

产品能力分类管理系统
Product Capability Classification
Management System

用户操作手册

北京航天长峰股份有限公司

版 本: version1.0

目录

第一章 用户须知.....1

1.1 手册结构.....1

1.2 角色权限.....1

1.3 用户手册下载.....2

1.4 用户登录.....2

第二章 信息查询及能力展示模块3

2.1 产品信息查询.....3

2.2 产品能力展示.....5

2.3 产品属性编码表查看8

第三章 产品信息管理模块.....8

3.1 新建产品.....8

3.1.1 新建产品页9

3.1.2 单个新建产品页10

3.1.3 待提交产品页12

3.1.4 待审核产品页13

3.1.5 审核结果页14

3.2 更新产品.....15

3.3 审核产品.....17

第四章 用户及权限管理模块.....21

4.1 用户管理.....21

4.2 角色权限管理.....25

第五章 属性管理模块27

第一章 用户须知

本手册是北京航天长峰股份有限公司产品能力分类管理系统的用户使用手册，主要是为指导用户使用本产品而编写的。

希望本手册能够帮助您在短时间内对本系统有一个概括的了解，让您亲身体验到它所带来的方便与快捷。

推荐使用浏览器：谷歌浏览器、360 极速浏览器

1.1 手册结构

本手册对您如何使用产品能力分类管理系统进行了详细的介绍，本系统分为信息查询及能力展示、产品信息管理、用户及权限管理和属性管理四大模块，您可以按模块阅读每一章，或利用目录寻找您需要的信息。下表是本手册的详细结构：

章节	描述
第一章 用户须知	介绍本手册主要内容、用户使用系统前的须知
第二章 信息查询及能力展示模块	详细介绍信息查询及能力展示模块的功能和操作方法
第三章 产品信息管理模块	详细介绍产品信息管理模块的功能和操作方法
第四章 用户及权限管理模块	详细介绍用户管理模块的功能和操作方法
第五章 属性管理模块	详细介绍属性管理模块的功能和操作方法

1.2 角色权限

本系统目前角色分为超级管理员、分公司管理员、普通用户和游客，下表是各角色的所有权限，您可以按自己的角色查看您所具有的权限：

角色	权限
超级管理员	信息查询、能力展示、新建产品、更新产品、审核产品、用户管理、角色管理、属性管理
分公司管理员	信息查询、能力展示、新建产品、更新产品、审核产品、用户管理
普通用户	信息查询、能力展示
游客	信息查询、能力展示

1.3 用户手册下载

用户可在各个页面的底部点击【用户手册下载】下载用户手册，如图 1.3.1

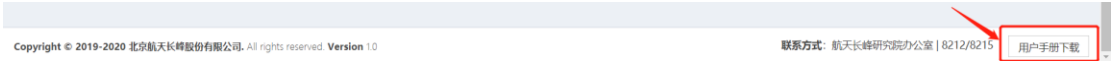


图 1.3.1 用户手册下载

1.4 用户登录

用户可在各个页面的顶部点击【请登录】输入账号和密码登录自己的账户，如图 1.4.1



图 1.4.1 用户登录

在登录页面点击找回密码，可找回密码，如图 1.4.2



图 1.4.2 忘记密码

成功登录后点击用户名，进入个人信息页面，查看和修改个人信息，如图 1.4.3



图 1.4.3 用户个人信息

第二章 信息查询及能力展示模块

2.1 产品信息查询

产品信息查询提供对所有已发布产品进行查询的功能。

- 操作说明

用户可在首页【信息查询】模块进入产品信息查询页面，或者从各页面顶部导航栏【信息查询及能力展示】—【产品信息查询】进入产品信息查询页面，初始状态为显示所有已发布产品，可输入关键字进行检索。如图所示：



