



中国国家图书馆 · 中国国家数字图书馆

NATIONAL LIBRARY OF CHINA NATIONAL DIGITAL LIBRARY OF CHINA

2013年数字图书馆推广工程 平台部署规划

国家图书馆信息网络部

李志尧

2013年4月





目录

一 平台部署工作内容

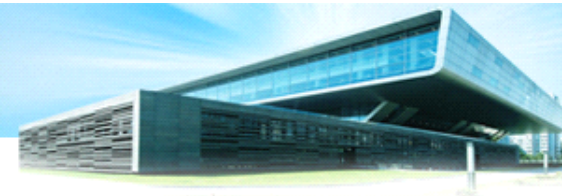
- 1 网络方面的建设
- 2 系统平台建设和部署
- 3 新媒体平台和服务建设
- 4 其他业务服务的建设

二 2013年平台部署计划



一、2013年平台部署工作内容

一、2013年平台部署工作内容



1、网络方面的建设

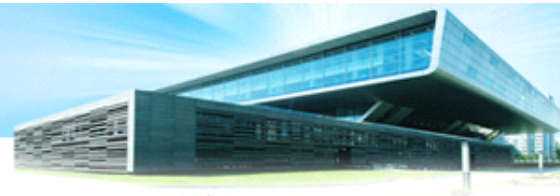
- 虚拟网建设工作。
- 启动数字图书馆专网建设工作。



2、系统平台部署

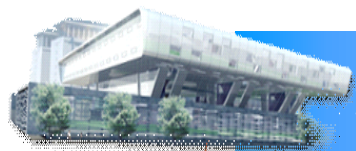
- 《2012数字图书馆推广工程软件配置方案》
- 推广工程运行管理平台
- 推广工程交流平台

一、2013年平台部署工作内容



3、新媒体方面的建设

- 移动平台和服务的建设
- 数字电视服务的建设



4、其他业务服务的建设

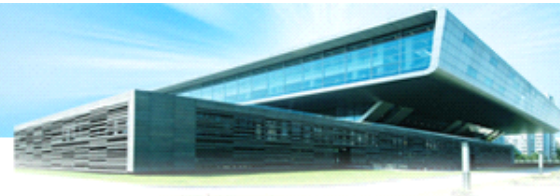
- 残疾人数字图书馆的建设
- 立法决策协作平台的建设
- 全国参考咨询协作网的建设



二、2013年平台部署计划



二、2013年平台建设与部署计划



(一) 启动数字图书馆专网建设工作

工程建设初期

推广工程
网络建设首选

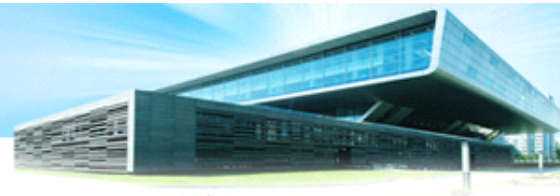
IPSEC VPN组网方案

具有：
投入小、
建设快、
扩充便捷等优势

将会：
加快工程实施进度
提升工程建设效能

- 截至2013年3月，国家图书馆已经实现与**29家副省级以上和1家市级**图书馆的虚拟网连接工作，连通**45家市级**馆。借助虚拟网，各馆能够实现对推广工程总量**超过120TB**数字资源的访问，大大提升各地数字图书馆服务能力。
- 2013年，力争完成**剩余19家副省级以上**图书馆的虚拟网搭建，实现与国家图书馆的网络互联，基本建成覆盖全国的数字图书馆虚拟网。

