏资源	163
2、特色资源	163
3、数字资源	163
(三) 南京图书馆数字化发展情况	164
(四) 南京图书馆发展规划	164
十一、深圳图书馆数字化发展分析	165

(一) 深圳图书馆简介	165
(二) 深圳图书馆组织结构	165
(三) 深圳图书馆资源分析	166
1、传统馆藏资源	166
2、特色资源	166
3、数字资源	166
(四) 深圳图书馆城市街区自助图书馆发展情况	167
(五) 深圳图书馆发展规划	167
十二、北京大学图书馆数字化发展分析	168
(一) 北京大学图书馆简介	168
(二) 北京大学图书馆组织结构	168
(三) 北京大学图书馆资源分析	169
1、传统馆藏资源	169
2、特色资源	169
3、数字资源	170
(四) 北京大学图书馆数字化发展情况	171
十三、清华大学图书馆数字化发展分析	171
(一) 清华大学图书馆简介	171
(二) 清华大学图书馆组织结构	172
(三) 清华大学图书馆资源分析	172
1、传统馆藏资源	172
2、特色资源	172
3、数字资源	174
(四) 清华大学图书馆数字化发展情况	174
(五) 清华大学图书馆发展动态	174
十四、武汉大学图书馆数字化发展分析	175
(一) 武汉大学图书馆简介	175
(二) 武汉大学图书馆组织结构	175
(三) 武汉大学图书馆资源分析	176
1、传统馆藏资源	176
2、特色资源	177
3、数字资源	177
(四) 武汉大学图书馆数字化发展情况	177
(五) 武汉大学图书馆发展规划	177
十五、中国人民大学图书馆数字化发展分析	178
(一) 中国人民大学图书馆简介	178
(二) 中国人民大学图书馆资源分析	178
1、传统馆藏资源	178
2、特色资源	178
3、数字资源	178
(三) 中国人民大学数字化发展情况	179
(四) 中国人民大学图书馆发展规划	179
第二节: 中国数字图书馆商业化运营企业经营分析	179
一、北京方正阿帕比技术有限公司经营情况分析	179
(一) 企业发展简况分析	179
(二) 企业主营业务分析	180
(三) 企业数字图书馆资源平台分析	180
1、阿帕比数字资源平台简介	180

2、阿帕比数字资源平台收录范围.....	180
3、阿帕比数字资源平台应用领域.....	181
(四) 企业经营状况优劣势分析.....	181
(五) 企业最新发展动向分析.....	181
二、北京世纪超星信息技术发展有限责任公司经营情况分析.....	182
(一) 企业发展简况分析.....	182
(二) 企业主营业务分析.....	182
(三) 企业数字图书馆资源平台分析.....	183
1、超星数字资源平台.....	183
(1) 超星数字资源平台简介.....	183
(2) 超星数字资源平台收录范围.....	183
(3) 超星数字资源平台应用领域.....	183
2、读秀数字资源平台.....	184
(1) 读秀数字资源平台简介.....	184
(2) 读秀数字资源平台收录范围.....	184
(3) 读秀数字资源平台应用领域.....	184
(四) 企业经营状况优劣势分析.....	184
(五) 企业最新发展动向分析.....	185
三、重庆维普资讯有限公司经营情况分析.....	185
(一) 企业发展简况分析.....	185
(二) 企业主营业务分析.....	185
(三) 企业数字图书馆资源平台分析.....	185
1、维普数字资源平台简介.....	185
2、维普数字资源平台收录范围.....	186
3、维普数字资源平台应用领域.....	186
(四) 企业经营状况优劣势分析.....	186
(五) 企业最新发展动向分析.....	186
四、北京万方数据股份有限公司经营情况分析.....	187
(一) 企业发展简况分析.....	187
(二) 企业主营业务分析.....	187
(三) 企业数字图书馆资源平台分析.....	188
1、万方数字资源平台简介.....	188
2、万方数字资源平台收录范围.....	188
3、万方数字资源平台应用领域.....	190
(四) 企业经营状况优劣势分析.....	190
(五) 企业最新发展动向分析.....	190
五、北京书生数字技术有限公司经营情况分析.....	190
(一) 企业发展简况分析.....	190
(二) 企业主营业务分析.....	191
(三) 企业数字图书馆资源平台分析.....	191
1、书生之家数字资源平台简介.....	191
2、书生之家数字资源平台收录范围.....	191
3、书生之家数字资源平台应用领域.....	192
(四) 企业经营状况优劣势分析.....	192
六、北京爱迪科森教育科技有限公司经营情况分析.....	193
(一) 企业发展简况分析.....	193
(二) 企业主营业务分析.....	193
(三) 企业数字图书馆资源平台分析.....	193

