

# 国标电子书库在协同平台上的延展应用

汇报人：黄 婷



中国建筑标准设计研究院  
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARD DESIGN & RESEARCH



## 院基本情况

### 城乡建设领域高端技术集成服务商

中国建筑标准设计研究院（以下简称标准院）创建于**1956**年，原为建设部直属科研事业单位，2000年转制为中央科技型企业，现隶属于中国建设科技集团。是住建部工程建设标准化领域重要技术依托单位，是**住房和城乡建设部唯一授权的国家建筑标准设计归口管理和组织编制单位**。前后**组织编制完成了国家建筑标准设计1900多项**，共计归口管理国家、行业标准规范257项，协会标准112项。**六十余年深耕**，积累了宝贵的业界技术专家资源，掌握着相关技术资源的编制、修订修编的第一手资料。

# 业务板块 BUSINESS

**标准与标准设计**  
STANDARDS AND STANDARD DESIGN



**规划与工程设计**  
PLANNING AND ENGINEERING DESIGN



**工程总承包**  
EPC



**技术咨询**  
TECHNICAL CONSULTING



**产品制造**  
PRODUCT MANUFACTURING



**施工图审查**  
CONSTRUCTION DRAWING REVIEW



# 业务板块 BUSINESS

## 国标电子书库



企业用户



企业局域网



企业镜像版



个人用户



互联网



企业在线版

个人在线版



# 标准化改革

## 实施阶段



(一) 第一阶段( 2015-2016年), 积极推进改革试点工作。

(二) 第二阶段( 2017-2018年), 稳妥推进向新型标准体系。

(三) 第三阶段( 2019-2020年), 基本建成结构合理、衔接配套、覆盖全面、适应经济社会发展需求的新型标准体系。



38项全文强制性工程建设规范发布征求意见稿

# 标准化工作基础

## 标准化工作

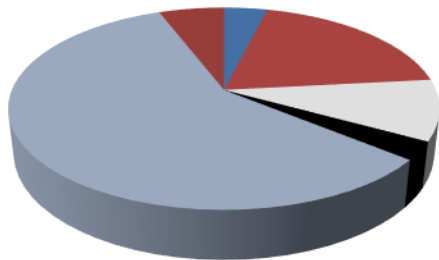
40项全文强制性规范

| 建筑            | 结构            | 给水排水           | 暖通动力             | 电气及智能化       |
|---------------|---------------|----------------|------------------|--------------|
| 住宅项目规范        | 工程结构通用规范      | 城乡给水工程项目规范     | 城乡燃气工程项目规范       | 建筑电气与智能化通用规范 |
| 非住宅类居住建筑项目规范  | 混凝土结构通用规范     | 城乡排水工程项目规范     | 城乡供热工程项目规范       | 建筑安全防范通用规范   |
| 特殊设施项目规范      | 砌体结构通用规范      | 建筑给水排水与节水通用规范  | 建筑环境通用规范         |              |
| 民用建筑通用规范      | 钢结构通用规范       | 市政管道通用规范       | 建筑节能与可再生能源利用通用规范 |              |
| 无障碍通用规范       | 组合结构通用规范      | 市容环卫工程项目规范     |                  |              |
| 建筑和市政工程防水通用规范 | 木结构通用规范       | 生活垃圾处理处置工程项目规范 |                  |              |
| 建筑防火通用规范      | 建筑与市政工程抗震通用规范 |                |                  |              |
|               | 既有建筑鉴定与加固通用规范 | 既有建筑维护与改造通用规范  |                  |              |
|               |               |                | 部分列示             |              |

# 国标电子书库资源

资源总量13万余条

## 资源组成



- 标准图集
- 标准规范
- 政策法规
- 技术文件
- 大国标
- 服务资讯

标准图集

国标  
图集

大区  
图集

地方  
图集

标准规范

工程建  
设标准  
规范

工程建  
设地方  
标准

其他行业  
标准规范  
(国家)

其他行业  
标准规范  
(行业)

