



GBA NCTI  
粤港澳大湾区国家技术创新中心  
GREATER BAY AREA NATIONAL CENTER OF TECHNOLOGY INNOVATION

泊沿数据

共筑产业基石，赋能制造未来

国创基础资源库与华秋KiCad的共赢之举

2025年11月



## 目录 CONTENTS

01 国创&泊沧介绍

02 资源库的建设背景

03 解决方案及华秋合作介绍

04 案例展示



以关键技术突破和产学研协同推动成果转化使命，打造集“有组织科研+有组织成果转化”于一体的大湾区科技创新枢纽。



- 2020年4月8日，**科技部财政部**联合印发《关于推进国家技术创新中心建设的总体方案》，强化国家技术创新体系的顶层设计。
- 科技部统筹谋划，在全国布局京津冀、长三角、粤港澳大湾区国家技术创新中心3家综合类**国家技术创新中心**，均实体化运行。
- 2020年12月23日，科技部批复建设粤港澳大湾区国家技术创新中心，以广东省人民政府作为牵头建设主体。以**清华大学**在大湾区的科研力量为基础。



## 广州泊沧数据技术有限公司

Guangzhou Bocang Data Technology Co., Ltd.

- 泊沧数据是国创中心根据科技成果转化相关法律法规而成立的产业化公司
- 国创中心依法持有泊沧数据的原始股份
- 泊沧数据负责国创中心在工业软件领域的科技成果产业化运营工作

销售  
交付

生态  
建设

市场  
推广

定制  
方案

更多  
more



## 目录 CONTENTS

01 国创&泊沧介绍

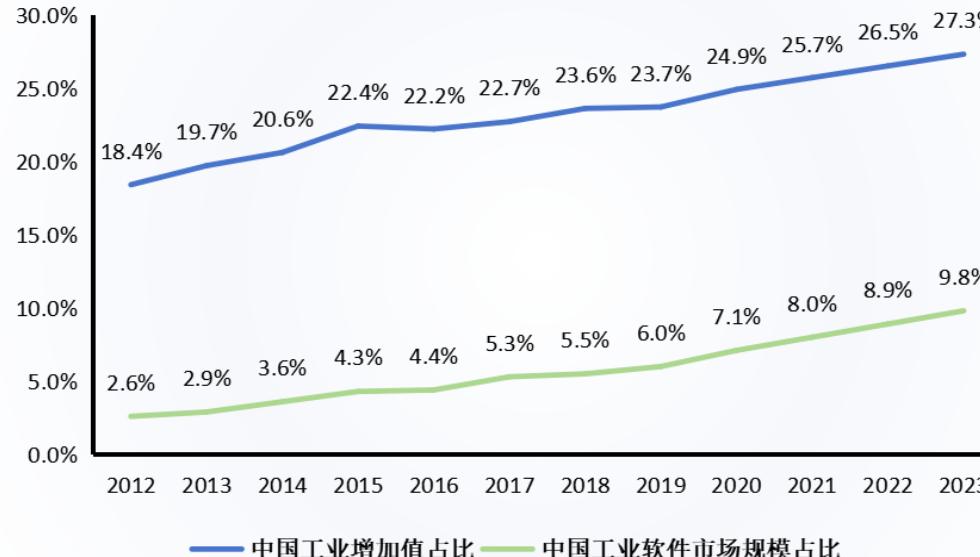
02 资源库的建设背景

03 解决方案及华秋合作介绍

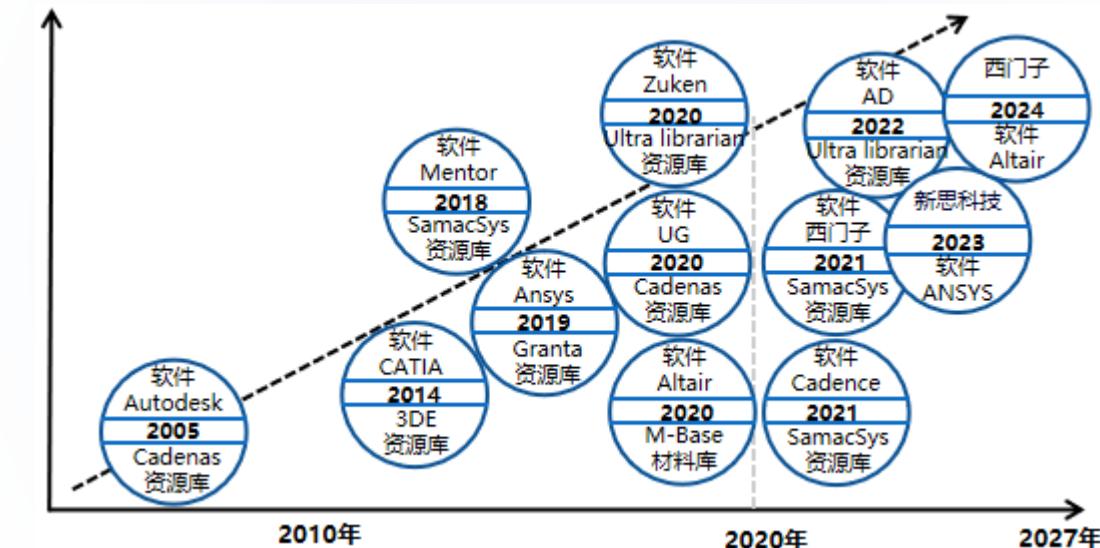
04 案例展示



## 工业增加值与中国工业软件市场规模正相关



## 国外头部工软和资源库纷纷联手



 借鉴国外经验，中国制造业转型升级及国产化浪潮对于国产工业软件的需求提升，必然提高对国产基础资源库平台的需求

### ▶ 工信部关于工业大数据发展指导意见

推动工业数据高质量汇聚。组织开展工业数据资源调查，引导企业加强数据资源管理，实现数据的可视、可管、可用、可信。整合重点领域统计数据和检测数据，在**原材料、装备、消费品、电子信息等行业建设国家级数据库**。支持企业建设数据汇聚平台，实现多源异构数据的融合和汇聚。