图 2.1.1 产品信息查询页入口

产品信息查询

产品名称	产品名称	公司	目标行业	应用行业	应用场景	发布日期	起始时间 (必填)	结束时间 (必填)
成熟度	自主度	业务领域	技术形态					

产品名称 公司名称 成熟度 自主度 业务领域 技术形态 发布时间

图 2.1.2 产品信息查询页

● 功能键

【查询】根据输入条件查询相关产品

【全部显示】显示所有已发布产品

● 数据项

【产品名称】输入产品名称或者产品名称关键字，查询相关产品

【公司】下拉框列出所有公司，根据公司进行查询相关产品

【目标行业】输入目标行业进行查询，例如：公安、医疗

【应用场景】输入应用场景进行查询，例如：手术室、应急指挥

【发布日期】选择时间范围，查询该范围内发布的产品

- 【成熟度】下拉框列出所有成熟度，根据成熟度进行查询相关产品
- 【自主度】下拉框列出所有自主度，根据自主度进行查询相关产品
- 【业务领域】下拉框列出所有业务领域，根据业务领域进行查询相关产品
- 【技术形态】下拉框列出所有技术形态，根据技术形态进行查询相关产品

● 操作步骤

- 1) 查询页初始显示所有已发布产品
- 2) 点击产品名称查看产品详情，如图 2.1.3
- 3) 在产品详情页点击【附件下载】下载产品附件，如图 2.1.4
- 4) 返回到查询页面，输入查询条件，点击【查询】进行查询
- 5) 点击【全部显示】回到初始状态，显示所有已发布产品



图 2.1.3 查看产品详情

2.2 产品能力展示

产品能力展示页面是从产品的四个属性（成熟度、自主度、业务领域和技术形态）对已发布产品进行统计分析，包括 “成熟度-自主度” 和 “业务领域-技术形态” 交叉分析矩阵以及四个属性的饼图展示。

● 操作说明

用户可在首页【能力展示】模块进入产品能力展示页面，或者从各页面顶部导航栏【信息查询及能力展示】—【产品能力展示】进入产品能力展示页面。页面初始状态为对所有已发布产品的统计分析，可根据搜索条件进行查询并对查询结果进行展示。如图所示：



图 2.2.1 产品能力展示页入口

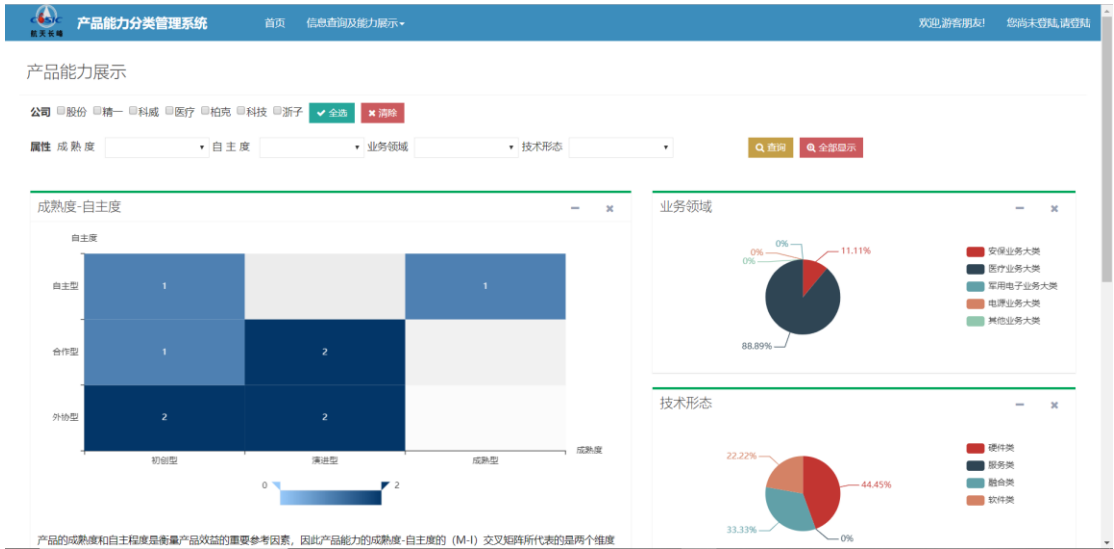


图 2.2.2 产品能力展示页

- 功能键
 - 【全选】勾选复选框内所有公司
 - 【清除】清楚复选框内所有勾选的公司
 - 【查询】根据选择条件查询相关产品进行图表展示
 - 【全部显示】显示所有已发布产品的图表展示

