

# 内蒙古自治区建筑业网上办事大厅

## 总 体 方 案

姬文刚

**2014 年 05 月 11 日**

一、内容概述.....	- 4 -
二、系统功能.....	- 5 -
1、 建筑业企业资质管理系统（业务系统） .....	- 5 -
2、 三类人员管理系统（业务系统） .....	- 6 -
3、 安全生产许可管理系统（业务系统） .....	- 6 -
4、 一级注册建造师管理系统（业务系统）需要报建设部 .....	- 7 -
5、 二级注册建造师管理系统（业务系统） .....	- 7 -
6、 一级临时建造师管理系统（业务系统） .....	- 7 -
7、 内蒙古建筑市场监管与诚信信息发布平台（业务系统） .....	- 8 -
8、 建筑施工安全标准化示范工地审核系统（业务系统） .....	- 8 -
9、 外进企业备案系统（业务系统） .....	- 8 -
10、 企业信息管理系统（业务系统） .....	- 9 -
11、 网上办事大厅门户（业务系统） .....	- 9 -
12、 CA 统一认证系统（基础功能系统） .....	- 10 -
13、 电子签章系统（基础功能系统） .....	- 11 -
14、 业务流程管理系统（基础功能系统） .....	错误!未定义书签。
15、 报表管理系统（基础功能系统） .....	- 12 -
16、 文件管理系统（基础功能系统） .....	- 13 -
17、 综合数据平台（基础功能系统） .....	- 13 -
18、 负载均衡系统（基础功能系统） .....	- 14 -
19、 多机并行热备系统（基础功能系统） .....	- 14 -
三、系统图例.....	- 16 -
1、 预算总表 .....	- 18 -

2、高端配置清单 .....	- 19 -
3、中端配置清单 .....	- 22 -
4、精简配置清单 .....	- 25 -
5、运维费用核算 .....	- 28 -

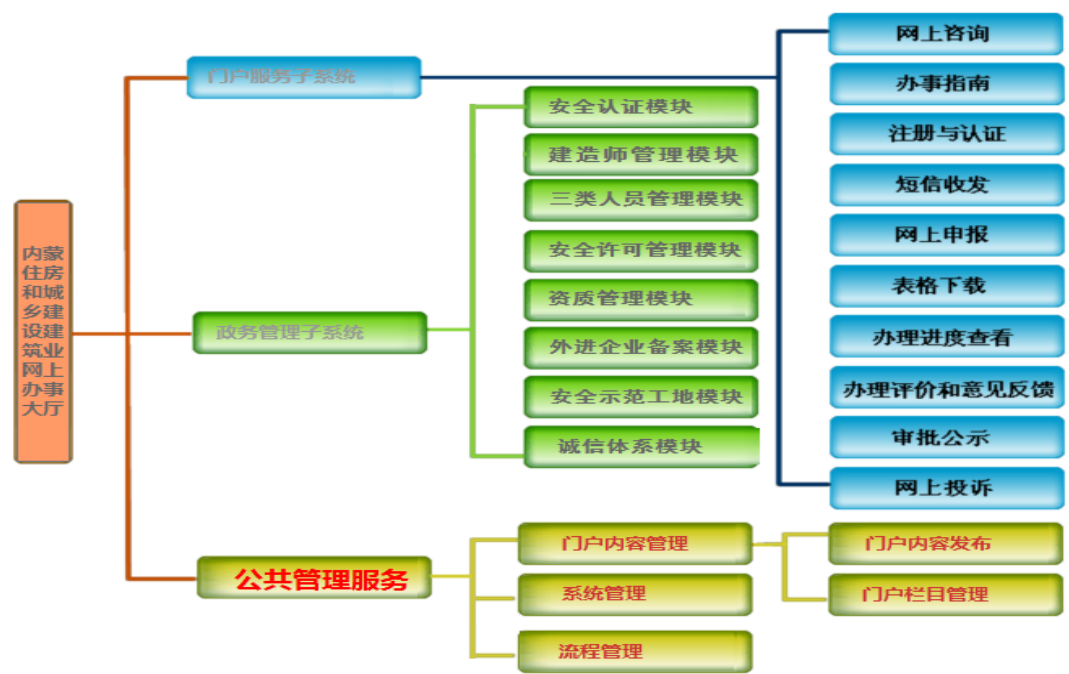
一、内容概述

内蒙古自治区建筑业网上办事大厅包括八个基础系统、十一个业务系统，

1、基础系统包括：CA 统一认证系统、电子签章系统、负载均衡系统、多机并行热备系统、综合数据平台、报表管理系统、业务流程管理系统、综合文档管理系统。

2、业务系统包括：建筑业企业资质管理系统、三类人员管理系统、安全生产许可管理系统、一级注册建造师管理系统、二级注册建造师管理系统、一级临时注册建造师管理系统、内蒙古建筑市场监管与诚信信息发布平台、建筑施工安全标准化示范工地审核系统、外进企业备案系统、企业信息管理系统、办事大厅门户。

3、硬件设备包括：IBM 服务器及相关配套设备、网络设备、防火墙、(空调、UPS 等设备、如果与其它机房共用无需另外购买)。



住房和城乡建设业网上办事大厅系统结构-公共管理服务子系统

## 二、系统功能

### 1、建筑业企业资质管理系统（业务系统）

企业资质管理业务包含企业新增资质申请、企业主项资质升级、企业增项资质申请、企业增项资质升级、企业资质注销以及企业资质变更几部分。

根据企业主项资质等级的不同，审批流程会有不同的调整

1.1、资质为三级和劳务分包的资质下放到盟市直接审批，但数据汇总上传到总库，建筑业处可以随时查看。

审批流程：企业申报→盟市接收→业务初审（需要审核资料与原件的一致性）→主管领导审核→分管领导审核。（可根据建筑业处政策调整，动态修改流程）

1.2 主项资质是二级及以上的企业且不是劳务分包的企业，审批流程盟市报建设厅。

审批流程：企业申报→盟市接收→业务初审（需要审核资料与原件的一致性）→主管领导审核→分管领导审核→建设厅接收→业务初审→主管领导审核→分管领导审核。（可根据建筑业处政策调整，动态修改流程）