工信部信发〔2020〕67号

### ▶ 工业重点行业领域设备更新和技术改造指南

工业软件领域，设备更新目标要求，到2027年，完成约200万套工业软件和80万台套工业操作系统更新换代任务。

工业和信息化部办公厅

## 国外工业基础资源库数据级大，建设系统专业、时间长，影响力及生态较强

数据对象：电子元器件库

企业客户：5000家

企业生态：独立第三方平台，四方维收购，西门子工业软件工具链的数据底座

服务对象：国外元器件厂商

模型数量：1050万

关键能力：替代推荐，国外多EDA格式支持&集成



数据对象：零部件库

企业客户：1300家

企业生态：独立第三方平台

服务对象：国外二线FA电商和零部件为主

模型数量：1亿

关键能力：3D参数化选型，国外多CAD格式支持&集成



数据对象：零部件库

企业客户：1.5万家

企业生态：独立第三方平台

服务对象：国外头部FA电商，大企业为主

模型数量：3-5亿

关键能力：3D参数化选型，国外多CAD格式支持&集成，智能搜索，离线包



数据对象：电子元器件库

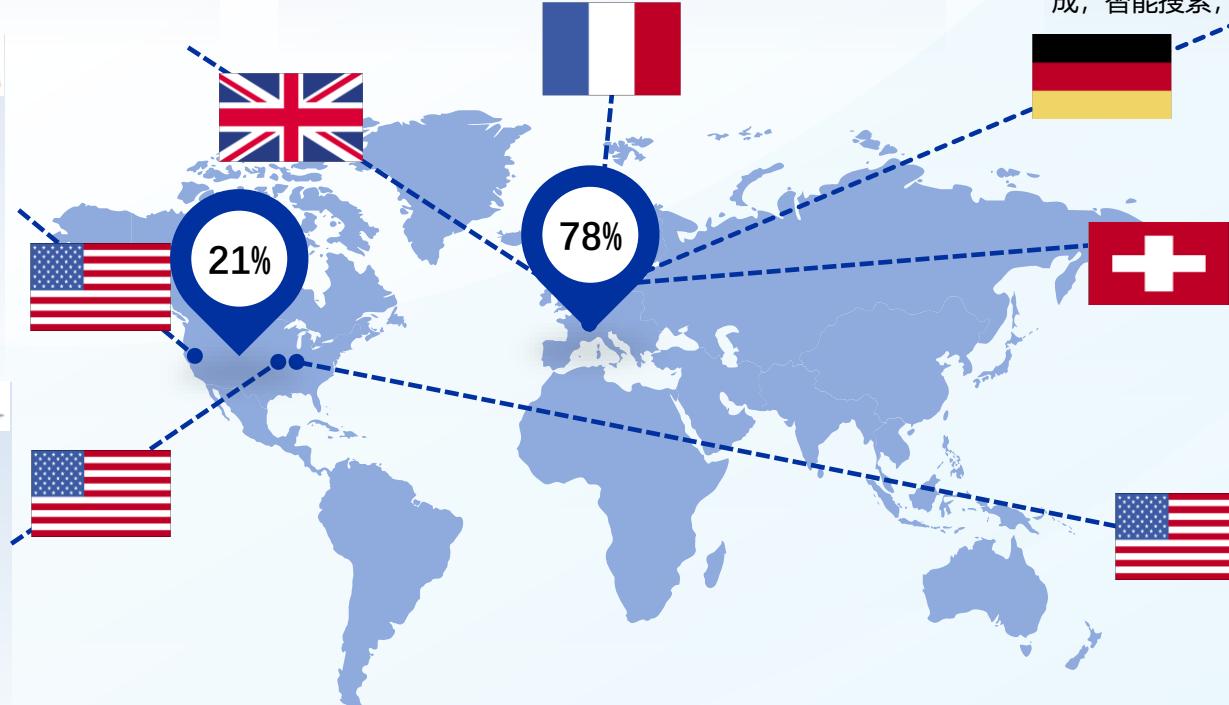
企业客户：超过100万的欧美工程师

企业生态：独立第三方平台

服务对象：国外元器件厂商

模型数量：1600万

关键能力：质量认证，原理图智能设计，国外多EDA格式支持&集成



数据对象：电子元器件库

企业客户：STM、ADI、TI、TE、TDK、东芝贡献超过80%的企业营收

企业生态：独立第三方平台

服务对象：大型国际厂商

模型数量：1600万

关键能力：国外多EDA格式支持，Cadence插件集成



数据对象：仿真材料库

企业客户：机械、汽车等行业

企业生态：独立第三方平台

模型数量：45+万种材料

关键能力：全球最大的材料数据、近似替代材料检索、集成主流CAE



数据对象：仿真材料库

企业客户：航空、汽车等行业

企业生态：独立第三方平台

模型数量：0.5万仿真材料(25+万种材料牌号)

关键能力：集成主流CAD/CAE/PLM



数据已经成为工业软件的关键竞争力，通过共享共建合作方式既可减少人力投入，又能增强产品竞争力

## 数据规模 小

欧美TOP的EDA  
模型数量 **千万+ vs 十万+** 国内标准化且可共享的EDA模型数量

### 国内工业软件电子元器件库的调研结果

企业名称	Datasheet (万)	Symbol库 (万)	封装库 (万)	3D库 (万)	建库人员 (个)	库用途
WY	300	0	0	300	7	软件销售
JLC	100	100	100	6.2	10+	自用
FY	21	21	21	21	5	招商引资
WX	2	2	2	2	7	软件销售
XW	2	2	2	2	1	软件销售

**都有自己的建库团队和数据**：需要费用维持团队存在；

**数据质量参差不齐**，部分数据已失去生命状态；

**互不兼容**：建库标准/数据格式不一样，无法兼容使用

## 数据分布 散

共享平台 vs 企业内

### 国内CAD软件龙头企业

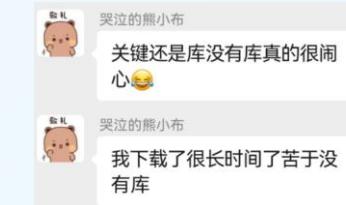


主要为**国外的数据**，存在**断供**风险；  
数据格式**不兼容**，不利于数据的应用；  
**只有零部件3D模型**，无元器件3D模型

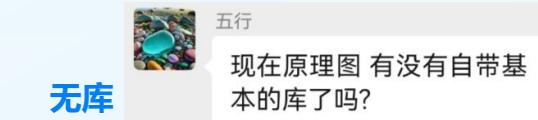
## 数据兼容性 弱

Snap EDA  
数据格式 **20+种 vs 6种** 以建库工具公司-为听为例

### 国内某款EDA软件试点用户反馈



无库



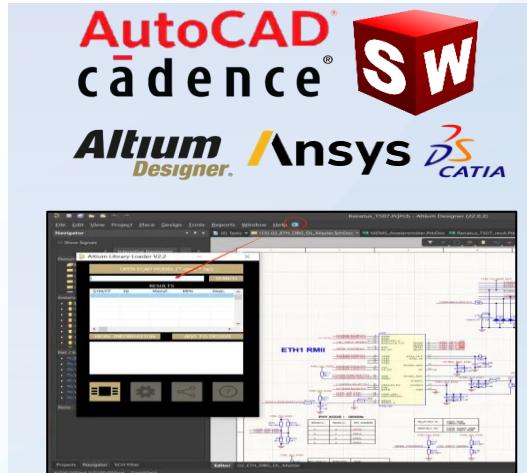
无库



格式不兼容

2021年5月28日：两院院士大会习总书记讲话 “**工业软件**、基础原材料和高端芯片**是当前科技攻关最紧急、最迫切的问题**” .2021年各省级针对工业软件发文有**32次**，其中广东发文**3次**