政策法规

国家类

地方类

技术文件

国家类

地方类

服务资讯

综合  
新闻

行业  
资讯

专题  
资讯

地方  
资讯

发布  
公告

大国标

国家标准

行业标准

计量规程规范



# 信息资源库建设是企业信息化建设重要组成

## 企业层面持续建设

◆ 以标准和标准设计为主要内容的工程建设行业技术资源库是企业利用社会资源加强自身知识能力建设的重要形式。

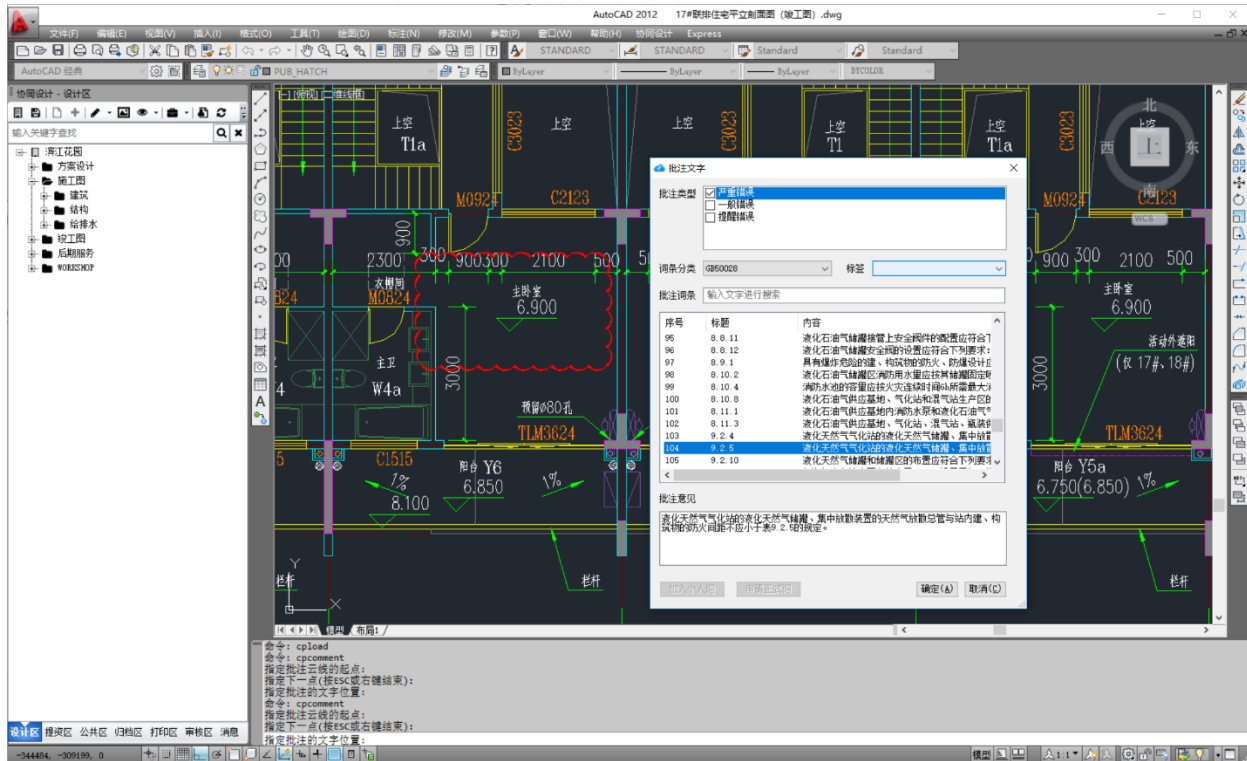




# 外部平台对接 Interface

## 与协同设计平台对接

部分暖通专业的强条内容已整合到智源协同的批注词库。





# 外部平台对接 Interface

## 与协同设计平台对接

批注

图号  
K-Q2-601

批注内容  
☐ 确认已修正  
液化天然气气站的液化天然气储罐、集中放散装置的天然气放散总管与站内建、构筑物防火间距不应小于表9.2.5的规定。

批注类型  
☒ 严重错误 ☐ 一般错误 ☐ 提醒错误

批注人: 陈宇 批注时间: 2019-10-29 14:36:11

9.2.5 液化天然气气站的液化天然气储罐、集中放散装置的天然气放散总管与站内建、构筑物的防火间距不应小于表9.2.5的规定。

表9.2.4 液化天然气气站的液化天然气储罐、天然气放散总管与站外建、构筑物的防火间距 (m)