企业申办资质的各种人员信息，业绩信息等需要上传相应的扫描附件，盟市相应业务人员需要在网上审核上传附件与原件的一致性，并加盖审核人印章，只有在所有申报信息都通过一致性审核的情况下，才可以通过网上流程的审核。

业务审批通过时需要输入审批意见，不通过时输入不通过原因，可以将流程返回到申请人或者返回到上一审批流程。

企业用户办理资质相关事宜时登录办事大厅政务管理平台，通过企业资质管理,打开申报材料列表。申报材料列表展示企业申报所需的各项材料申报项，包括企业基本信息、企业负责人、企业专业人员、企业简历、企业章程、企业组织机构、企业主要机械设备、代表工程一览、主要工程业绩、负责人签字等。点击任意一项可展开下面分类材料信息，然后可打开具体的申请项填写申请信息。

**注：建造师、三类人员等信息可以在统一数据库提取并验证。**

具备网上的各种数据表格提供在线打印，每个表格提供验证真伪的二维码。

## **2、三类人员管理系统（业务系统）**

管理全区建筑施工企业三类人员即企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员。

各申报企业人员资料的在线申报，并同时上传人员的个人信息、培训合格信息、盟市建设行政主管部门对企业申报的材料进行初审并上报建设厅。建筑业处对所有报送的三类人员进行审核。系统业务包括证书首次申请、遗失补发、延期、变更、注销等业务。

三类人员管理系统网上办理流程：

审批流程：企业申报→盟市接收→业务初审（需要审核资料与原件的一致性）→主管领导审核→分管领导审核→建设厅接收→业务初审→主管领导审核→分管领导审核。（可根据建筑业处政策调整，动态修改流程）

业务审批通过时需要输入审批意见，不通过时输入不通过原因，可以将流程返回到申请人或者返回到上一审批流程。

企业申办资质的各种人员信息，业绩信息等需要上传相应的扫描附件，盟市相应业务人员需要在网上审核上传附件与原件的一致性，并加盖审核人印章，只有在所有申报信息都通过一致性审核的情况下，才可以通过网上流程的审核。

提供在线打印功能，所有业务数据都可以打印并提供验证真伪的二维码。

**注：**系统提供标准接口可以接收来自三类人员继续教育和培训的信息，已便于核查人员的培训情况。同时提供对外开发接口，在授权的其它系统中可以读取本系统的三类人员基础信息。

## **3、安全生产许可管理系统（业务系统）**

安全许可相关事项办理统一进行网上申报受理，对企业安全生产许可证初始申报、延期换证、变更、注销等进行网上统一办理。

各盟市企业在线统一进行业务办理，并同时在线提交规定的相关材料的扫描件，盟市建设行政主管部门对企业的安全生产许可证初始申请、延期换证、变更初审等情况进行初始审核并报建筑业处，建筑业处进行申请的最终审核。

安全生产许可管理系统网上办理流程：

审批流程：企业申报→盟市接收→业务初审（需要审核资料与原件的一致性）→主管领导审核→分管领导审核→建设厅接收→业务初审→主管领导审核→分管领导审核。（可根据建筑业处政策调整，动态修改流程）

业务审批通过时需要输入审批意见，不通过时输入不通过原因，可以将流程返回到申请人或者返回到上一审批流程。

企业申办资质的各种人员信息，业绩信息等需要上传相应的扫描附件，盟市相应业务人员需要在网上审核上传附件与原件的一致性，并加盖审核人印章，只有在所有申报信息都通过一致性审核的情况下，才可以通过网上流程的审核。

提供在线打印功能，所有业务数据都可以打印并提供验证真伪的二维码。

#### **4、一级注册建造师管理系统（业务系统）需要报建设部**

#### **5、二级注册建造师管理系统（业务系统）**

#### **6、一级临时建造师管理系统（业务系统）**

建造师管理系统业务办理要遵循《注册建造师管理规定》进行相应业务受理。系统包含的内容：一级、二级、临时建造师的初始注册、延续注册、变更注册、增项注册、注销注册等业务内容。

所有业务的基础数据提供在线打印纸质资料功能，并在打印时设置验证真伪的条码，方便审核人员对系统数据与纸质数据一致性进行审核。

**注：延续注册与继续教育系统对接，可以实时读取学员的继续教育情况，方便延续注册。**

建造师执行资格注册业务网上办事流程如下：

企业申报→盟市接收→业务初审（需要审核资料与原件的一致性）→主管领导审核→分管领导审核→建设厅接收→业务初审→主管领导审核→分管领导审核。（可根据建筑业处政策调整，动态修改流程）

业务审批通过时需要输入审批意见，不通过时输入不通过原因，可以将流程返回到申请人或者返回到上一审批流程。

企业申办资质的各种人员信息，业绩信息等需要上传相应的扫描附件，盟市相应业务人员需要在网上审核上传附件与原件的一致性，并加盖审核人印章，只有在所有申报信息都通过一致性审核的情况下，才可以通过网上流程的审核。