1、爱迪科森《网上报告厅》简介.....	193
2、爱迪科森《网上报告厅》收录范围.....	193
3、爱迪科森《网上报告厅》应用领域.....	193
(四) 企业经营状况优劣势分析.....	194
(五) 企业最新发展动向分析.....	194
七、中国数字图书馆有限责任公司经营情况分析.....	194
(一) 企业发展简况分析.....	194
(二) 企业主营业务分析.....	195
(三) 企业数字图书馆资源分析.....	195
1、企业数字图书馆简介.....	195
2、企业数字图书馆收录范围.....	195
3、企业数字图书馆应用领域.....	195
(四) 企业经营状况优劣势分析.....	196
(五) 企业最新发展动向分析.....	196
第三节: 中国政府支持的数字图书馆工程运营分析.....	197
一、中国知网工程运营分析.....	197
(一) 中国知网工程简介.....	197
(二) 中国知网工程目标.....	197
(三) 中国知网服务内容.....	198
(四) 中国知网专业数字图书馆运营分析.....	198
1、中国医院数字图书馆.....	198
2、中国农业数字图书馆.....	200
3、中国城建数字图书馆.....	200
4、中国企业数字图书馆.....	200
5、中国法律数字图书馆.....	201
6、中国党政数字图书馆.....	202
7、中小学多媒体数字图书馆.....	202
(五) 中国知网运营模式.....	204
1、免费服务.....	204
2、收费服务.....	204
3、广告服务.....	204
(六) 中国知网服务方式.....	204
二、中国高等教育文献保障系统工程.....	205
(一) 中国高等教育文献保障系统简介.....	205
(二) 中国高等教育文献保障系统组织架构.....	206
(三) 中国高等教育文献保障系统服务体系.....	206
(四) 中国高等教育文献保障系统主要产品与技术.....	206
(五) 中国高等教育数字图书馆运营分析.....	207
1、中国高等教育数字图书馆简介.....	207
2、中国高等教育数字图书馆资源分析.....	207
3、中国高等教育数字图书馆服务范围及方式.....	207
4、中国高等教育数字图书馆最新发展动态.....	207
(六) 中国高等教育文献保障系统最新动态.....	207
三、全国文化信息资源共享工程.....	208
(一) 全国文化信息资源共享工程简介.....	208
(二) 全国文化信息资源共享工程建设条件.....	208
1、技术基础.....	208
2、资源基础.....	208

3、网络基础	209
(三) 全国文化信息资源共享工程总体目标	209
1、网络框架	209
2、资源框架	210
3、服务框架	210
(四) 全国文化信息资源共享工程实施内容	210
1、国家中心、省级分中心、基层中心组成的网络	210
2、数字资源建设	211
(1) 数字资源整合	211
(2) 数字资源建设标准	211
(3) 资源共建共享模式	211
(4) 知识产权保护	213
3、技术实现	213
(五) 全国文化信息资源共享工程实施步骤	213
第四节: 数字图书馆系统软件领先企业经营分析	214
一、北大方正电子有限公司经营情况分析	214
(一) 企业发展简况分析	214
(二) 企业产销能力分析	215
(三) 企业盈利能力分析	215
(四) 企业运营能力分析	216
(五) 企业偿债能力分析	217
(六) 企业发展能力分析	217
(七) 企业软件产品分析	218
(八) 企业数字图书馆解决方案	218
(九) 企业销售渠道与网络	219
(十) 企业经营状况优劣势分析	219
(十一) 企业最新发展动向分析	219
二、清华同方光盘股份有限公司经营情况分析	220
(一) 企业发展简况分析	220
(二) 企业组织架构分析	221
(三) 企业软件产品分析	222
(四) 企业数字图书馆解决方案	222
(五) 企业销售渠道与网络	222
(六) 企业经营状况优劣势分析	222
三、北京拓尔思信息技术有限公司经营情况分析	223
(一) 企业发展简况分析	223
(二) 企业主要经济指标分析	223
(三) 企业盈利能力分析	224
(四) 企业运营能力分析	227
(五) 企业偿债能力分析	228
(六) 企业发展能力分析	228
(七) 企业软件产品分析	229
(八) 企业数字图书馆解决方案	230
(九) 企业销售渠道与网络	230
(十) 企业经营状况优劣势分析	231
(十一) 企业最新发展动向分析	232
四、上海金鑫计算机系统工程有限公司经营情况分析	232
(一) 企业发展简况分析	232