二、2013年平台建设与部署计划



(一) 启动数字图书馆专网建设工作

工程逐步深入

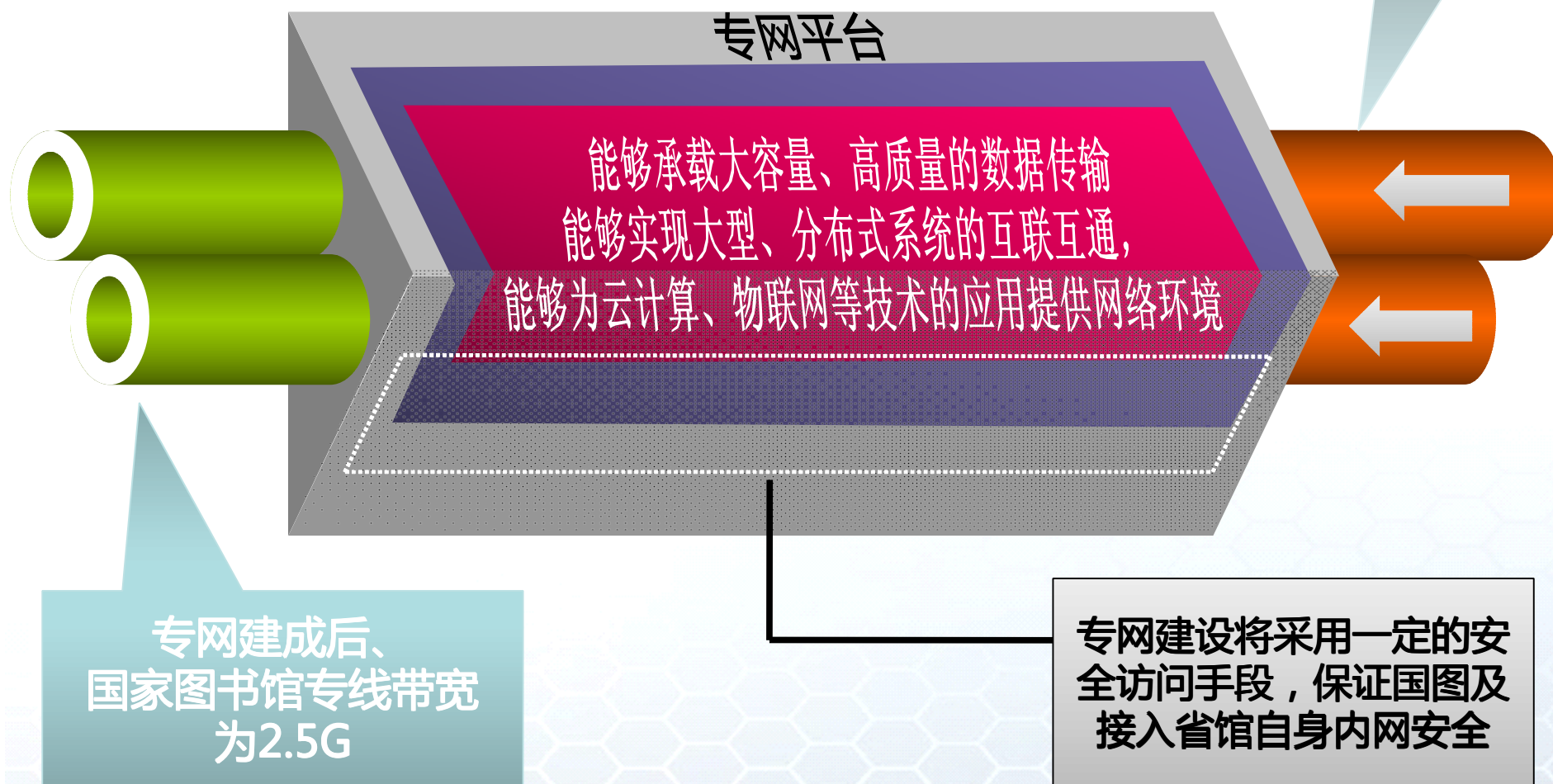
迫切需求

- 急需在现有互联网链路的IPSEC虚拟网基础上扩大传输速度、扩充带宽
- 同时大规模、高频率的数据传输也对网络安全管理提出了新的要求
- 2013年，将**启动专网建设**，在原有虚拟网之外，建设一条从国图直连到各地省馆的独享网络，为全国数字图书馆提供一个强大的网络设施平台。