国外经过多年发展，工业品的“研-产-供-销-服”已经建成以工业软件为桥梁的数字化生态



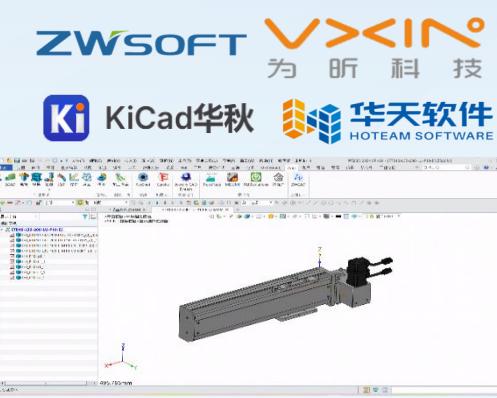
供应端厂商

代理/贸易商

数据服务商

工业软件

终端用户



## 工业基础资源库作为工业软件的基础内核和数据底座支撑工业软件发展

行业应用场景



汽车



装备



电子



家电

工具链

系统设计仿真

板级EDA工具链

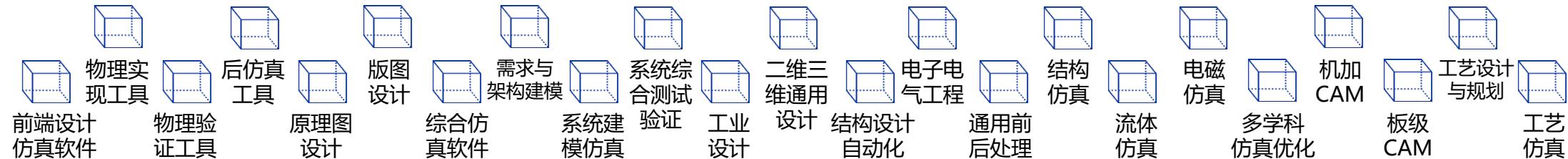
结构设计工具链

工业仿真系统

产品设计与制造融合

.....

工具软件SaaS组件



工业PaaS

5类工业数据管理平台



零件库

28类  
工业基础资源库

仿真库

几何引擎

10大  
工业内核引擎

网格部分

工业大模型

智能排产  
工业智能组件

智能仿真求解

基于需求将数据融入到对应企业的作业链和生产链中，数据+工具融入到流程中，使能价值最大发挥

需求分析

初步方案

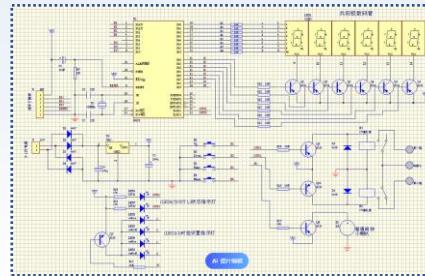
详细方案

选型设计

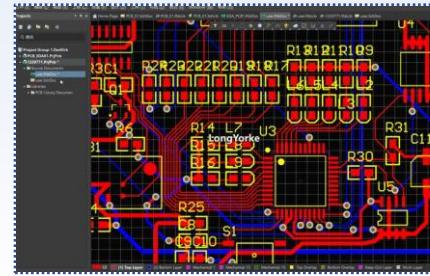
NPI

NPI

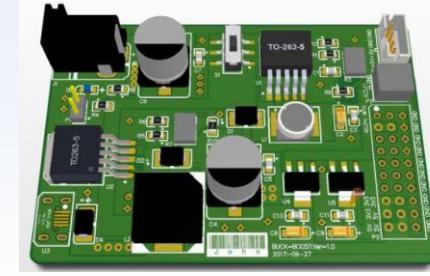
量产



原理图设计需要零件符号



PCB设计需要封装



样机设计需要3D模型



仿真测试需要仿真材料库

序号	零件名称	零件规格/标准	零件品牌	零件数量	备注
1	100402	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
2	1010022	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
3	1010022A	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
4	1010022B	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
5	1010022C	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
6	1010022D	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
7	1010022E	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
8	1010022F	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
9	1010022G	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
10	1010022H	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
11	1010022I	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
12	1010022J	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
13	1010022K	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
14	1010022L	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
15	1010022M	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
16	1010022N	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
17	1010022O	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
18	1010022P	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
19	1010022Q	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
20	1010022R	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
21	1010022S	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
22	1010022T	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
23	1010022U	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
24	1010022V	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
25	1010022W	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
26	1010022X	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
27	1010022Y	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
28	1010022Z	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
29	1010022AA	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
30	1010022BB	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
31	1010022CC	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
32	1010022DD	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
33	1010022EE	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
34	1010022FF	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
35	1010022GG	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
36	1010022HH	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
37	1010022JJ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
38	1010022KK	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
39	1010022LL	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
40	1010022MM	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
41	1010022NN	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
42	1010022OO	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
43	1010022PP	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
44	1010022QQ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
45	1010022RR	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
46	1010022SS	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
47	1010022TT	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
48	1010022UU	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
49	1010022VV	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
50	1010022WW	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
51	1010022XX	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
52	1010022YY	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
53	1010022ZZ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
54	1010022AA	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
55	1010022BB	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
56	1010022CC	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
57	1010022DD	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
58	1010022EE	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
59	1010022FF	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
60	1010022GG	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
61	1010022HH	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
62	1010022JJ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
63	1010022KK	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
64	1010022LL	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
65	1010022MM	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
66	1010022NN	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
67	1010022OO	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
68	1010022PP	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
69	1010022QQ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
70	1010022RR	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
71	1010022SS	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
72	1010022TT	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
73	1010022UU	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
74	1010022VV	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
75	1010022WW	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
76	1010022XX	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
77	1010022YY	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
78	1010022ZZ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
79	1010022AA	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
80	1010022BB	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
81	1010022CC	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
82	1010022DD	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
83	1010022EE	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
84	1010022FF	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
85	1010022GG	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
86	1010022HH	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
87	1010022JJ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
88	1010022KK	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
89	1010022LL	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
90	1010022MM	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
91	1010022NN	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
92	1010022OO	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
93	1010022PP	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
94	1010022QQ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
95	1010022RR	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
96	1010022SS	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
97	1010022TT	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
98	1010022UU	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
99	1010022VV	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
100	1010022WW	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
101	1010022XX	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
102	1010022YY	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
103	1010022ZZ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
104	1010022AA	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
105	1010022BB	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
106	1010022CC	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
107	1010022DD	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
108	1010022EE	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
109	1010022FF	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
110	1010022GG	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
111	1010022HH	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
112	1010022JJ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
113	1010022KK	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
114	1010022LL	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
115	1010022MM	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
116	1010022NN	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
117	1010022OO	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
118	1010022PP	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
119	1010022QQ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
120	1010022RR	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
121	1010022SS	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
122	1010022TT	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
123	1010022UU	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
124	1010022VV	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
125	1010022WW	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
126	1010022XX	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
127	1010022YY	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
128	1010022ZZ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
129	1010022AA	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
130	1010022BB	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
131	1010022CC	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
132	1010022DD	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
133	1010022EE	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
134	1010022FF	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
135	1010022GG	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
136	1010022HH	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
137	1010022JJ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
138	1010022KK	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
139	1010022LL	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
140	1010022MM	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
141	1010022NN	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
142	1010022OO	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
143	1010022PP	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
144	1010022QQ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
145	1010022RR	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
146	1010022SS	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
147	1010022TT	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
148	1010022UU	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
149	1010022VV	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
150	1010022WW	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
151	1010022XX	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
152	1010022YY	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
153	1010022ZZ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
154	1010022AA	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
155	1010022BB	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
156	1010022CC	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
157	1010022DD	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
158	1010022EE	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
159	1010022FF	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
160	1010022GG	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
161	1010022HH	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
162	1010022JJ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
163	1010022KK	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
164	1010022LL	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
165	1010022MM	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
166	1010022NN	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
167	1010022OO	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
168	1010022PP	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
169	1010022QQ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
170	1010022RR	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
171	1010022SS	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
172	1010022TT	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
173	1010022UU	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
174	1010022VV	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
175	1010022WW	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
176	1010022XX	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
177	1010022YY	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
178	1010022ZZ	1.5mm/2.5mm间距	贴片	1	
179	101002				