提供在线打印功能，所有业务数据都可以打印并提供验证真伪的二维码。

## **7、内蒙古建筑市场监管与诚信信息发布平台（业务系统）**

内蒙古自治区建筑业企业信用诚信管理分为的用户分为公众用户，盟市级管理用户、自治区级管理用户。公众用户不需要用户名、密码，可以直接访问网上办事大厅查询相关对外发布的信息。管理部门用户通过加密锁登陆系统，进入政务管理平台诚信体系管理模块进行企业信用记录的填写、审核、公示、对外发布信用信息。

并提供标准接口，可以允许其它建设相关机构发布企业、执业人员的相关诚信信息。外部数据的录入，需通过建筑业处审核方可对外发布。

## **8、建筑施工安全标准化示范工地审核系统（业务系统）**

依据《内蒙古自治区建筑施工安全标准化示范工地评选办法》制定系统管理规则。审批流程：依据流程管理模块的基础业务流程，并提供在线打印基础数据功能，有真伪验证功能。

## **9、外进企业备案系统（业务系统）**

对外进来内蒙古施工的企业备案信息进行统计，查询，打印，可以根据企业名称进行分类统计，由于现有的业务功能已经下放到盟市建委，本系统提供标准接口，盟市可以在线上报信息，在盟市已经有相应的业务系统的情况下，可以根据本系统的标准接口，自动上传外进企业的备案信息。



## 10、企业信息管理系统（业务系统）

本系统是一个综合管理系统，内容包括：全区企业信息管理、全区建造师管理、三类人员管理、企业负责人管理、技术骨干管理、施工人员管理等，对全区建筑行业从业的企业及人员的综合管理。

### 企业信息管理：

建筑业处：可以对全区 12 个盟市的所有建筑业企业的资质信息进行全面的查看、统计与管理。

盟市建设行政主管部门：查看本区的建筑业企业信息。

### 建造师管理：

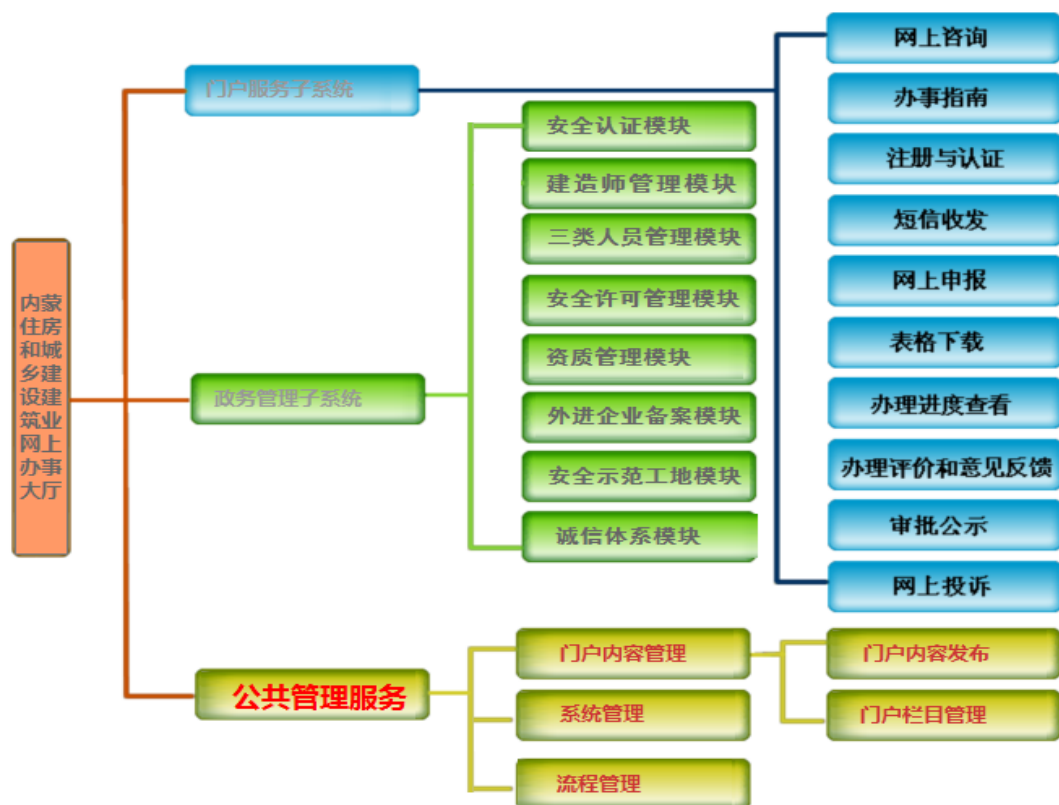
建筑业处：管理全区的建造师信息、包括查看、分析、统计等。

盟市建设行政主管部门：管理本区的建造师。

三类人员、安全生产许可等同上略。

## 11、网上办事大厅门户（业务系统）

网上办事大厅门户服务子系统是通过集成内蒙古住房和城乡建设门户网站，并运行在互联网上提供政务审批服务的窗口，实现建造师、三类人员及安全许可、企业资质、外进人员备案及安全示范工地等行政许可等办事流程在网上公示，为企业和公众提供政策法规的咨询、审批等办事信息的查询反馈。作为一个公众服务网站，体现出其应用系统的特色，与内蒙古住房和城乡建设网站整体风格保持一致。通过该平台的构建，创新的实现网上虚拟服务大厅，为公众提供优质、方便的网上咨询、网上审批、网上投诉等服务。



住房和城乡建设业网上办事大厅系统结构- 公共管理服务子系统

## 12、CA 统一认证系统（基础功能系统）

实现统一安全认证、统一登录、统一权限管理。建立严格的安全认证体系，通过硬件加密技术实现系统的安全认证。将不同功能业务平台使用统一的安全认证标准，保证行政审批的安全性与严肃性。