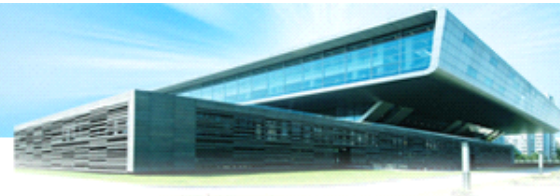
二、2013年平台建设与部署计划

(一) 启动数字图书馆专网建设工作

从省级馆到
国家图书馆的
专线带宽为622M



二、2013年平台建设与部署计划



(一) 启动数字图书馆专网建设工作

数字图书馆专网建设需要分阶段、分批次、分省份稳步推进。2013年将根据以下原则选择5-10家省级馆进行专网连接，实现省级馆与国家图书馆的骨干网络连接。

一

- 优先考虑省内已经建成专网、虚拟网的省级馆。这样的省份对业务、网络的需求量较大，专网能很好的缓解网络需求。

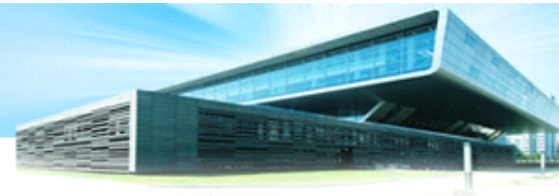
二

- 优先考虑已完成必配软件系统部署的省级馆。专网主要用来承载推广工程业务应用，包括软件数据传输、资源、音视频访问等等，专网的建成，能快速提高省级馆对大数据量传输的需求；

三

- 优先考虑西部省级图书馆建设。西部地区基础设施较差，尤其体现在网络上，优先为西部地区建设专网，有助于快速提高西部地区的网络基础设施建设。

二、2013年平台建设与部署计划



系统平台部署有序进行



统一用户系统

7省5市

北京

浙江

黑龙江

贵州

陕西

重庆

新疆

厦门

绍兴

南京

宁波

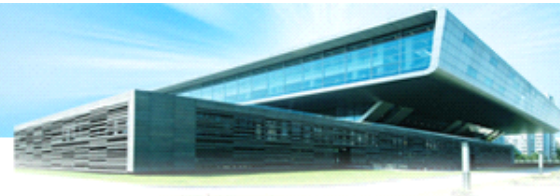
长春



唯一标识符系统



二、2013年平台建设与部署计划



(二) 加快部署推广工程软件业务系统平台

系统名称

统一用户管理系统

系统介绍

系统实现图书馆内各应用服务系统的单点登录和用户管理，图书馆间认证系统的相互信任和登录，与VPN设备认证进行集成，极大方便了各地认证读者的资源获取。

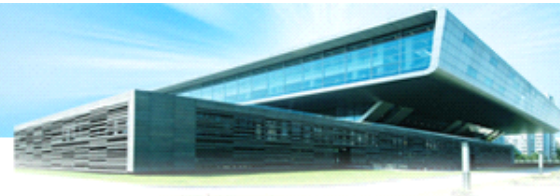
系统目前情况

已完成首图、浙江、山东、黑龙江、吉林、厦门、长春等14家副省级以上图书馆的部署工作，系统正常平稳运行。

推广部署计划

2013年将完成不少于10家省馆的部署工作，完成条件成熟的副省级以上图书馆的部署工作，同时支持和配合各省级馆开展市级馆的试点部署工作。

二、2013年平台建设与部署计划



(二) 加快部署推广工程软件业务系统平台

系统名称

唯一标识符系统

系统介绍

系统实现对数字资源的精确定位，使不同地域的读者能够对全国范围内的数字资源实现透明访问，将数字图书馆各个系统组织成为一个有机整体，为资源的采集、组织、管理及服务提供有力支撑。

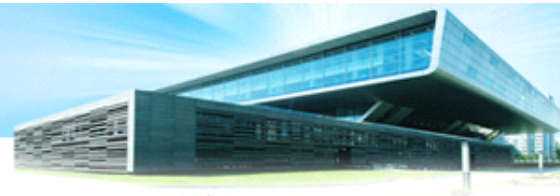
系统目前情况

已完成在贵州、山东和吉林家省级图书馆的部署工作

推广部署计划

2013年将完成不少于10家省馆的部署工作，同时支持和配合各省级馆开展市级馆的试点部署工作。

二、2013年平台建设与部署计划



(二) 加快部署推广工程软件业务系统平台

系统名称

政府信息公开整合服务平台

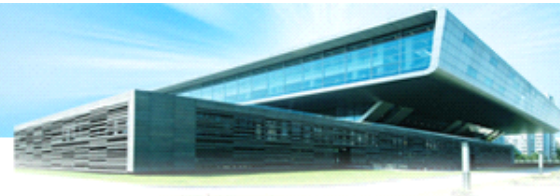
系统目前情况

完成25个分站的建设（含3个副省级）。

推广部署计划

- 2013年计划完成所有省级分站的建设，同时将联合试点省馆进行省级到市级的探索性实践，为日后市级馆的全覆盖打下基础。
- 为进一步适应整合各类政府信息公开信息的需要，国图分站正在进行升级改造，预计新版分站将于今年5-6月份推出。明年开始，将联合省馆，共同进行市馆政府信息整合服务平台的建设工作。