| 项 目                                           | 储 罐 总 容 积 (m <sup>3</sup> ) |     |     |     |      |      |       | 集中放散装置的天然气放散总管 |  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|-------|----------------|--|
|                                               | 名 称                         |     |     |     |      |      |       |                |  |
|                                               | ≤10                         | >10 | >30 | >50 | >200 | >500 | >1000 |                |  |
| 居住区、村镇和影剧院、体育馆、学校等重要公共建筑 (最外侧建、构筑物外墙)         | 30                          | 35  | 45  | 50  | 70   | 90   | 110   | 45             |  |
| 工业企业 (最外侧建、构筑物外墙)                             | 22                          | 25  | 27  | 30  | 35   | 40   | 50    | 20             |  |
| 明火、散发火花地点和室外变、配电站                             | 30                          | 35  | 45  | 50  | 55   | 60   | 70    | 30             |  |
| 民用建筑, 甲、乙类液体储罐, 甲、乙类生产厂房, 甲、乙类物品仓库, 稻草等易燃材料堆场 | 27                          | 32  | 40  | 45  | 50   | 55   | 65    | 25             |  |
| 丙类液体储罐, 可燃气体储罐, 丙、丁类生产厂房, 丙、丁类物品仓库            | 25                          | 27  | 32  | 35  | 40   | 45   | 55    | 20             |  |
| 铁路 (中心线)                                      | 国家线                         |     | 40  | 50  | 60   | 70   | 80    | 40             |  |
|                                               | 企业专用线                       |     | 25  |     | 30   |      | 35    | 30             |  |
|                                               | 高 速、                        |     |     |     |      |      |       |                |  |

截图 词条

发送

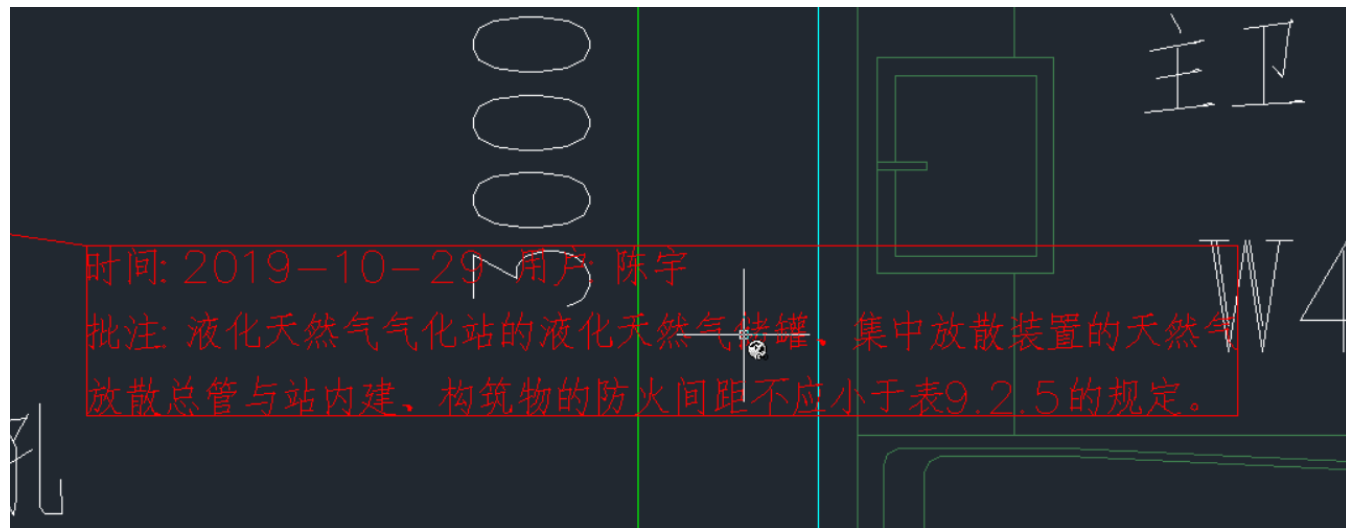
确定(Q) 取消(C) >

定位批注，可以看到相关词条的内容，包括图表。



# 外部平台对接 Interface

## 与协同设计平台对接



在CAD中把鼠标移到强条批注位置，会显示链接符号。



# 外部平台对接 Interface

## 与协同设计平台对接

点击链接可以直接  
打开相关强条内容的  
网页。

液化天然气气站的液化天然气储罐、集中放散装置的天然气放散总管与站内建、构筑物的防火间距不应小于表9.2.5的规定。

文件 | D:\Documents\CP\Temp\浏览\GB50028\_104\GB50028\_104.html

表9.2.4 液化天然气气站的液化天然气储罐、天然气放散总管与站外建、构筑物的防火间距 (m)