系统统一登录的加密锁分为两种锁，第一种锁为管理锁，对企业的统一认证系统进行权限管理，每个企业只有一把管理锁。第二种锁为功能锁，负责企业的具体业务，功能所需要管理锁进行授权才可以使用。

按系统管理权限不同可以分为：建设厅级功能锁、盟市级功能锁、企业级功能所

建设厅及盟市建设行政主管部门分设全功能管理所、分管业务锁，企业有全功能锁和分项业务功能所（可根据企业需要自行决定购买）。

建议建设厅及盟市主管部门能锁的使用按业务分别授权：建造师一把功能锁、三类人员与安全生产许可一把锁、资质管理一把锁、其它业务一把锁，系统主管一把全功能授权锁。

安全认证通过 USBkey 硬件加密方式规范系统安全，统一认证安全管理模块提供对 USBkey 提供证书管理功能。包括证书信息的绑定、解绑定、注销、重置密码等服务。

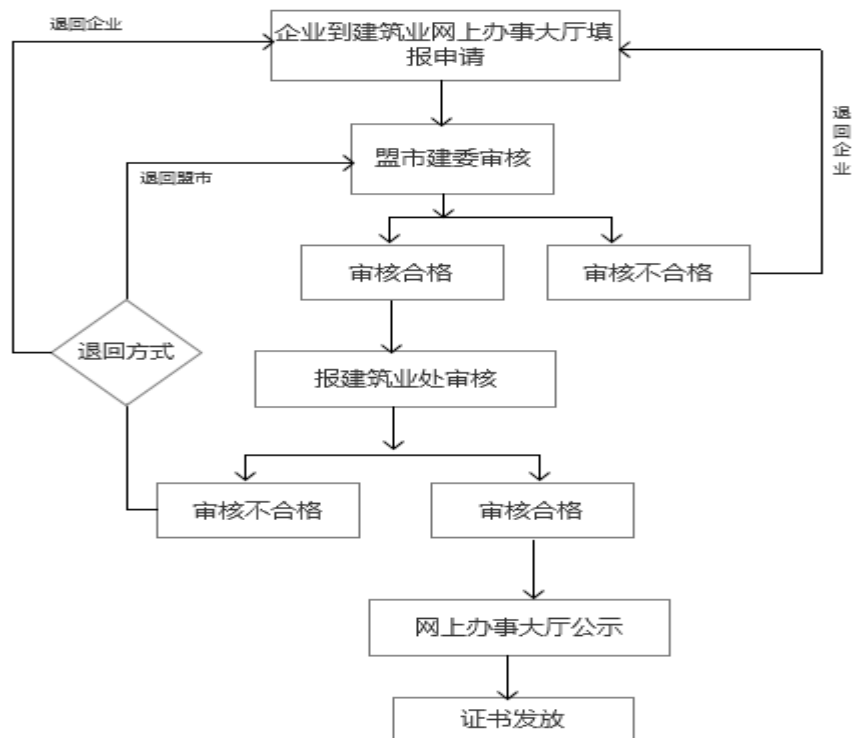
### **13、电子签章系统（基础功能系统）**

本系统实现网上签批，可以代替线下人工审批，电子签章系统有自身的安全机制，保证本系统是安全的。

电子签章模块包括电子签章管理模块(服务端)、电子签章管理模块(客户端)。其中电子签章管理模块服务端响应客户端的各种管理请求，包括管理员对签章服务的管理请求及用户更新信息请求等。电子签章管理模块客户端执行数据库配置、人员管理、证书配置、服务管理、印章管理、提交印章实现印章生命周期管理。