二、2013年平台建设与部署计划



(二) 加快部署推广工程软件业务系统平台

系统名称

文津搜索系统

系统介绍

系统整合数字图书馆各类数字资源，
满足读者对数字图书馆各类资源的“一站式”检索需求，
方便读者直接获取到数字资源的目标对象文件和各种应用服务，
极大提高全国图书馆数字资源利用率。

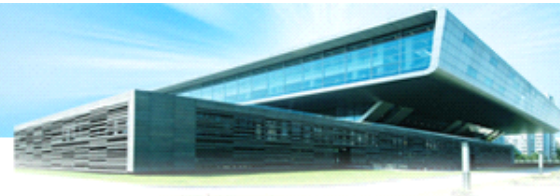
系统目前情况

系统已于2012年11月30日在国家图书馆正式上线运行，
在广大读者中引起了积极反响，赢得了极高的关注度和使用度。

推广部署计划

2013年计划在不少于3个省馆进行试点部署工作。
上半年将开展系统的部署调研和实施准备工作，
预计年中正式开展系统试点部署工作。

二、2013年平台建设与部署计划



(二) 加快部署推广工程软件业务系统平台

系统名称

网页资源获取系统

系统介绍

系统提供了网络信息资源采编阅藏及长期保存的一体化平台，能够拓展各地方馆的馆藏建设模式，丰富馆藏类型，实现对各地网络信息资源的长期保存。

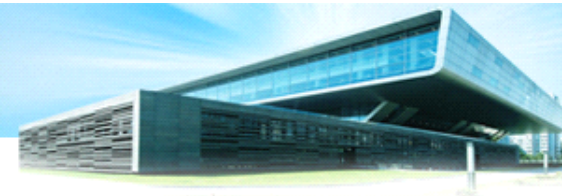
系统目前情况

国家数字图书馆的网页资源获取系统于2012年底完成验收。

推广部署计划

系统计划在年内完成3个省级馆部署和试运行，为部署馆增加数字资源馆藏量2TB。

二、2013年平台建设与部署计划



(二) 加快部署推广工程软件业务系统平台

系统名称

推广工程交流平台

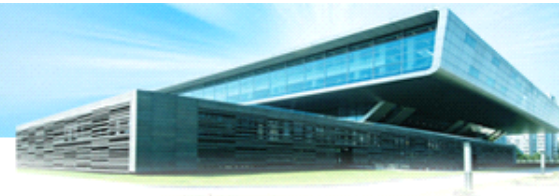
系统介绍

系统采用实名制，为广大图书馆馆员提供交流互动的平台。

推广部署计划

计划4月份确定业务需求，5~6月完成招标进入研发阶段，预计8~9月份投入使用。

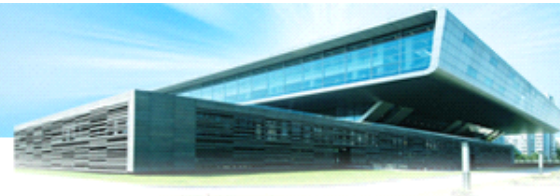
二、2013年平台建设与部署计划



(二) 加快部署推广工程软件业务系统平台

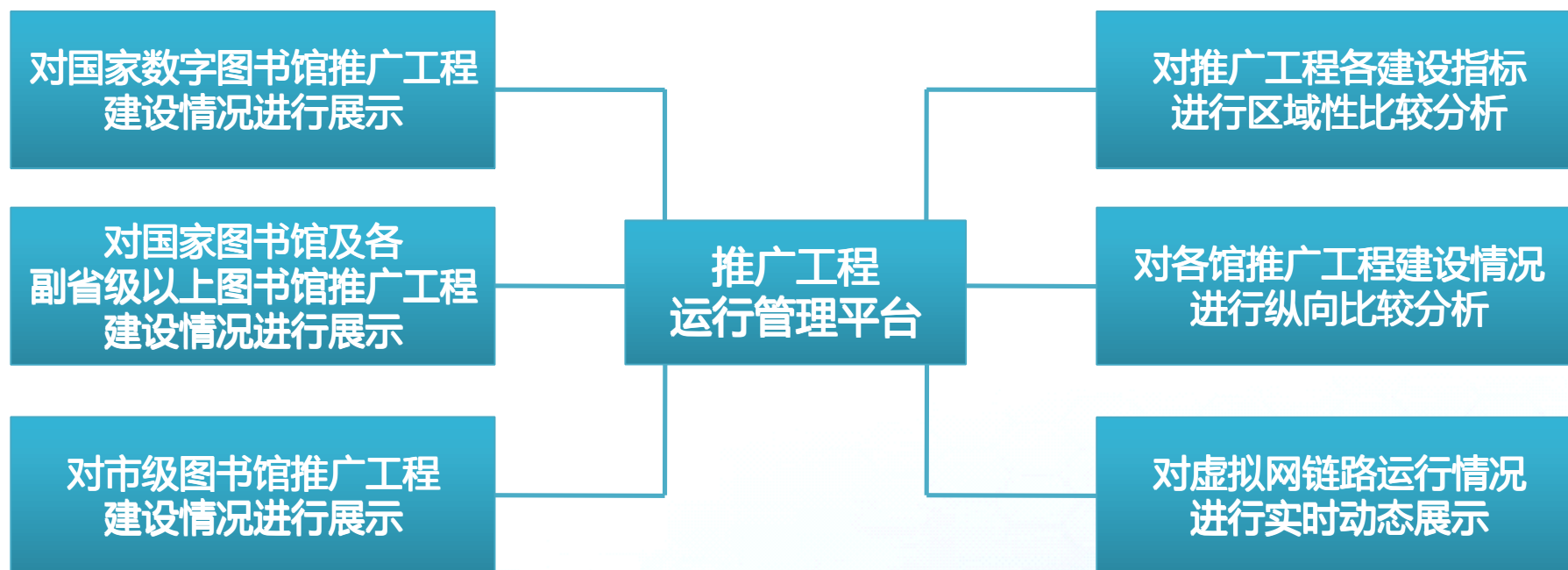
系统名称	版权信息管理系统
系统介绍	系统可实现对各种数字资源著作权信息的建设、维护和管理，保障数字资源在获得授权前提下，在授权期限内合理被使用。
推广部署计划	2013年版权信息管理系统计划 在不少于10个省馆进行试点部署工作。 上半年将开展系统的部署调研和实施准备工作， 预计年中正式开展系统试点部署工作。