● 数据项

【公司】包括所有公司选项的复选框，可根据选择的公司搜索相关产品进行展示

【成熟度】下拉框列出所有成熟度，根据成熟度搜索相关产品进行展示

【自主度】下拉框列出所有自主度，根据自主度搜索相关产品进行展示

【业务领域】下拉框列出所有业务领域，根据业务领域搜索相关产品进行展示

【技术形态】下拉框列出所有技术形态，根据技术形态搜索相关产品进行展示

● 操作步骤

- 1) 展示页初始对所有已发布产品进行图表展示
- 2) 鼠标悬浮到矩阵或者饼图，显示相应区域产品信息，如图 2.2.3
- 3) 鼠标点击矩阵或者饼图，跳转到相应区域的产品列表页面，如图 2.2.4
- 4) 点击产品列表页面【返回】按钮，返回到产品能力展示页初始状态
- 5) 选择查询条件，点击【查询】进行查询，对查询到的产品进行图表展示
- 6) 点击【全部显示】回到初始状态，对所有已发布产品进行图表展示

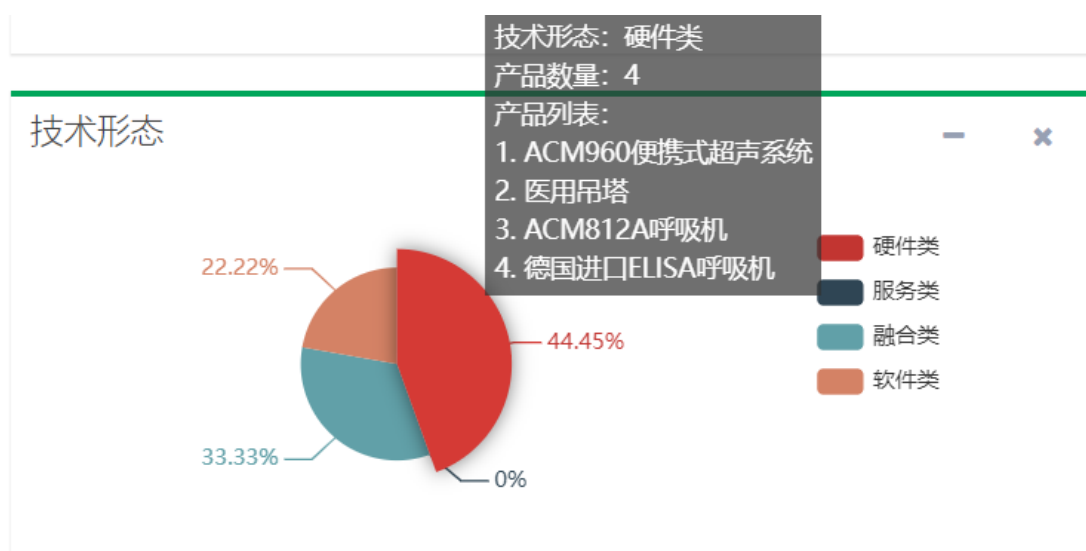


图 2.2.3 鼠标悬浮显示

产品能力分类管理系统						
<div>航天长峰</div>						
<div>首页 信息查询及能力展示 产品信息管理 产品属性管理 用户及权限管理</div>						
<div>欢迎管理员！退出登陆</div>						
产品列表						
<div>返回</div>						
产品名称	公司名称	成熟度	自主度	业务领域	技术形态	发布时间
ACM900便携式超声系统	医疗	二级成熟度 (演进型)	二级自主度 (合作型)	手术床及周边	特定硬件	2019-10-31
医用吊塔	医疗	三级成熟度 (初创型)	一级自主度 (自主型)	手术床及周边	特定硬件	2019-10-31
ACM812A呼吸机	医疗	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	呼吸类产品	特定硬件	2019-10-31
德国进口EJISA呼吸机	医疗	三级成熟度 (初创型)	二级自主度 (合作型)	呼吸类产品	特定硬件	2019-10-30

图 2.2.4 产品列表页面

2.3 产品属性编码表查看

产品能力属性化分类表是对产品属性编码的介绍，包括编码、含义及其描述。

● 操作说明

用户可在首页【编码规则】模块进入产品能力属性化分类表页面，或者从各页面顶部导航栏【信息查询及能力展示】—【产品属性化分类表】进入产品能力属性化分类表页面。如图所示：