| 项 目                                           | 储罐总容积 (m³)    |            |            |             |              |                                 |                | 集中放散装置的天然气放散总管 |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|------------|-------------|--------------|---------------------------------|----------------|----------------|
|                                               | ≤10           | >10<br>≤30 | >30<br>≤50 | >50<br>≤200 | >200<br>≤500 | >500<br>≤1000                   | >1000<br>≤2000 |                |
| 居住区、村镇和影剧院、体育馆、学校等重要公共建筑 (最外侧建、构筑物外缘)         | 30            | 35         | 45         | 50          | 70           | 90                              | 110            | 45             |
| 工业企业 (最外侧建、构筑物外缘)                             | 22            | 25         | 27         | 30          | 35           | 40                              | 50             | 20             |
| 明火、散发火花地点和室外变、配电站                             | 30            | 35         | 45         | 50          | 55           | 60                              | 70             | 30             |
| 民用建筑, 甲、乙类液体储罐, 甲、乙类生产厂房, 甲、乙类物品仓库, 稻草等易燃材料堆场 | 27            | 32         | 40         | 45          | 50           | 55                              | 65             | 25             |
| 丙类液体储罐, 可燃气体储罐, 丙、丁类生产厂房, 丙、丁类物品仓库            | 25            | 27         | 32         | 35          | 40           | 45                              | 55             | 20             |
| 铁路 (中心线)                                      | 国家线           |            | 40         | 50          | 60           | 70                              | 80             | 40             |
|                                               | 企业专用线         |            | 25         | 30          | 35           | 40                              | 50             | 30             |
| 公路、道路 (路边)                                    | 高速、I、II级、城市快速 |            | 20         | 25          | 30           | 35                              | 40             | 15             |
|                                               | 其他            |            | 15         | 20          | 25           | 30                              | 35             | 10             |
| 架空电力线 (中心线)                                   | 1.5 倍杆高       |            |            |             |              | 1.5 倍杆高, 但 35kV 以上架空电力线不应小于 40m |                |                |
| 架空通信线 (中心线)                                   | I、II级         | 1.5 倍杆高    | 30         | 40          | 50           | 60                              | 70             | 1.5 倍杆高        |
|                                               | 其他            | 1.5 倍杆高    |            |             |              |                                 |                |                |

注: 1 居住区、村镇系指1000人或300户以上者, 以下者按本表民用建筑执行;  
2 与本表规定以外的其他建、构筑物的防火间距应按现行国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016执行;  
3 间距的计算应以储罐的最外侧为准。

表9.2.5 液化天然气气站的液化天然气储罐、天然气放散总管与站内建、构筑物的防火间距 (m)

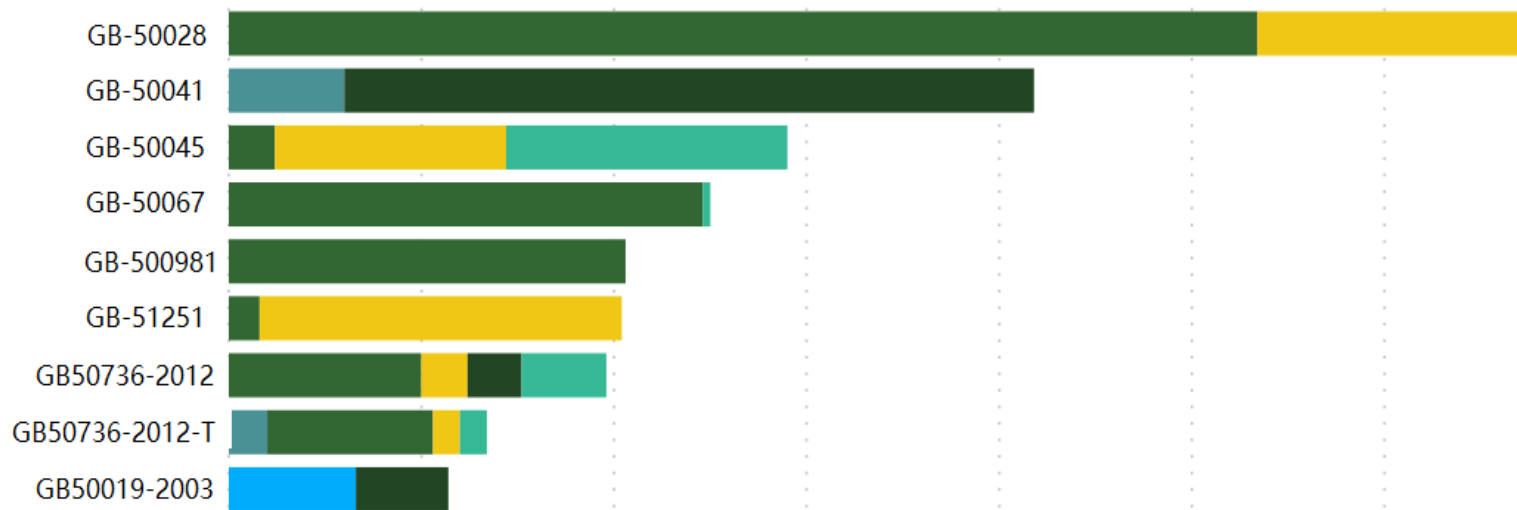
| 名 称 | 储罐总容积 (m³) |     |     |      |      |       |       | 集中放散装置的天然气放散总管 |
|-----|------------|-----|-----|------|------|-------|-------|----------------|
|     | >10        | >30 | >50 | >200 | >500 | >1000 | >2000 |                |