## 目录 CONTENTS

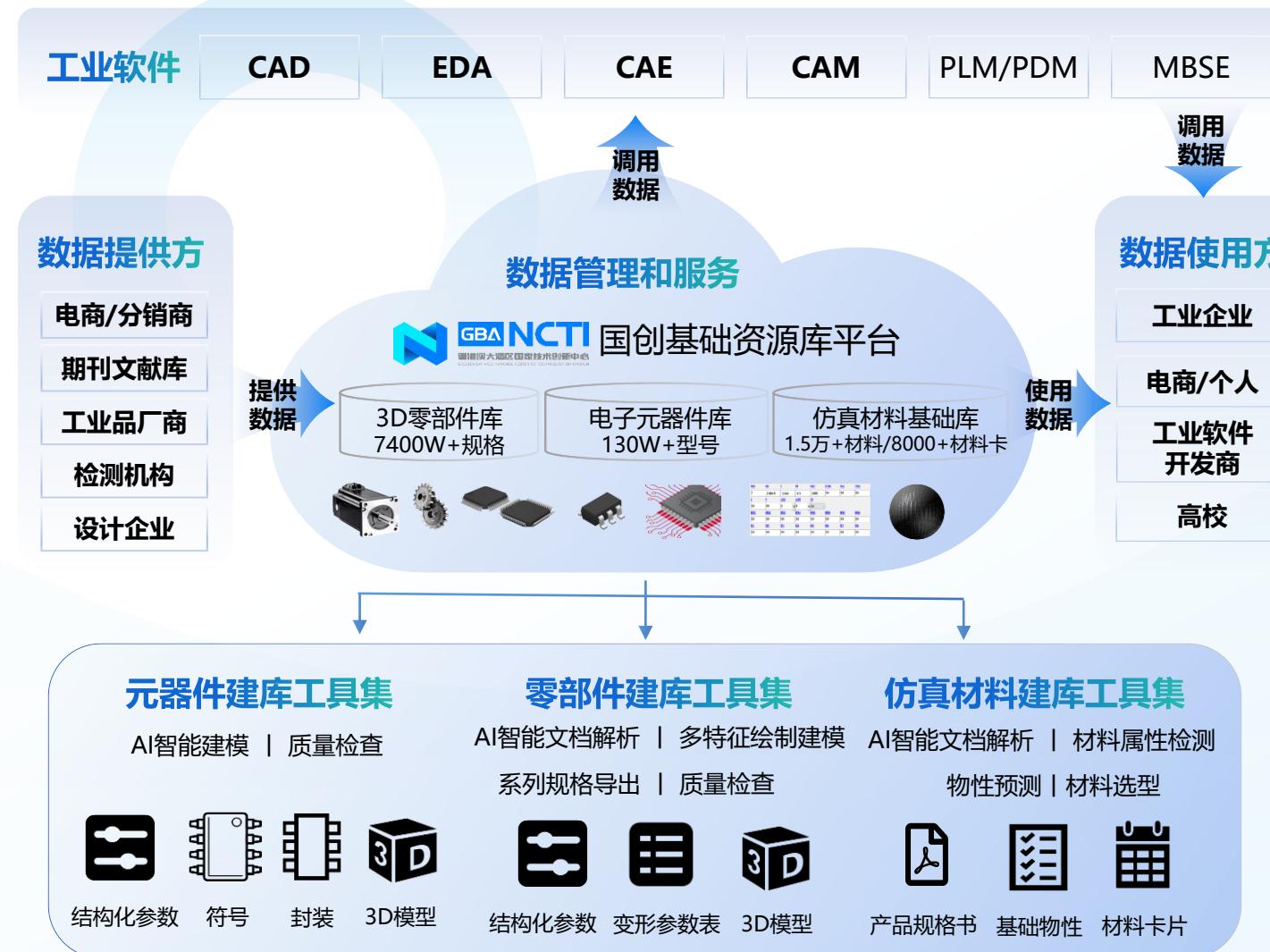
01 国创&泊沧介绍

02 资源库的建设背景

03 解决方案及华秋合作介绍

04 案例展示





## 行业痛点

国内数据分布散、兼容弱、规模小  
企业间数据不拉通、不共享

## 产品优势

**高质量**  
符合 IPC/GB/DISA 标准



**完整**  
多种类资源库  
支持主流格式

**智能**  
智能建模，智能搜索  
快速选型



**开放**  
支持网页内嵌  
与 CAD、EDA 软件集成

## 客户价值

+30%



+30%



-20%



制定建库规范、实现智能建库、确保数据齐套性、实施严格审核及用户验证等多维质量保障体系，确保模型数据高质量

## 建库规范

制定类别、参数、模型规范

- 符号：GB/T 4728等
- 封装：GB/T 7092等
- 3D模型：IPC/DAC-2552等
- 目录分类：T/DISA 1001等

## 快速建库

智能建库工具结合厂家自建库

- 面向工业软件工业基础资源库领域的元件库AI生成
- Datasheet智能文档解析
- 供应商数据自动化同步

## 质量审核

模型及参数专业质量审查  
确保数据齐套性

- 元器件数据管理校验
- ✓ 封装标准、引脚间距、焊盘、图层符合度
- ✓ 3D模型尺寸外观符合度
- 符号、封装、3D模型等数据齐套

## 反馈审核

用户反馈结合供应商审核

- 封装标准与规范满足开发，外形与实际器件相匹配
- 引脚和焊盘的布局满足设计要求
- 可构建3D数字样机认证，对接外部企业使用验证

电子元器件库

零部件库

仿真基础材料库

- 3D模型：GB/T24734等

- 2D图纸：机械制图手册
- 目录分类：T/DISA 1001等

- 基础材料：属性参数规范

- 参数化建模，盲水印加密
- 2D图纸自动生成
- 产品手册智能文档解析
- 开放厂商使用建模平台

- 产品规格书/专利文献智能文档解析
- 本构模型自动构建
- 仿真材料卡数据加密

- 参数化选型表管理校验
- ✓ 3D模型的点、线、面、孔
- ✓ 3D模型的圆角、尺寸、孔径
- ✓ 3D模型、标注图等数据齐套

- 仿真评估工具
- ✓ 材料属性资源管理校验
- 力热声光电等仿真材料属性齐套

- 零部件模型图纸属性参数齐全完整
- 选型数据真实，满足CAD设计
- 对接外部企业使用验证

- 委托第三方实验测试验证
- 满足用户仿真应用的材料数据需求
- 对接外部企业使用验证

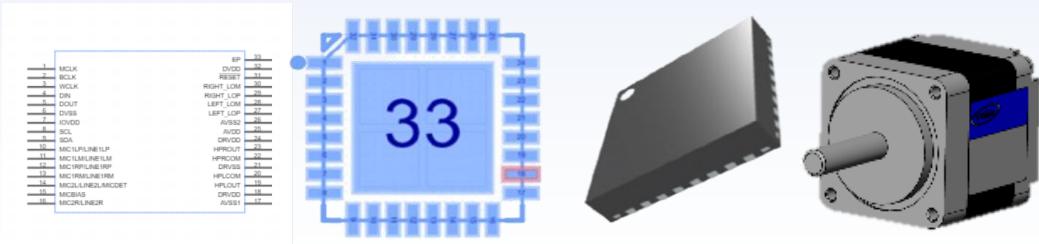
## 完整产品信息，模型支持KiCad等主流格式下载

### 完整的产品参数

产品信息