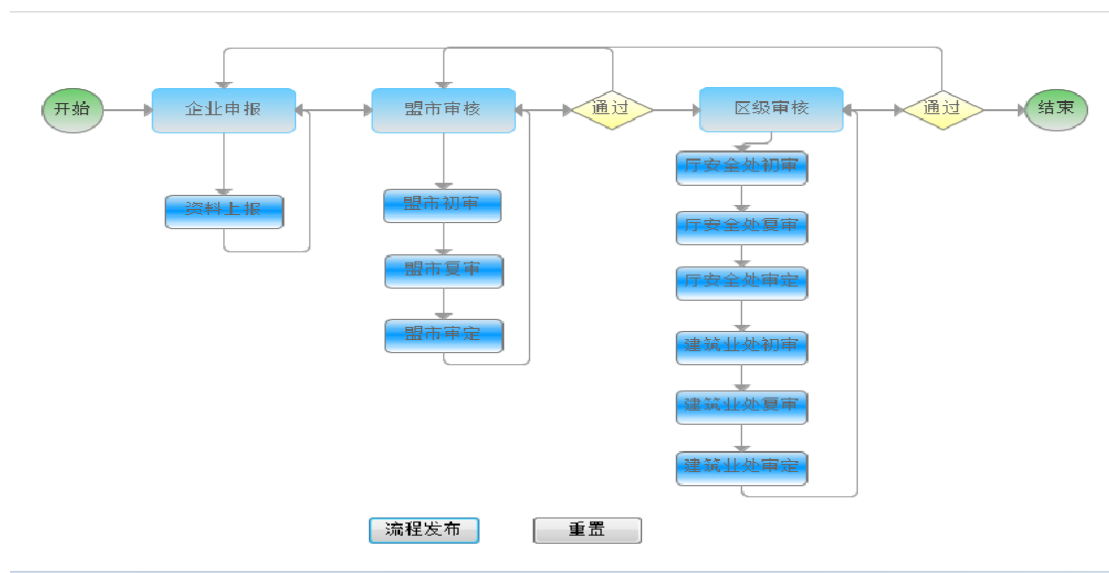
### **14、业务流程管理系统（基础功能系统）**

负责对系统中的各个功能系统制定业务审核审批流程，所有的业务流程可以根据政策的调整来动态制定。



调整业务流程（在实际工作中可能会有一些审批流程的调整，可以在流程管理模块来动态调整。

网上办事大厅建筑业政务平台流程定制模版



## 15、报表管理系统（基础功能系统）

制定、修改、统计、打印、到处系统中的各种数据，如：建造师信息报表、三类人员信息报表、安全生产许可报表、资质信息报表、企业信息报表等。

系统可以根据工作需要，自行制定各种数据的组合报表。

## 16、文件管理系统（基础功能系统）

负责对企业上传的附件、资料、企业文件等相关文档的管理，包含：备份、整理、汇总、清理等操作。

## 17、综合数据平台（基础功能系统）

综合数据平台分为以下几个部分 1、应用系统支撑平台 2、数据库平台 3、FTP 平台 4、预警平台。

一、应用系统支撑平台是一个信息的集成环境，是将分散、异构的应用和信息资源进行聚合，通过统一的访问入口，实现结构化数据资源、非结构化文档和互联网资源、各种应用系统跨数据库、跨系统平台的无缝接入和集成，提供一个支持信息访问、传递、以及协作的集成化环境，实现个性化业务应用的高效开发、集成、部署与管理；并根据每个用户的特点、喜好和角色的不同，为特定用户提供量身定做的访问关键业务信息的安全通道和个性化应用界面，使师生员工可以浏览到 相互关联的数据，进行相关的事务处理。

二、数据库平台：是由数据库及其管理软件组成的系统。它是为适应数据处理的需要而发展起来的一种较为理想的数据处理系统，也是一个实际可运行的存储、维护和应用系统提供数据的软件系统，是存储介质 、处理对象和管理系统的集合体

基本功能： ①能够保证数据的独立性。数据和程序相互独立有利于加快软件开发速度，节省开发费用。 ②冗余数据少，数据共享程度高。 ③系统的用户接口，使用方便。 ④能够确保系统运行可靠，出现故障时能迅速排除；能够保护数据不受非授权者访问或破坏；能够防止错误数据的产生，一旦产生也能及时发现。 ⑤有重新组织数据的能力，能改变数据的存储结构或数据存储位置，以适应用户操作特性的变化，改善由于频繁插入、删除操作造成的数据组织零乱和时空性能变坏的状况。 ⑥具有可修改性和可扩充性。 ⑦能够充分描述数据间的内在联系。

三、FTP 系统：是提供存储空间的计算机，它们依照 FTP 协议提供服务。一般来说，用户联网的首要目的就是实现信息共享，文件传输是信息共享非常重要的一个内容。

四、预警平台：对系统中的各种警告进行预警、包括存储、入侵、文件、信息等进行统一预警管理。

## 18、负载均衡系统（基础功能系统）

由于现有网络的各个核心部分随着业务量的提高，访问量和数据流量的快速增长，其处理能力和计算强度也相应地增大，使得单一的服务器设备根本无法承担。在此情况下，如果扔掉现有设备去做大量的硬件升级，这样将造成现有资源的浪费，而且如果再面临下一次业务量的提升时，这又将导致再一次硬件升级的高额成本投入，甚至性能再卓越的设备也不能满足当前业务量增长的需求。

负载均衡就是将负载（工作任务）进行平衡、分摊到多个操作单元上进行执行，例如 Web 服务器、FTP 服务器、企业关键应用服务器和其它关键任务服务器等，从而共同完成工作任务。

需要说明的是：负载均衡设备不是基础网络设备，而是一种性能优化设备。对于网络应用而言，并不是一开始就需要负载均衡，当网络应用的访问量不断增长，单个处理单元无法满足负载需求时，网络应用流量将要出现瓶颈时，负载均衡才会起到作用。

## 19、多机并行热备系统（基础功能系统）

双机热备针对的是服务器的故障。服务器的故障可能由各种原因引起，如设备故障、操作系统故障、软件系统故障等等。一般地讲，在技术人员在现场的情况下，恢复服务器正常可能需要 10 分钟、几小时甚至几天。从实际经验上看，除非是简单地重启服务器（可能隐患仍然存在），否则往往需要几个小时以上。而如果技术人员不在现场，则恢复服务的时间就更长了。

而对于一些重要系统而言，用户是很难忍受这样长时间的服务中断的。因此，就需要通过双机热备，来避免长时间的服务中断，保证系统长期、可靠的服务。

三、系统图例

您好, 管理员 | 我的自助 | 退出

内蒙古自治区住房和城乡建设厅建筑业网上办事大厅

搜索

首页 工作中心 建造师管理 三类人员管理 安全许可管理 资质管理 企业信息管理 流程管理 综合查询 系统管理

一级建造师管理 二级建造师管理 临时建造师管理

初选注册审批

申报地市：

呼和浩特市

 当前状态：

--请选择--

申报专业：

--请选择--

 是否省属：

--请选择--

高级搜索 流程查看 审核 批量审核 转发 公示 黑名单

全选反选 清除

序	选择	申报单号	地市	企业	姓名	证件号码	资格专业	申请专业	是否省属	当前状态
1	<input type="checkbox"/>	1100047123	呼和浩特市	内蒙古黄河工程局股份有限公司	张三	152827198346251510	建筑	建筑	否	未审查
2	<input type="checkbox"/>	1100047124	包头市	内蒙古赤峰科技有限公司	李四	152827198306251512	机电	机电	否	未审查
3	<input checked="" type="checkbox"/>	1100047125	呼伦贝尔市	内蒙古隆安公司	王五	152827198336251510	市政	市政	否	初审通过
4	<input checked="" type="checkbox"/>	1100047126	乌兰察布市	内蒙古黄河工程局股份有限公司	赵四	152827195306251510	建筑	建筑	否	未审查
5	<input checked="" type="checkbox"/>	1100047127	乌海市	内蒙古赤峰科技有限公司	张三	152827128306251510	机电	机电	否	未审查
6	<input checked="" type="checkbox"/>	1100047128	呼和浩特市	内蒙古黄河工程局股份有限公司	李四	152827198366251510	建筑	建筑	否	未审查
7	<input checked="" type="checkbox"/>	1100047129	赤峰市	内蒙古恩和铝业有限公司	王五	152827198303251510	建筑	建筑	否	未审查