# 外部平台对接 Interface

与协同设计平台对接

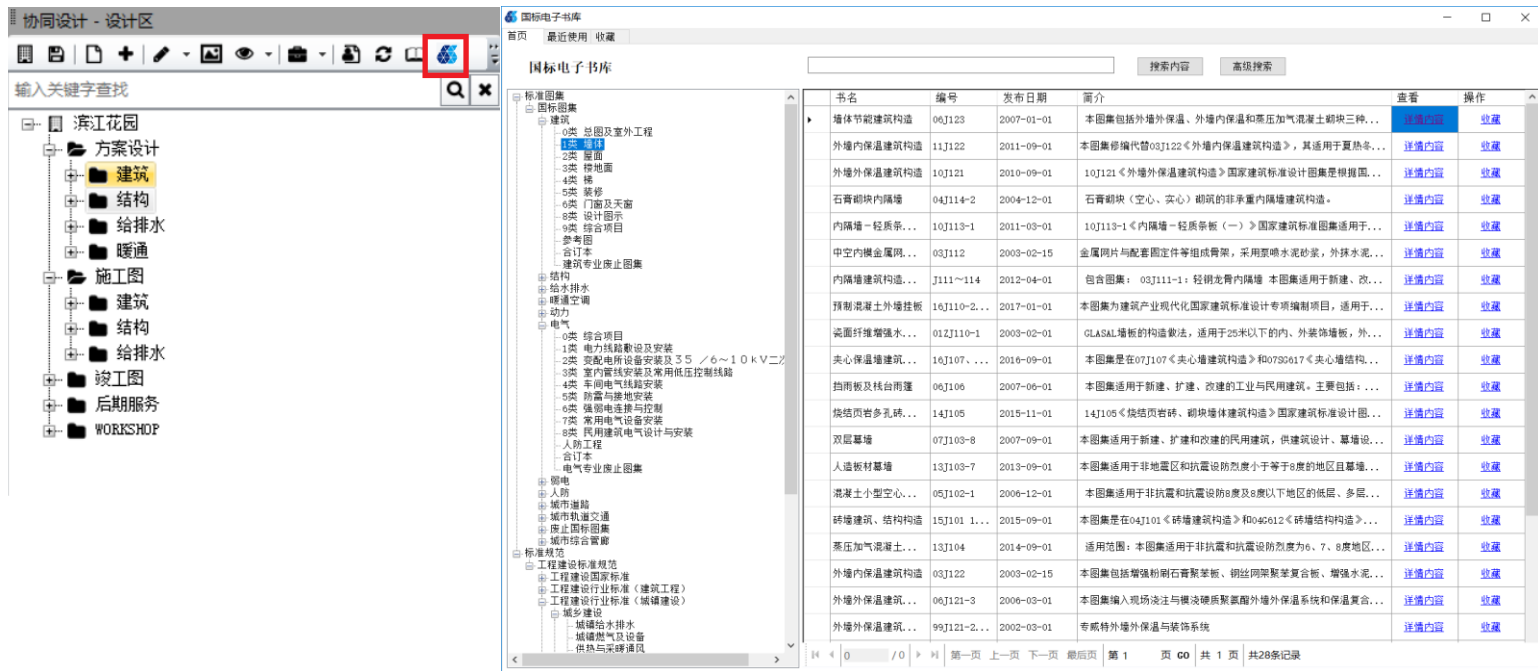
对批注进行分类统计





# 外部平台对接 Interface

## 与协同设计平台对接



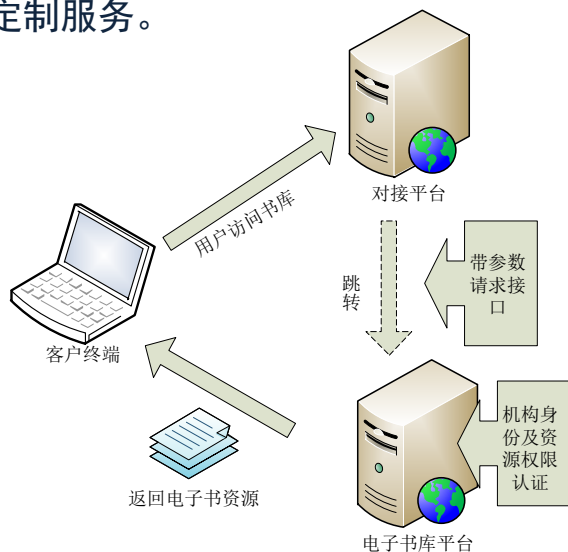
协同平台提供链接，直接浏览完整的电子书库。



# 外部平台对接 Interface

## 开放式平台对接功能

开放式的平台对接功能，多种对接实现方式，可以根据使用单位需求，提供定制服务。

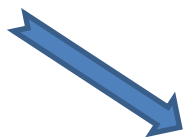




# 外部平台对接 Interface

与企业微信对接

国标电子书库  
镜像版