产品型号	M24C32-RMN6TP	<input type="checkbox"/>	产品目录	集成半导体>存储器芯片>存...	<input type="checkbox"/>	厂商	ST意法半导体	<input type="checkbox"/>
描述	IC EEPROM 32KBIT I2C 1...	<input type="checkbox"/>	包装	卷带 (TR) 剪切带 (CT)	<input type="checkbox"/>	存储器类型	非易失	<input type="checkbox"/>
存储器格式	EEPROM	<input type="checkbox"/>	技术	EEPROM	<input type="checkbox"/>	存储容量	32Kb	<input type="checkbox"/>
存储器组织	4K x 8	<input type="checkbox"/>	存储器接口	I2C	<input type="checkbox"/>	时钟频率	1 MHz	<input type="checkbox"/>
写周期时间 - ...	5ms	<input type="checkbox"/>	访问时间	450 ns	<input type="checkbox"/>	电压 - 供电	1.8V ~ 5.5V	<input type="checkbox"/>
工作温度	-40°C ~ 85°C (TA)	<input type="checkbox"/>	安装类型	表面贴装型	<input type="checkbox"/>	供应商器件封装	8-SOIC	<input type="checkbox"/>

### 完整的产品模型



符号

封装

3D模型

### 完整的销售渠道和厂商信息

价格和库存

供应商	库存数量	交期(天)	MOQ	货币	包装方式
云汉在库	1695	1工作日	10	rmb	-
云汉优选	4000	2-5工作日	10	rmb	-
华秋商城自营	3056	-	10	rmb	卷装 (TR)/3000
华秋商城-合作库存	38000	-	10	rmb	-
华秋商城-合作库存	3056	-	10	rmb	-



### 主流格式下载

cadence®

Altium  
Designer®



## 智能建模、智能搜索、快速选型。



自动化建库，降低对建库人员综合能力要求，低成本、高效率。



提供全文搜索、替代搜索、以图搜图等多途径智能搜索，让用户更快、更准确地找到所需信息。

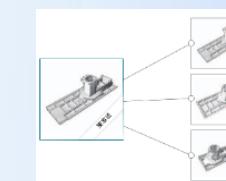
### 全文搜索



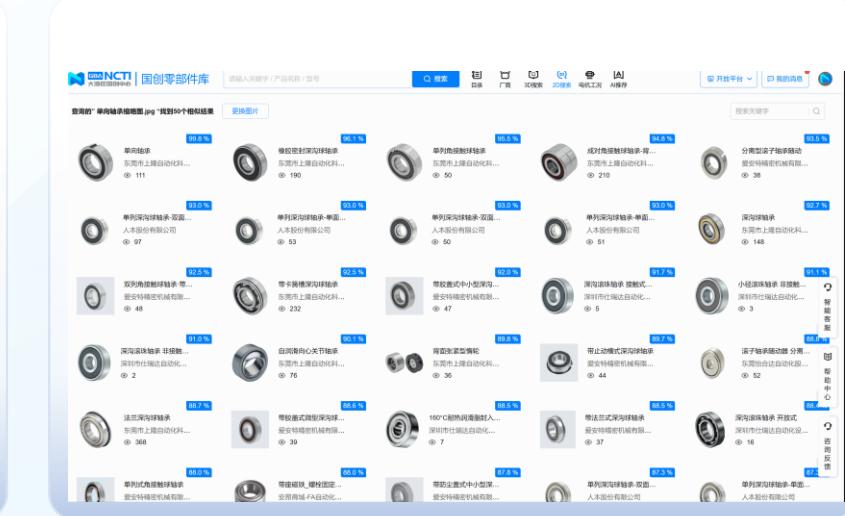
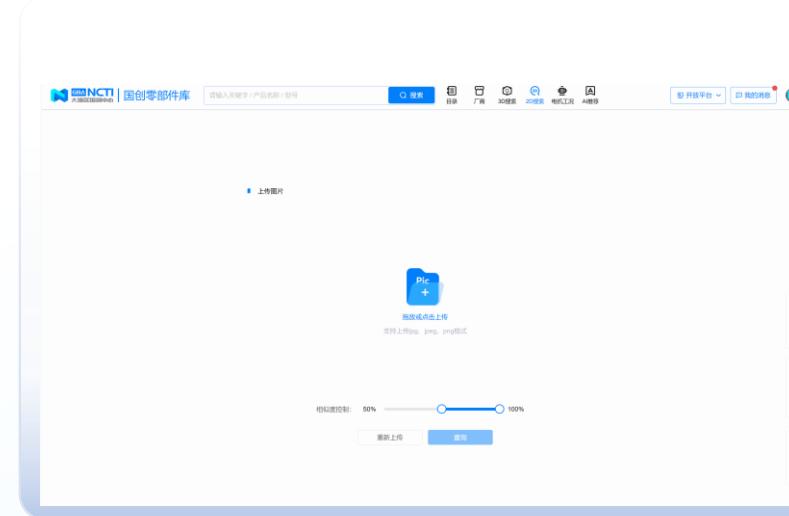
### 替代搜索 国产替代搜索