二、2013年平台建设与部署计划

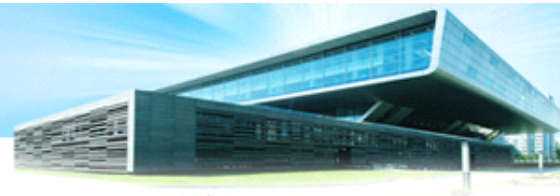


(二) 加快部署推广工程软件业务系统平台

- 推广工程运行管理平台建设



二、2013年平台建设与部署计划

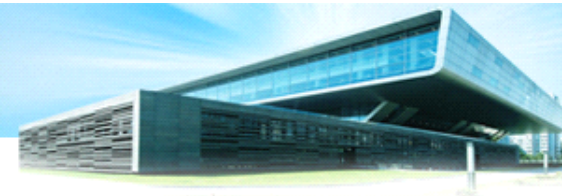


● 推广工程运行管理平台建设

展示国家数字图书馆推广工程建设情况——基础设施建设情况



二、2013年平台建设与部署计划

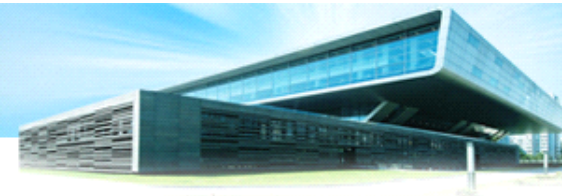


● 推广工程运行管理平台建设

展示国家数字图书馆推广工程建设情况——数字图书馆用户数量



二、2013年平台建设与部署计划



- 推广工程运行管理平台建设

对推广工程各建设指标进行区域性比较分析

系统间比较

读者访问量（文津、发布与服务、政府信息公开整合服务平台）

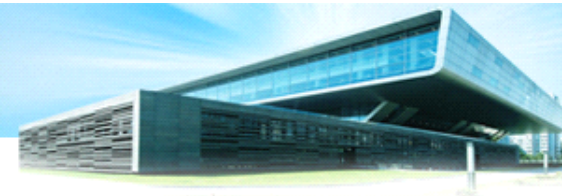
选择 ☐ 政府公开

比较 ☐ 文津搜索



2013-02-13 0 时 至 2013-03-13 13 时 查询 详细查看

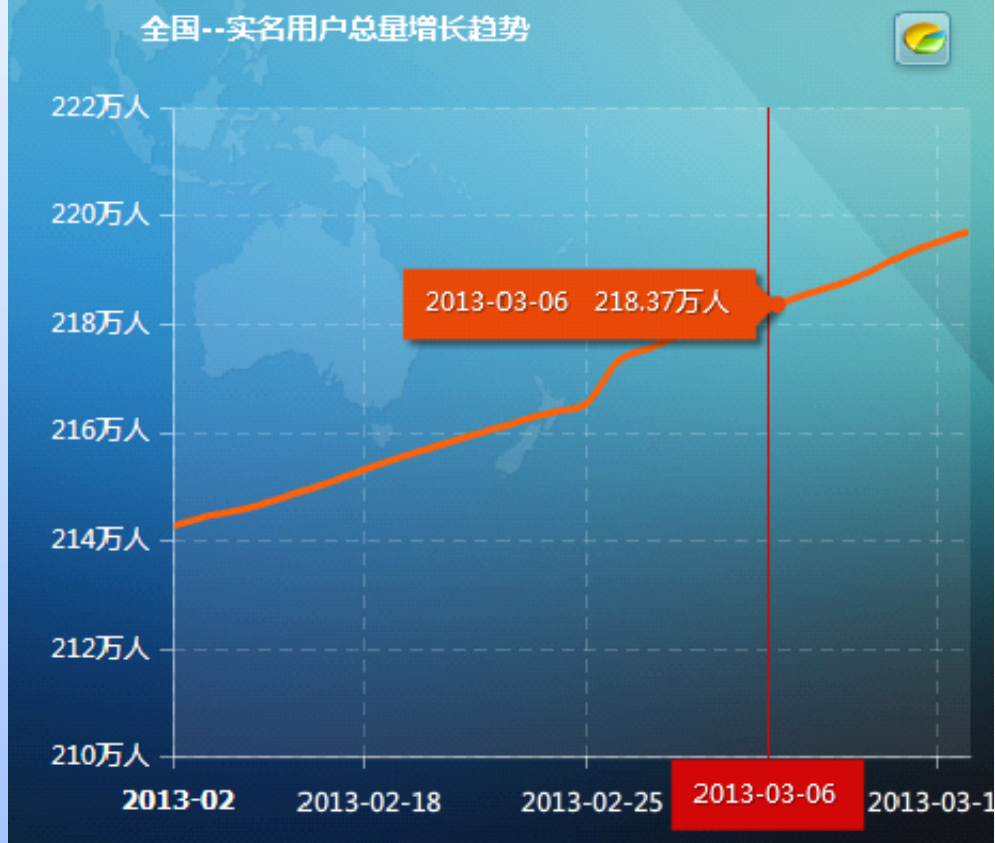
二、2013年平台建设与部署计划



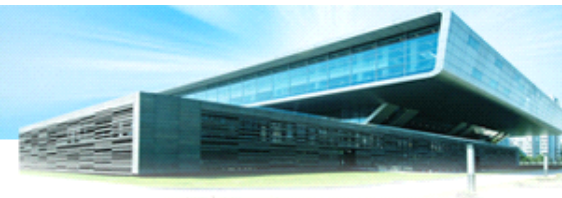
- 推广工程运行管理平台建设

纵向比较分析各馆推广工程建设情况

全国数字图书馆
用户量增长趋势



二、2013年平台建设与部署计划

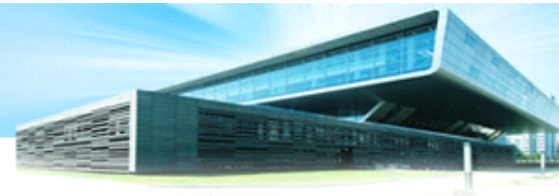