共 2 条信息, 当前第 1 页/共 1 页 首页 上一页 下一页 尾页 跳转 页 60

意见 反馈

内蒙古自治区建筑业处

您好, 管理员 | 我的自助 | 退出

内蒙古自治区住房和城乡建设厅建筑业网上办事大厅

搜索

首页 工作中心 建造师管理 三类人员管理 安全许可管理 资质管理 企业信息管理 流程管理 综合查询 系统管理

一级建造师管理 二级建造师管理 临时建造师管理

初选注册审批

申报地市：

呼和浩特市

 当前状态：

--请选择--

申报专业：

--请选择--

 是否省属：

--请选择--

高级搜索 流程查看 审核 批量审核 转发 公示 黑名单

审核历史信息：

序	选择	审核部门	承办人	审核时间	审核意见	当前状态
1	<input type="checkbox"/>	内蒙古呼和浩特市建设局	王程曦	2014-02-01	审核通过	未审查
2	<input type="checkbox"/>					未审查
3	<input checked="" type="checkbox"/>	内蒙古自治区建设厅建筑业处	王长贵			未审查
4	<input checked="" type="checkbox"/>	核定原件与电子录入信息是否一致： <input checked="" type="checkbox"/>	杨成喜			未审查
5	<input checked="" type="checkbox"/>	分管领导：张庆生	审核时间：2013-12-24 12:10:00			未审查
6	<input checked="" type="checkbox"/>	审查意见：请填写审查意见				未审查
7	<input checked="" type="checkbox"/>					未审查

通过 退回 重置 关闭

共 2 条信息, 当前第 1 页/共 1 页 首页 上一页 下一页 尾页 跳转 页 60

意见 反馈

内蒙古自治区建筑业处



您好, 管理员 | 我的自助 | 退出

## 内蒙古自治区住房和城乡建设厅建筑业网上办事大厅

搜索

四、 首页 工作中心 建造师管理 三类人员管理 安全许可管理 资质管理 企业信息管理 流程管理 综合查询 系统管理

企业资质申报

新增资质申请

主项资质升级

增项资质申请

增项资质升级

企业资质年检

企业资质变更

企业资质查询

申报流程查询

关于申报帮助

申报材料列表

- 企业基本信息
  - 基本情况表一
  - 基本情况表二
  - 基本情况表三
- 企业负责人
  - 企业法人代表
  - 企业经理简历
  - 经营负责人简历
  - 技术负责人简历
  - 财务负责人简历
- 企业专业人员
  - 工程职称人员
  - 经济职称人员
  - 有资质项目经理
  - 注册建造师
  - 安全生产专员
- 企业简历
  - 企业简历
  - 企业章程
  - 企业组织结构图
  - 组织架构图
  - 主要机械设备
  - 代表工程一览
  - 主要工程业绩
  - 负责人签字
  - 其它材料

企业基本信息表

注册信息

企业名称:  施工总承包/专业承包 ☐ 劳务分包 ☐

企业注册地址:  内蒙古自治区  市  县  区

企业注册地址:  邮政编码:

企业注册地址:  邮政编码:

营业执照注册号:  注册资本:  万

联系信息

建立时间:  企业类型:  所在地:

联系电话:  传真:

企业网址:  电子邮箱:

负责人信息

姓名:  出生年月:  性别:  民族:

职务:  职称:

最高学历:  毕业时间:  毕业学校:

管理经历:  年 电话:  手机:

工作经历

开始日期	结束日期	工作单位	工作内容	担任职务	查看	删除
工作经历						

保存 提交 重置 返回



## 建设费用

### 1、预算总表

#### 预算总表

#### 内蒙古自治区建筑业网上办事大厅建设费用

单位：元

序号	项目	硬件价格	软件价格	合计	备注
1	高端配置	879382	810000	1689382	硬件配置高端、硬件+软件提供全面技术支持与运行维护一年(包含一年期企业派专人对系统的 <b>硬件、软件</b> 进行维护升级与运行指导)
2	中端配置	505977	710000	1215977	硬件配置中端、软件提供有限技术支持一年(包含一年期企业派专人对系统的 <b>软件</b> 进行维护升级与运行指导)
3	精简配置	317745	480000	797745	硬件精简配置、基本软件功能开发， <b>软件本身问题免费维护</b>