### 3D几何相似性搜索 准确率70%



通过上传现有的3D模型/2D图片即可查找到零件库中与之相似的3D模型，节省90%的检索时间！



3D搜索：以模型搜模型

2D搜索：以图片搜模型

AI智能推荐

在产品设计过程中，方便工程师快速检索资源库模型，直接选型调用，极大避免重复设计、促进零部件标准化，缩短研发周期。

提供自动化和智能化技术，创建高质量的3D模型，快速实现产品数据化



智能手册识别



智能的约束关系表达



参数化建模



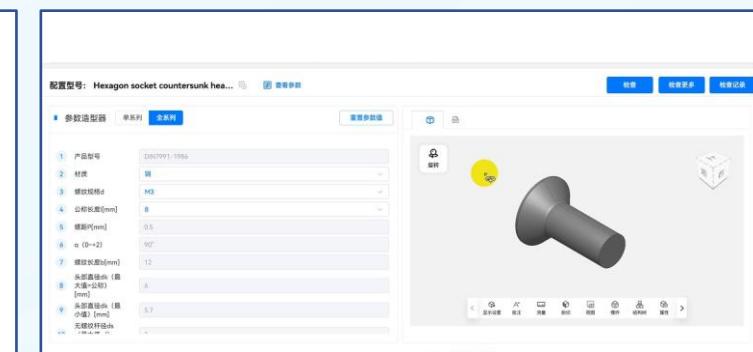
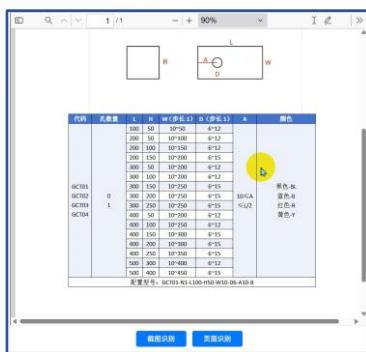
质量审核

从pdf提取产品参数

建立参数间的逻辑关系

建立参数驱动的3D模型

自动检查模型缺陷



生态共享共建，自行发布平台集成各种工具集。



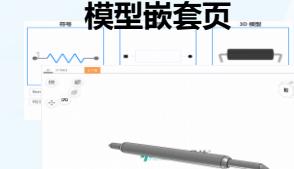
供应商

自动发布平台

工业基础资源库

电子元器件库  
3D零部件库  
仿真材料基础库

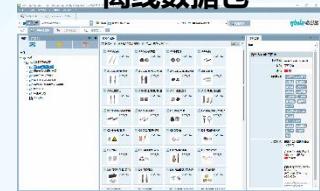
个性化营销服务



移动端展示



离线数据包



元器件专业工具集

智能建模 | 格式转换  
质量检查



结构化参数 符号 封装 3D模型

零部件专业工具集

智能文档解析 | 参数化选型建模  
格式转换 | 质量检查



结构化参数 变形参数表 3D模型

仿真材料专业工具集

智能文献解析 | 智能文献解析



仿真材料数据 仿真材料卡片

当前已与10+款CAX/EDA互通

KiCad 华秋

ZWSOFT

CrownCAD

CurrentCAD

CAXA

SOLIDWORKS

启云方

vavio 望友

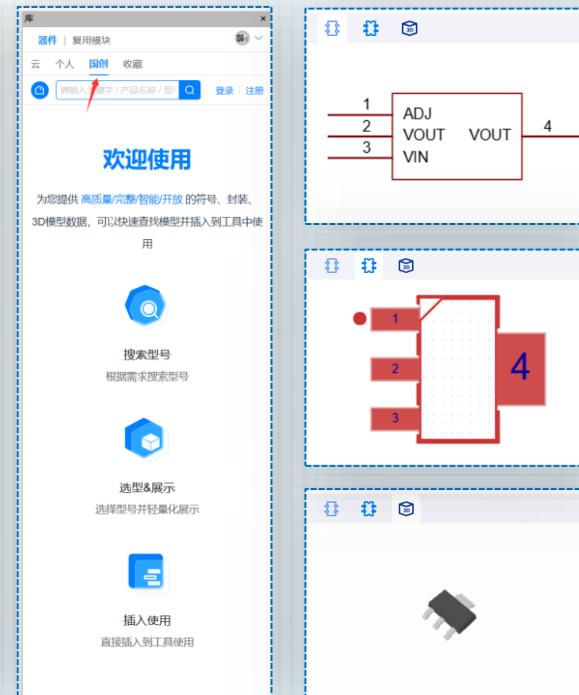
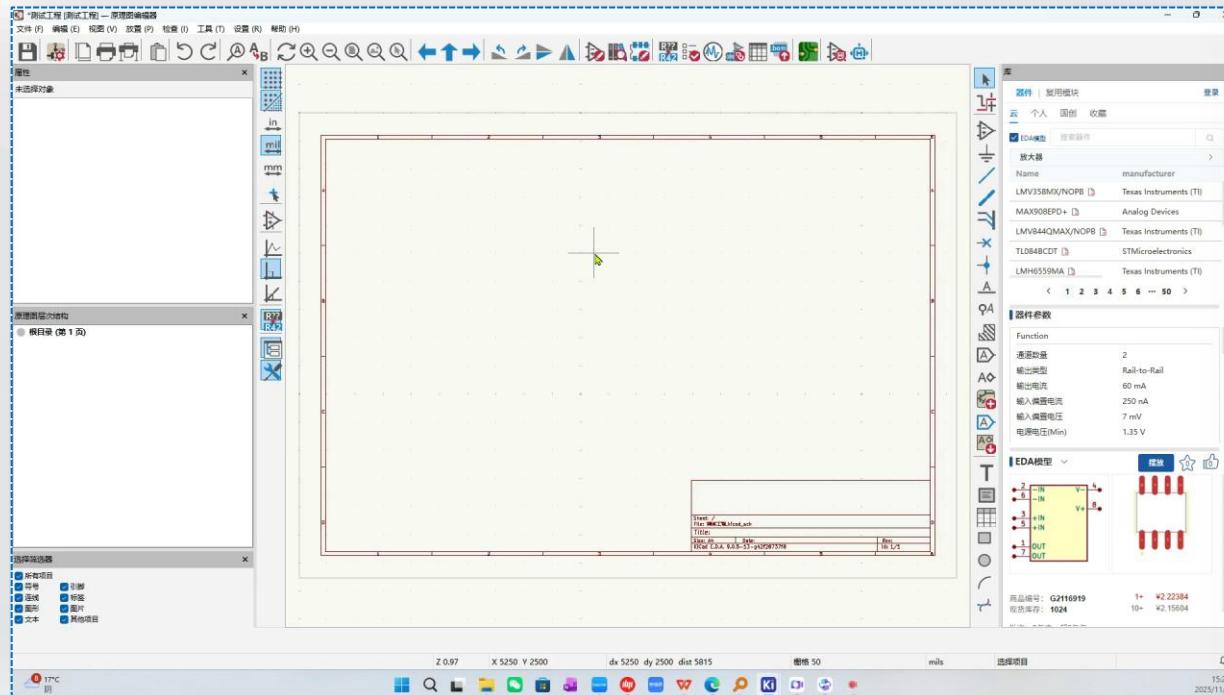
cadence