● 推广工程运行管理平台建设

实时动态展示虚拟网链路运行情况



二、2013年平台建设与部署计划



● 推广工程运行管理平台建设

目前已经**基本完成**国家图书馆主体软件的开发设计工作，
选择硬件设施条件好的东部馆进行试点部署

行后，即在全馆3

馆开展部署工作

预计完成**图书馆推荐**

66家图书馆的部署

5月

调测试，系统能稳定运

6月

级馆 **共计66家图书馆自荐** 开始部署省级馆及相应

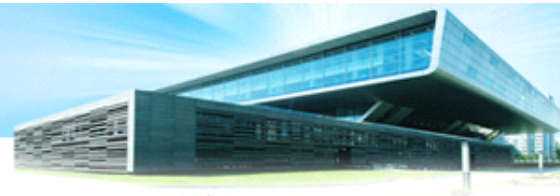
9月底

10月

进入试运行阶段

实现对全国各地
数图推广工程建设和使用的
基本情况进行分类统计并展示

二、2013年平台建设与部署计划



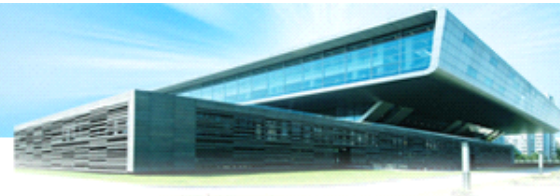
(三) 加快新媒体服务建设

1、移动阅读服务

国家数字图书馆积极与优质资源提供商合作，借助推广工程成果，适时推出**数字图书馆移动服务平台**，构筑**服务于全国图书馆的移动资源云服务中心**，**服务于全国移动用户的资源揭示、移动阅读、分享中心**。



二、2013年平台建设与部署计划



(三) 加快新媒体服务建设

1、移动阅读服务

平台提供通用性资源与服务

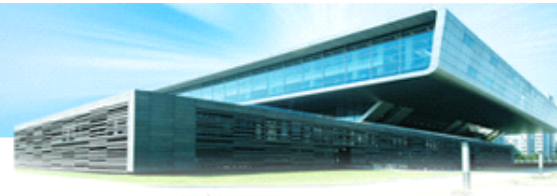
各图书馆无需硬件建设、系统开发
只需通过网络登录平台并简单配置
即可完成本馆移动服务平台
建设、部署、后期运维等工作

国家数字图书馆
移动阅读平台



2013年移动阅读平台将开展试点和推广部署工作，