机房网络费用：需要 1 个 100M 专线，费用以网通公司报价为准。

后附高端配置清单、中端配置清单、精简配置清单

## 2、高端配置清单

### 建筑业网上办事大厅软件（高端）

序号	名称	说明	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	CA 统一认证系统	建筑业企业办理业务都需要通过统一认证平台，并提供通用接口，为将来其他系统接入提供可能	套	1	30000	30000
2	电子签章系统	可实现网上自动签章	套	1	20000	20000
3	负载均衡系统	为了保证系统的稳定运行，所有服务器均衡运行	套	1	20000	20000
4	双机热备软件系统	在主机出现故障时，自动切换到副机工作。	套	1	10000	10000
5	综合数据库平台	全区所有数据资源存储的平台、并能为各个系统建立数据源	套	1	80000	80000
6	建筑业企业资质管理系统	包含企业的资质申请、升级、变更、注销等，并管理企业办理资质的相关人员信息	套	1	40000	40000
7	三类人员管理系统	企业主要负责人、项目负责人和安全生产管理人员管理系统	套	1	40000	40000
8	安全生产许可管理系统	安全生产许可管理系统	套	1	40000	40000
9	一级注册建造师管理系统		套	1	30000	30000
10	二级注册建造师管理系统	管理内蒙古二级注册建造师的初始、延期、增项、变更注册，并负责同步工作	套	1	30000	30000
11	一二级临时建造师管理系统		套	1	30000	30000

12	建筑市场监管与诚信信息发布平台	对自治区的建筑业企业、项目、从业人员建立诚信体系平台，并建立标准接口，供其它平台接入	套	1	30000	30000
13	安全生产标准化示范工地系统	内蒙古自治区标准化示范工地系统	套	1	30000	30000
14	外进企业备案系统	外进企业在线备案系统	套	1	20000	20000
15	报表系统	生成系统中各种报表	套	1	30000	30000
16	业务流程管理系统	制定、修改各种业务的办理流程	套	1	30000	30000
17	综合文档管理系统	企业办理业务必须的各种附件、资料管理系统	套	1	30000	30000
18	办事大厅门户	办事指南、表格下载、信息公告、网上咨询、网上申报、投诉建议、进度查询、结果公示	套	1	40000	40000
19	企业信息管理	基本资料、建造师、三类人员、许可证、技术骨干、经营负责人、财务负责人、职称人员等基本信息	套	1	30000	30000
20	运维服务	提供一年期的硬件加软件全面运维服务 详见附表（优惠后20万）	年	1	200000	200000
	开发费用合计	捌拾壹万元整				810000

### 建筑业网上办事大厅硬件服务器（高端）

序号	名称	型号	单位	数量	单价	合计
1	数据库服务器	IBM X3850	台	2	94900	189800
2	文件服务器	IBM X3850	台	1	94900	94900

3	负载均衡服务器	IBM X3650	台	1	35280	35280
4	WEB 服务器	IBM X3650	台	4	35280	141120
5	统一认证服务器	IBM X3650	台	1	35280	35280
6	数据存储	DS 3510	套	1	67000	67000
7	硬盘	2TB	套	9	3500	31500
8	光纤子卡	8Gb FC	块	4	9800	39200
9	线	5M LC-LC	条	6	300	1800
10	HBA 卡	Emulex	块	3	7800	23400
11	机柜	IBM 42U	个	1	7000	7000
12	液晶套件	液晶套件	套	1	6800	6800
13	显示器	显示器	台	1	5300	5300
14	KVM 连接线		条	8	600	4800
15	键鼠	键鼠	个	1	600	600
16	防火墙	H3C	台	1	46900	46900
17	核心交换机	H3C 5600	台	1	34000	34000
18	设备费用					764680
	运输、安装、调试费、税金	设备价15%				114702
	总计	捌拾柒万玖仟叁佰捌拾贰元整				879382

### 3、中端配置清单

#### 建筑业网上办事大厅软件（中端）

序号	名称	说明	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	CA 统一认证系统	建筑业企业办理业务都需要通过统一认证平台，并提供通用接口，为将来其他系统接入提供可能	套	1	30000	30000
2	电子签章系统	可实现网上自动签章	套	1	20000	20000
3	负载均衡系统	为了保证系统的稳定运行，所有服务器均衡运行	套	1	20000	20000
4	双机热备软件系统	在主机出现故障时，自动切换到副机工作。	套	1	10000	10000
5	综合数据库平台	全区所有数据资源存储的平台、并能为各个系统建立数据源	套	1	80000	80000
6	建筑业企业资质管理系统	包含企业的资质申请、升级、变更、注销等，并管理企业办理资质的相关人员信息	套	1	40000	40000
7	三类人员管理系统	企业主要负责人、项目负责人和安全生产管理人员管理系统	套	1	40000	40000
8	安全生产许可管理系统	安全生产许可管理系统	套	1	40000	40000
9	一级注册建造师管理系统		套	1	30000	30000
10	二级注册建造师管理系统	管理内蒙古二级注册建造师的初始、延期、增项、变更注册，并负责同步工作	套	1	30000	30000
11	一二级临时建造师管理系统		套	1	30000	30000

12	建筑市场监管与诚信信息发布平台	对自治区的建筑业企业、项目、从业人员建立诚信体系平台，并建立标准接口，供其它平台接入	套	1	30000	30000
13	安全生产标准化示范工地系统	内蒙古自治区标准化示范工地系统	套	1	30000	30000
14	外进企业备案系统	外进企业在线备案系统	套	1	20000	20000
15	报表系统	生成系统中各种报表	套	1	30000	30000
16	业务流程管理系统	制定、修改各种业务的办理流程	套	1	30000	30000
17	综合文档管理系统	企业办理业务必须的各种附件、资料管理系统	套	1	30000	30000
18	办事大厅门户	办事指南、表格下载、信息公告、网上咨询、网上申报、投诉建议、进度查询、结果公示	套	1	40000	40000
19	企业信息管理	基本资料、建造师、三类人员、许可证、技术骨干、经营负责人、财务负责人、职称人员等基本信息	套	1	30000	30000
20	运维费用	提供一年期软件运维 详见附件软件部分优惠后10万	年	1	100000	100000
	开发费用合计	柒拾壹万元整				710000