Altium  
DESIGNER

NX

creo

## 与华秋KiCad软件集成，海量元器件库助力研发设计效能提升



- ✓ 所有的国创器件库都带原理图符号、封装及3D模型
- ✓ 点击“摆放”，可以将器件直接摆放到原理图中
- ✓ 摆放完成后所有的参数会自动添加到符号属性中，为后续生成标准的BOM提供条件



华秋商城  
自营现货电子元器件商城

AP2120N-3.3TRG1

加入购物车 立即购买

商品详情 EDA模型 PDF数据手册 技术文档 相关问答

DIODES(美台) - AP2120N-3.3TRG1

原理图符号 封装

**热销型号** < 1 / 3 >

- 型号: HQT-I01 品牌: HQ 封装/规格: TOOL  
数据手册 ¥29.89992 购买
- 型号: HQT-T02 品牌: HQ 封装/规格: TOOL  
¥24.64562 购买
- 型号: CC0603KRX7R9BB... 品牌: Yageo 封装/规格: 0603  
数据手册 ¥0.015 购买
- 型号: 0603B104K500NT 品牌: FH 封装/规格: 0603

下载EDA模型

GBA NCTI 国创元器件库  
粤港澳大湾区国家技术创新中心

国创元器件库

搜索 目录 厂商 A供应商 封装

W25Q128JVSIQTR

厂商: winbond华邦 上线时间: 2025-03-26 11:48:34

下载产品手册 收藏

价格和库存

供应商	库存数量	交期(天)	MOQ	货币	包装方式	1	10	30	50	100	150	200	600000	操作
华秋商城自营	737	-	1	rmb	卷装(10/2000)	7.2	6.3	-	5.5	-	4.8	-	-	官网询价
华秋商城-合作库存	737	-	1	rmb	-	8.8	8.2133	7.6267	-	7.04	-	6.4533	5.8667	官网询价

## 合作情况

- 与华秋商城携手展开深度合作，专门为商城内海量元器件提供符号与封装模型数据；
- 同时在国创基础资源库元器件库平台无缝集成华秋商城的实时库存、透明价格等关键信息。

## 能力提升

提升设计效率，也为电子工程师/采购工程师提供了便捷的采购渠道，实现了资源与信息的高效对接。进一步巩固华秋商城在电子设计领域的领先地位，共同推动了电子行业的创新发展。促进电子设计工具与供应链管理的深度融合，为用户带来了更全面的服务体验。