7月份将选定1-2个图书馆进行平台推广和试点部署和联调测试，系统定型后面面向全国分批进行推广个部署，
并于2013年中国图书馆年会举行启动仪式。

二、2013年平台建设与部署计划



(三) 加快新媒体服务建设

1、移动阅读服务

前台内容展示

国家数字图书馆移动阅读平台

中国国家图书馆
gtceshi | 返回首页 | 退出

登陆 · 注册

电子图书馆

书包定制
页面定制
好书推送
书籍制作

您的掌上书屋 WAP访问地址是: <http://wap.cmread.com/hy/nlc>

当前模板: 模板二 编辑
当前标题与LOGO 编辑
当前栏目设定 编辑

手机阅读
中国移动企业学
书券
【我的阅读】

企业书库 >>更多
打造公共经理人的45个关键点
销售就要会说四种话
高效能人才必备的能力和习惯

名著传记
热门排行

预览 发布

需要重新定制? 一键定制 个性定制

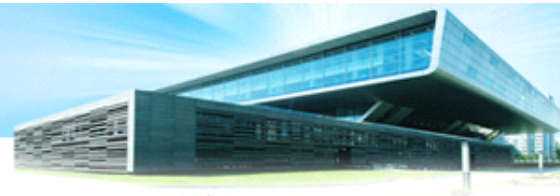
定制手机报

手机报选择
手机报内容定制
发送清单

短信快讯
WAP内刊

字 图书馆 2013...
图书馆关于...
图书馆无线...
五年中央决...
用帮助
征集优秀

二、2013年平台建设与部署计划



(三) 加快新媒体服务建设

2、数字电视服务

2012

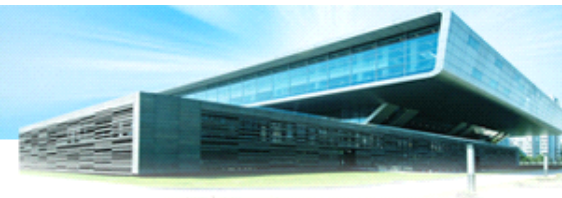
2013

- 国家图书馆与常州图书馆、绍兴图书馆、天津泰达图书馆合作，先后完成了电视图书馆服务在当地的**上线**；
- 针对陕西图书馆、深圳图书馆、马鞍山图书馆进行项目**前期调研**。