(二) 企业软件产品分析	233
(三) 企业数字图书馆解决方案	233
(四) 企业销售渠道与网络	234
(五) 企业经营状况优劣势分析	234
五、北京国图数字技术有限公司经营情况分析	234
(一) 企业发展简况分析	234
(二) 企业软件产品分析	234
(三) 企业数字图书馆解决方案	236
(四) 企业经营状况优劣势分析	237
第八章: 中国数字图书馆行业发展前景预测	238
第一节: 数字图书馆行业投资特性分析	238
一、数字图书馆行业进入壁垒分析	238
二、数字图书馆行业盈利模式分析	239
三、数字图书馆行业盈利因素分析	239
第二节: 数字图书馆行业投融资环境分析	240
一、信贷环境变化	240
(一) 存款准备金率变化	240
(二) 利率变化	242
(三) 新增信贷变化	243
二、数字图书馆行业投资回报率	245
第三节: 数字图书馆行业投资机会及投资建议分析	246
一、数字图书馆行业投资机会分析	246
二、数字图书馆行业投资风险分析	246
三、数字图书馆行业投资建议分析	248
(一) 数字图书馆行业投资价值	248
(二) 数字图书馆行业投资方式建议	248

图 表 目 录

图表 1: 2005-2011 年中国城镇居民和农村居民可支配收入情况 (单位: 元)	24
图表 2: 2011 年中国人均消费性支出情况 (单位: 元, %)	25
图表 3: 2011 年中国人均消费性支出结构 (单位: %)	25
图表 4: Google 公司数字图书馆计划合作方总藏书量扫描量说明 (单位: 万册)	58
图表 5: 数字图书馆服务模式三大服务模式	68
图表 6: ISO27002 各控制要素对数字图书馆的作用排序表	82
图表 7: 数字图书馆信息安全组织控制与核心控制措施对照表	90
图表 8: 数字图书馆信息安全技术控制与核心控制措施对照表	92
图表 9: 中国科学院国家科学图书馆组织结构图	156
图表 10: 北京大学图书馆组织结构图	169
图表 11: 武汉大学图书馆组织结构图	176
图表 12: 北京方正阿帕比技术有限公司优劣势分析	181
图表 13: 北京世纪超星信息技术发展有限责任公司优劣势分析	184
图表 14: 重庆维普资讯有限公司优劣势分析	186
图表 15: 北京万方数据股份有限公司优劣势分析	190
图表 16: 中国数字图书馆有限责任公司优劣势分析	192
图表 17: 北京爱迪科森教育科技股份有限公司优劣势分析	194
图表 18: 中国数字图书馆有限责任公司优劣势分析	196

图表 19: 2009-2011 年北大方正电子有限公司产销能力分析 (单位: 万元)	215
图表 20: 2009-2011 年北大方正电子有限公司盈利能力分析 (单位: %)	216
图表 21: 2009-2011 年北大方正电子有限公司运营能力分析 (单位: 次)	216
图表 22: 2009-2011 年北大方正电子有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)	217
图表 23: 2009-2011 年北大方正电子有限公司发展能力分析 (单位: %)	218
图表 24: 北大方正电子有限公司优劣势分析.....	219
图表 25: 清华同方光盘股份有限公司组织架构分析.....	221
图表 26: 清华同方光盘股份有限公司优劣势分析.....	222
图表 27: 北京拓尔思信息技术有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图.....	223
图表 28: 2009-2011 年北京拓尔思信息技术有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)	224
图表 29: 2011 年北京拓尔思信息技术有限公司主营业务收入分地区情况 (单位: 万元, %)	224
图表 30: 2009-2011 年北京拓尔思信息技术有限公司盈利能力分析 (单位: %)	225
图表 31: 2011 年北京拓尔思信息技术有限公司主营业务收入分行业、产品情况 (单位: 万元, %)	225
图表 32: 2010-2011 年北京拓尔思信息技术有限公司软件产品分类情况 (单位: 万元, %)	226
图表 33: 2009-2011 年北京拓尔思信息技术有限公司运营能力分析 (单位: 次)	228
图表 34: 2009-2011 年北京拓尔思信息技术有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)	228
图表 35: 2009-2011 年北京拓尔思信息技术有限公司发展能力分析 (单位: %)	229
图表 36: 北京拓尔思信息技术有限公司各类产品主要功能和代表性产品	230
图表 37: 北京拓尔思信息技术有限公司优劣势分析.....	231
图表 38: 上海金鑫计算机系统工程有限公司数字图书馆解决方案发展进程	233
图表 39: 上海金鑫计算机系统工程有限公司优劣势分析.....	234
图表 40: 北京国图数字有限公司优劣势分析.....	237
图表 41: 2010 年以来我国存款准备金率调整 (单位: %)	241
图表 42: 2010-2011 年金融机构人民币存款基准利率调整 (单位: 百分点)	243
图表 43: 2010-2011 年金融机构人民币贷款基准利率 (单位: %)	243
图表 44: 2010-2012 年中国单月新增人民币贷款情况 (单位: 亿元, %)	244