## 目录 CONTENTS

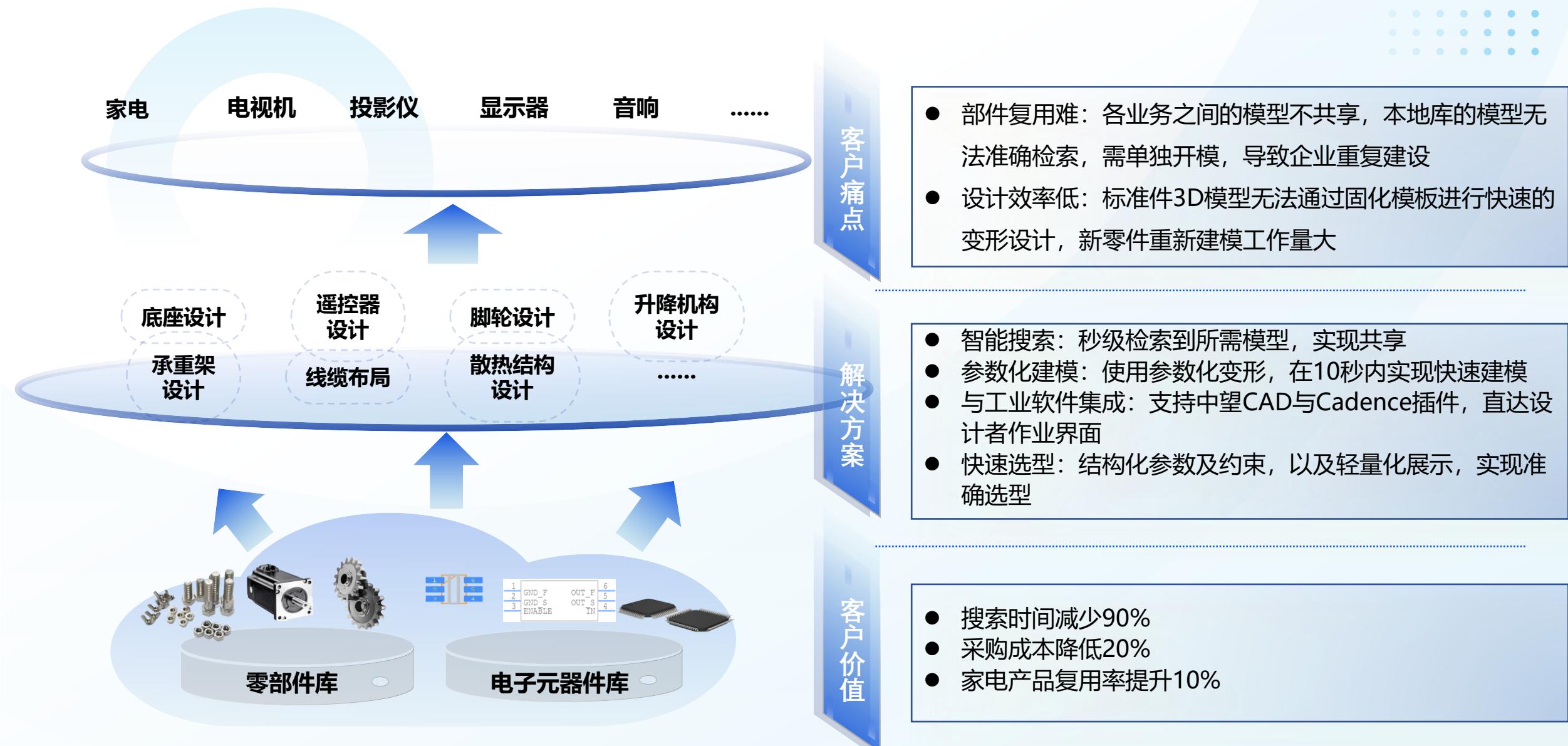
01 国创&泊沧介绍

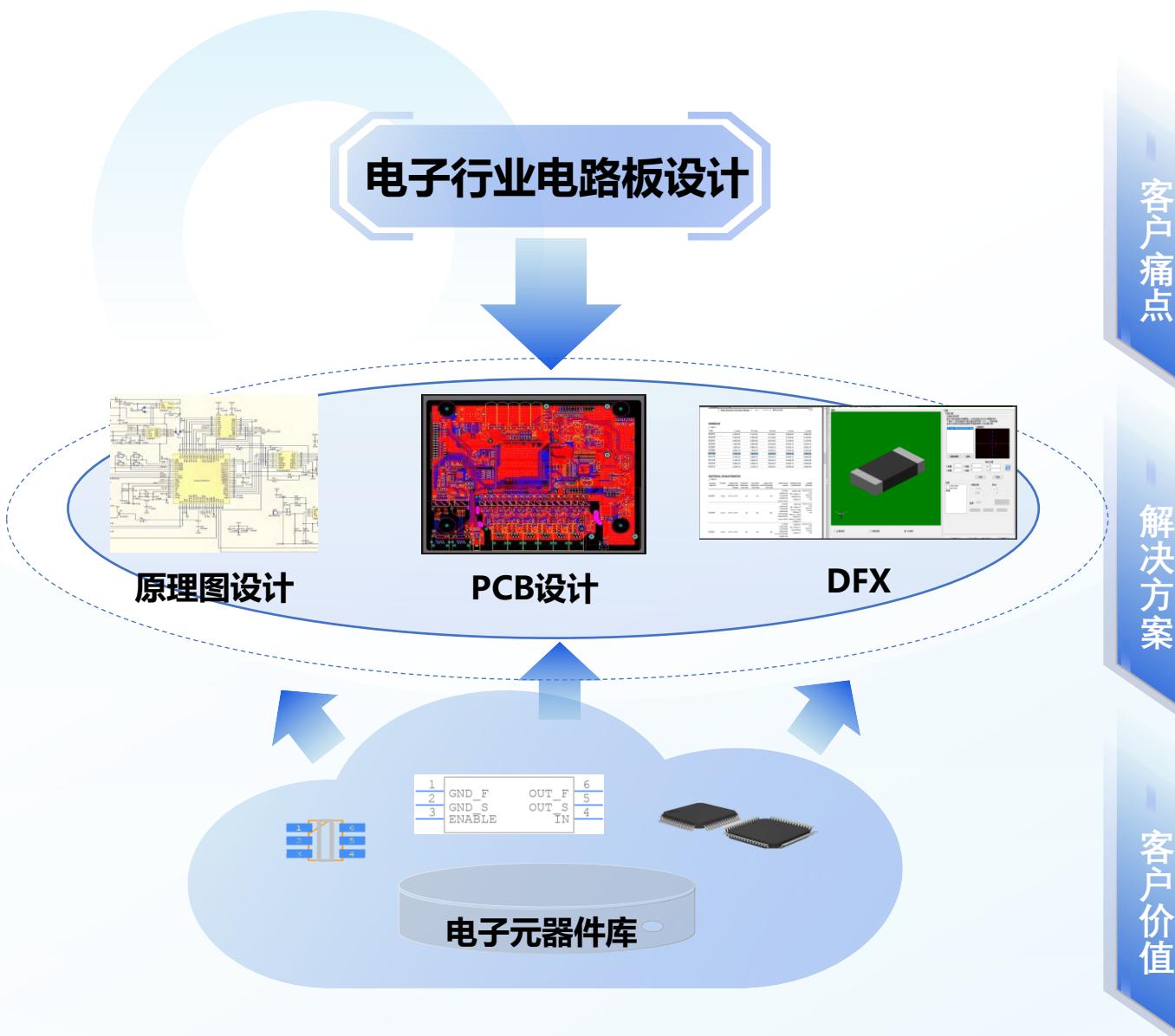
02 资源库的建设背景

03 解决方案及华秋合作介绍

04 案例展示



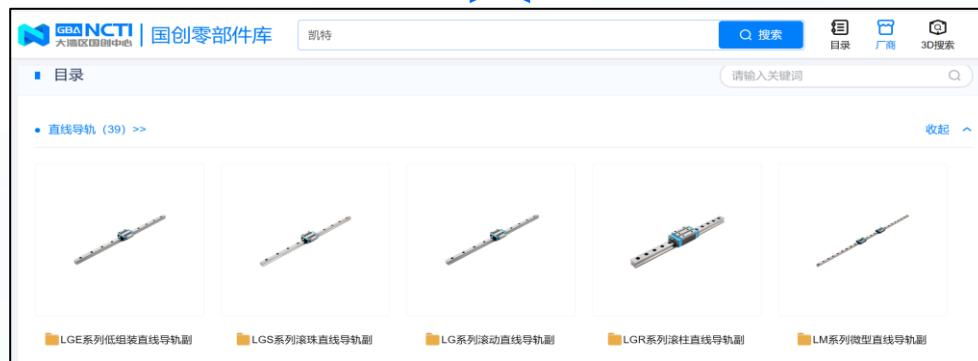




将电子产品目录内嵌到凯特官网

生成电子产品目录

提供手册



客户痛点

- 官网设计与开发委外，重新设计、开发成本高
- 选择竞品成本高
- 企业无高效的参数化建模工具、数据标准化工具
- 企业无人力投入到建模

解决方案

- 高效建模：依据产品手册高效生成结构化模型
- 无缝集成：iFrame接入，UI风格与官网统一
- 参数化选型：参数配置→3D预览→文件下载
- 智能交互：支持360°旋转、爆炸视图、透明化等展示

客户价值

- 网页浏览量提升15%
- 降低40%建模成本
- 提升品牌价值

800+

**SKYWORTH**  
创维

**KINGBROTHER**  
金百泽科技

**华秋电路**  
www.hqpcb.com

**HUAWEI**

**TAITIEN**  
Our Performance, Your Reputation

 **华南理工大学**  
South China University of Technology

 **深圳北理莫斯科大学**  
УНИВЕРСИТЕТ МГУ-ППИ В ШЭНЬЦЗЕНЕ  
SHENZHEN MSU-BIT UNIVERSITY

**蜂巢互联**  
HONEYCOMB

 **云汉芯城**  
元器件一站式采购商城

 **CEPREI**  
工业和信息化部电子第五研究所  
广州赛宝联信信息科技有限公司

**ZWSOFT**

 **华天软件**  
HOTTEAM SOFTWARE

**VXIN**  
为昕科技

 **VAYO** 望友

 **SAMLO** 上隆

 **HISILICON**

 **风华高科**  
FENGHUA

 **LRC**

 **生久集团**  
SHENGJIU GROUP

 **CJiang**  
长江微电

 **新迪数字**

 **FirstD**

**item**

 **华灿天禄**

 **东莞市TR轴承有限公司**  
DONGGUAN TR BEARINGS CO., LTD.

 **裕太微电子**  
Motorcomm

 **纳芯微电子**

 **上海贝岭**  
SHANGHAI BELLING

 **Phytium** 飞腾

 **3PEAK**



# THANKS



国创基础资源库官网  
<https://www.bocangku.com>  
Scan the QRcode to use bocangku



田怀俊 18911550200  
广州泊沧数据技术有限公司 市场总监  
Scan the QRcode to add my wechat