- 国家图书馆将继续开展与各地图书馆在数字电视**领域内合作**，加强资源的联合建设与节目交换机制，丰富节目内容，打造全国图书馆数字电视服务联合体。
- 推动有条件的图书馆开展电视图书馆**试点**，完成2 - 3家

二、2013年平台建设与部署计划



(四) 其他业务服务的建设

1、残疾人数字图书馆



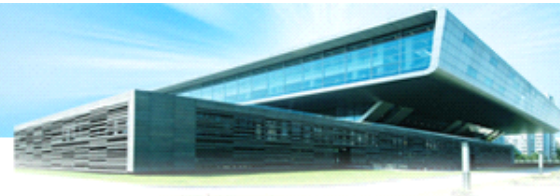
山东省图书馆

得到省文化厅的大力支持，着手
建设盲人数字图书馆及服务网点

南京图书馆、云南图书馆等多馆

不断探索为残疾人服务的创新举措

二、2013年平台建设与部署计划



(四) 其他业务服务的建设

2、全国图书馆参考咨询协作服务

面向全国图书馆参考咨询馆员的业务交流平台

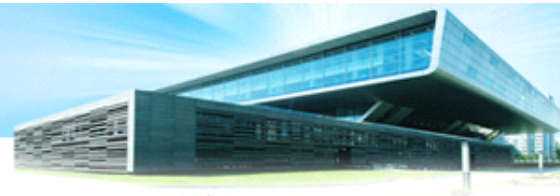
以数字图书馆推广工程为依托，为全国公共图书馆参考咨询馆员及业务管理人员开展参考资源业务提供交流平台、业务培训和服务支撑

旨在强化我国公共图书馆参考咨询馆员业务能力，推进全国公共图书馆开展参考咨询服务的规范化和标准化进程，促进我国公共图书馆参考咨询业务乃至信息服务的全面提升。



全国图书馆参考咨询协作网

二、2013年平台建设与部署计划



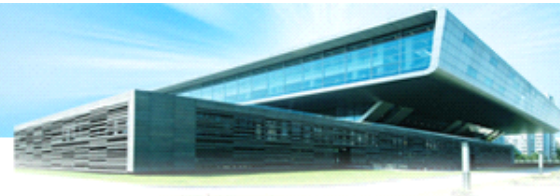
（四）其他业务服务的建设

2、全国图书馆参考咨询协作服务

目前，参考咨询协作网2013年度工作计划草案已经基本完成，近期会就这一方案进行意见征询。

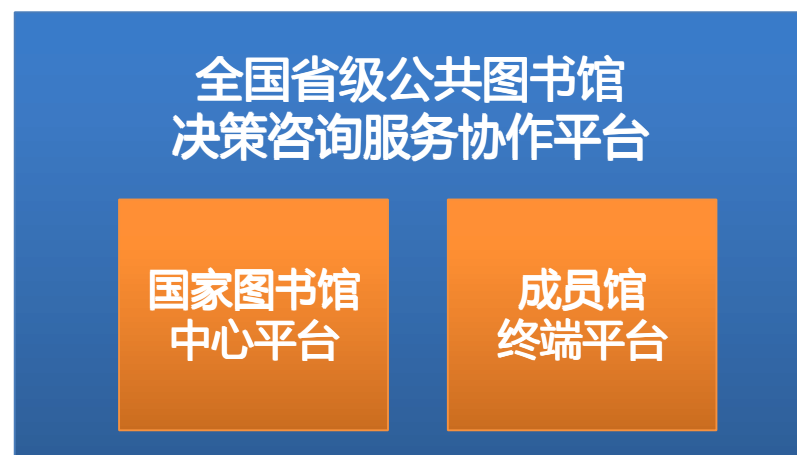
全国图书馆参考咨询协作网拟于在2013年下半年召开的全国图书馆参考咨询工作研讨会上**正式上线**。年内还将编撰内部刊物，并结合公共图书馆评估定级工作要求，开展不同层次的参考咨询业务培训。

二、2013年平台建设与部署计划



（四）其他业务服务的建设

3、全国决策咨询协作服务



平台可以为中央国务院部委、地方政府机构提供一站式的信息服务，
不同层级的公共图书馆用户通过区域联合认证，
即可登录协作平台获得服务。

谢谢！