企业微信



用户镜像服务器  
或虚拟机



# 国标电子书库：一站式技术资源服务

专业的资源服务解决方案

是勘察设计单位信息资源获取和使用的有效途径

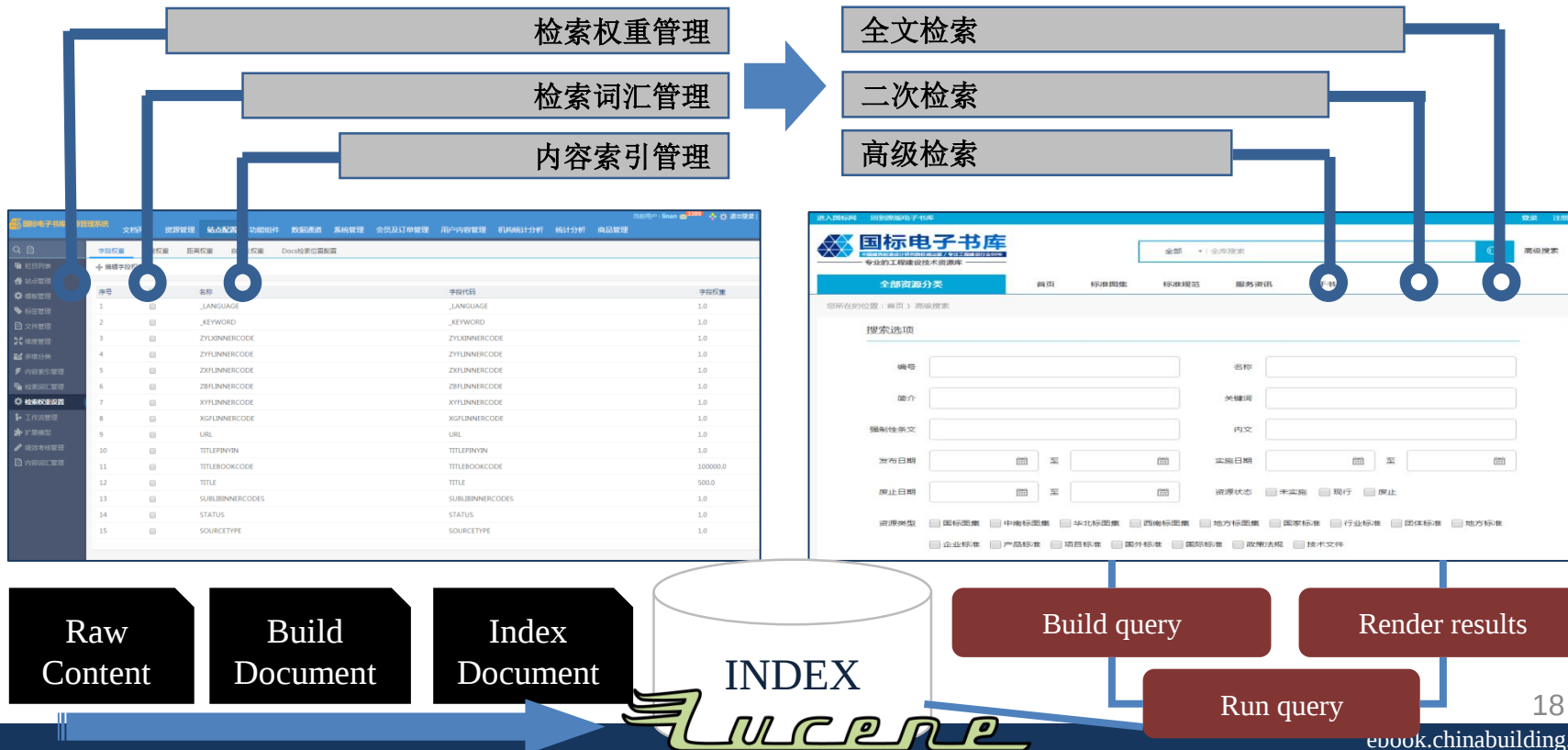


◆ 重要的是专业、可靠、效率！



# 用户使用体验 Experience

## 优化搜索





# 用户使用体验 Experience

## 企业书库功能优化:



### 企业书库:

- ▲ **搜索优化:** 企业书库内部搜索框与整体搜索框合并;
- ▲ **目录展示:** 左侧目录收起3级目录仅展示2级目录;
- ▲ **状态显示:** 企业管理员可实时查看用户在线时长;
- ▲ **手册下载:** 用户可下载电子版使用手册;
- ▲ **情况导出:** 企业管理员可导出企业使用情况表。

◆ 通过企业书库功能优化为您提供更高效的阅读服务。



# 用户使用体验 Experience

个人工作台：个人信息统一管理 账户数据自动同步



**个人工作台：**个人账户信息统一云端保存，用户数据自动同步，管理更方便。

- ▲ **我的书库：**账户资源权限查看，系统展现账户可用资源；
- ▲ **我的收藏：**个人收藏夹统一管理，根据最新工作需要实现更有效的资源利用；
- ▲ **我的标注：**汇总个人笔记及高亮显示记录，随时查阅，统一管理；
- ▲ **我的订单：**记录个人订单，了解账户交易情况；
- ▲ **我的评论：**及时了解我的留言评论的最新动态，查看相关回复。
- ▲ **我的设备：**在线版APP用户可绑定3台移动设备。