### 建筑业网上办事大厅硬件服务器（中端）

序号	名称	型号	单位	数量	单价	合计
3	负载均衡服务器	IBM X3650	台	1	35280	35280
4	WEB 服务器	IBM X3650	台	2	35280	70560

5	统一认证服务器	IBM X3650	台	1	35280	35280
	数据库服务器	IBM X3850	台	1	92680	92680
	文件服务器	IBM X3850	台	1	92680	92680
7	硬盘	2TB	套	6	3500	21000
11	机柜	42U	个	1	3000	3000
12	KVM		套	1	3000	3000
13	显示器	显示器	台	1	2000	2000
14	KVM 连接线		条	6	600	3600
16	防火墙	H3C	台	1	46900	46900
17	核心交换机	H3C 5600	台	1	34000	34000
18	设备费用					439980
	运输、安装、调试费、税金	设备价15%				65997
	总计	伍拾万伍仟玖佰柒拾柒元整				505977



#### 4、精简配置清单

##### 建筑业网上办事大厅软件（精简）

序号	名称	说明	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	CA 统一认证系统	建筑业企业办理业务都需要通过统一认证平台，并提供通用接口，为将来其他系统接入提供可能	套	1	30000	30000
2	电子签章系统	可实现网上自动签章	套	1	20000	20000
3	负载均衡系统	为了保证系统的稳定运行，所有服务器均衡运行	套	1	20000	20000
4	双机热备软件系统	在主机出现故障时，自动切换到副机工作。	套	0	10000	0
5	综合数据库平台	全区所有数据资源存储的平台、并能为各个系统建立数据源	套	1	80000	80000
6	建筑业企业资质管理系统	包含企业的资质申请、升级、变更、注销等，并管理企业办理资质的相关人员信息	套	1	40000	40000
7	三类人员管理系统	企业主要负责人、项目负责人和安全生产管理人员管理系统	套	1	40000	40000
8	安全生产许可管理系统	安全生产许可管理系统	套	1	40000	40000
9	一级注册建造师管理系统		套	1	30000	30000
10	二级注册建造师管理系统	管理内蒙古二级注册建造师的初始、延期、增项、变更注册，并负责同步工作	套	1	30000	30000
11	一二级临时建造师管理系统		套	1	30000	30000

12	建筑市场监管与诚信信息发布平台	对自治区的建筑业企业、项目、从业人员建立诚信体系平台，并建立标准接口，供其它平台接入	套	1	30000	30000
13	安全生产标准化示范工地系统	内蒙古自治区标准化示范工地系统	套	1	30000	30000
14	外进企业备案系统	外进企业在线备案系统	套	1	20000	20000
15	报表系统	生成系统中各种报表	套	0	30000	0
16	业务流程管理系统	制定、修改各种业务的办理流程	套	0	30000	0
17	综合文档管理系统	企业办理业务必须的各种附件、资料管理系统	套	0	30000	0
18	办事大厅门户	办事指南、表格下载、信息公告、网上咨询、网上申报、投诉建议、进度查询、结果公示	套	1	40000	40000
19	企业信息管理	基本资料、建造师、三类人员、许可证、技术骨干、经营负责人、财务负责人、职称人员等基本信息	套	0	30000	0
20	运维费用（免费）	提供软件本身技术问题修复、远程知道、如有新的功能开发费用单独核算	年	1	0	0
	开发费用合计	肆拾捌万元整				480000

### 建筑业网上办事大厅硬件服务器（精简）

序号	名称	型号	单位	数量	单价	合计
3	负载均衡服务器	IBM X3650	台	1	35280	35280

4	WEB 服务器	IBM X3650	台	2	35280	70560
5	统一认证服务器	IBM X3650	台	1	35280	35280
	数据库与文件服务器	IBM X3650	台	1	35280	35280
7	硬盘	2TB	套	4	3500	14000
11	机柜	42U	个	1	3000	3000
13	显示器	显示器	台	1	2000	2000
16	防火墙	H3C	台	1	46900	46900
17	核心交换机	H3C 5600	台	1	34000	34000
18	设备费用					276300
	运输、安装、调试费、税金	设备价15%				41445
	总计	叁拾壹万柒仟柒佰肆拾伍元整				317745

## 5、运维费用核算

### 系统运行维护费用核算

序号	项目	服务内容	元/月	设备	合计
1	服务器及存储系统服务	电话、电子邮件技术支持	200	1	200
2		机房环境检查（机房）	500	1	500
3		设备清洁（机房）	1200	1	1200
4		健康检查（所有设备）	100	10	1000
5		性能评估及优化（服务器+防火墙）	80	10	800
6		系统安装、升级、配置（服务器+防火墙）	80	11	880
7		操作系统及数据备份与恢复（服务器+防火墙）	80	12	960
8		7X24小时救援服务	900	1	900
11		入侵检测、并制定防护措施	400	1	400
12		定期培训（免费）	0	1	0
13	合计				6840
	项目	服务项目	元/月	子系统	合计
1	建筑业网上办事大厅	定期功能巡检、测试系统稳定性	180	19	3420
2		根据需要功能微调	200	19	3800
3		为企业提供24小时远程技术支持	500	19	9500
4		数据备份与恢复	160	19	3040
5		根据需要功能升级	300	19	5700
6		协助其他协同完成对接	200	19	3800
7		修复系统 BUG（免费）	0	19	0

8		定期培训（免费）	0	19	0
9		系统平台瘫痪时，功能恢复	500	19	9500
10		数据库数据真实性检测	300	19	5700
11	合计				44460
	总计	系统每月运行费用测算	51300		
	大写		伍万壹仟叁佰元整		

姬文刚

2014 年 5 月 11 日