◆ 通过书库平台大数据分析，向您推送相关的推荐阅读，拓展个人知识广度与深度。

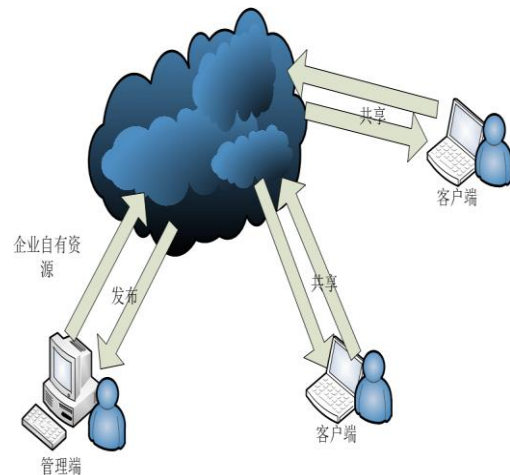


# 用户使用体验 Experience

## 企业工作台：使用统计、自有资源管理

**企业工作台：**针对企业提供定制化首页展现，由企业管理员统一后台管理，随时了解资源使用情况，提升管理效率。

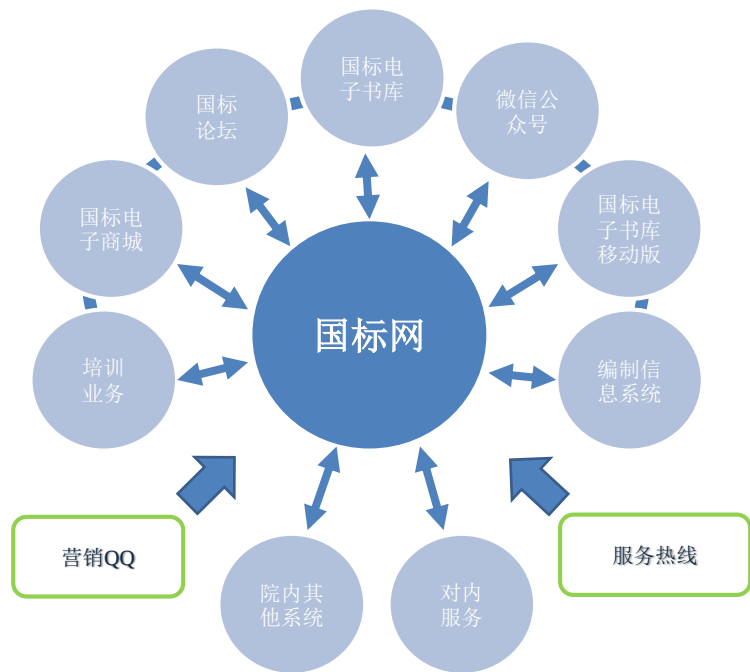
- ▲ 数据统计：汇总访问数据及资源利用情况，加强管理；
- ▲ 汇总采购申请：使用人员自主发起资源采购申请，自动汇总发给企业管理员；及时响应用户单位资源需求；
- ▲ 资源更新：在线版实时在线更新，镜像版联网自动更新数据，方便快捷；
- ▲ 镜像版域账户：支持域账户创建，统一单位内部账户管理；
- ▲ 自有资源平台：镜像版用户免费开通企业自有资源平台，自主发布管理单位内部技术资料在电子书库中，统一系统管理。



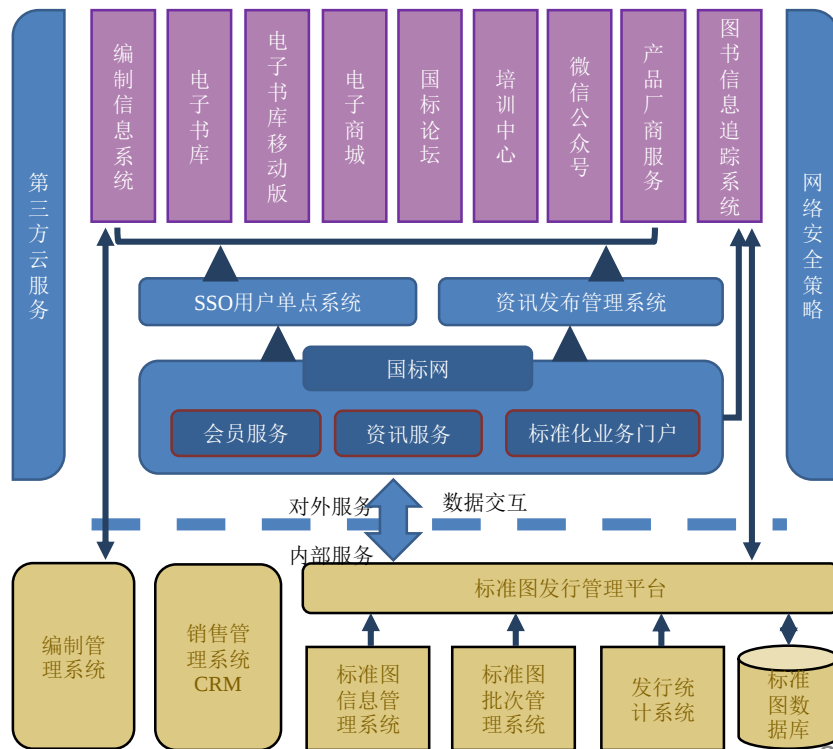
◆ 具备完善的后台统计功能，书库使用频率、资源访问深度等信息随时查询。



# 平台建设方向

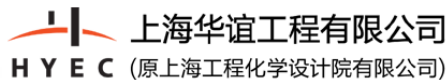


平台系统架构





# 合作伙伴 Co-partner





一切  
高标准

感 谢 ！