图 2.3.1 产品能力属性化分类表页面入口

第三章 产品信息管理模块

3.1 新建产品

新建产品提供新建产品及跟踪产品审核状态的功能。

● 操作说明

用户可在首页【新建产品】模块进入新建产品页面，或者从各页面顶部导航栏【产品信息管理】—【新建及更新产品】进入新建产品页面，初始状态为显示新建产品功能相关按钮。用户可根据需求批量新建或者单个新建产品，如图所示：

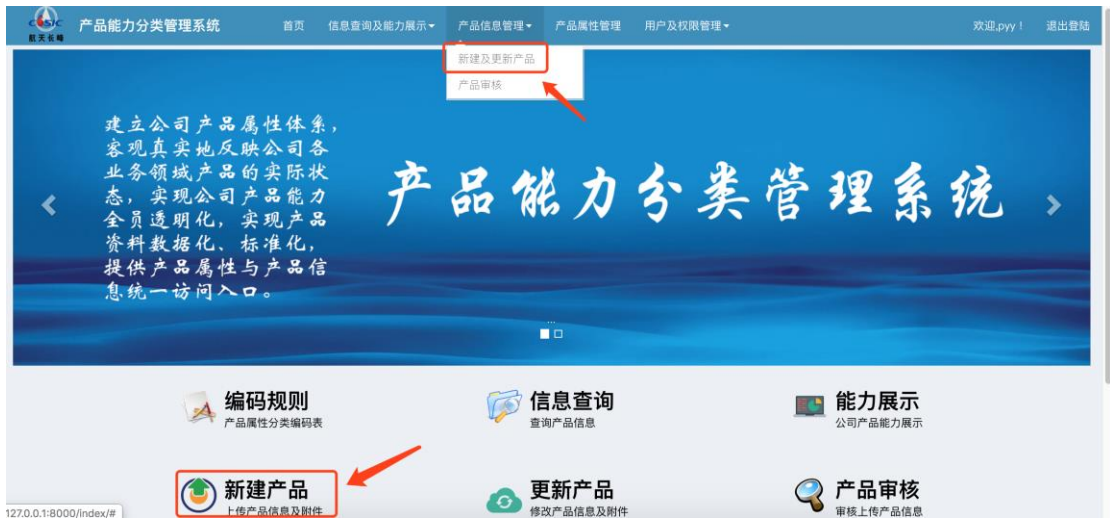


图 3.1.1 新建产品页入口

3.1.1 新建产品页



图 3.1.2 新建产品页

● 功能键

- 【批量新建产品 excel 模版下载】下载批量新建产品 excel 模版
- 【批量新建产品】弹出上传文件的弹框
- 【单个新建文件】跳转至单个新建产品

● 操作步骤

- 1) 点击【批量新建产品 excel 模版下载】按钮下载模版 excel 文件，若需要单个新建产品则点击【单个新建产品】，若需批量新建产品则点击【批量新建产品】
- 2) 点击【批量新建产品】弹出弹框，如图所示，需分别上传包含产品信息的 excel 文件和产品审核文件，其中 excel 文件只限 xls 和xlsx 两种格式，产品审核文件只限 zip 和 rar 两种格式。上传完毕后点击提交，跳转至待提交页面，见 3.1.3 节



图 3.1.3 批量上传产品

- 3) 点击【单个新建产品】跳转至单个新建产品页面，见 3.1.2 节

3.1.2 单个新建产品页

图 3.1.4 单个新建页面

● 功能键

【上传审核文件】点击弹出弹框，可上传产品审核文件，文件格式只能为 zip 或 rar

【删除文件】上传文件后可点击文件名称删除文件

【提交】页面中内容填完后可点击提交按钮提交产品信息

- 数据项

【产品名称】输入产品名称

【旧产品名称】输入产品的旧名称

【公司】下拉框列出公司，选择产品所属公司

【成熟度】下拉框列出所有成熟度，选择产品所属成熟度

【自主度】下拉框列出所有自主度，选择产品所属自主度

【业务领域】下拉框列出所有业务领域，选择产品所属业务领域

【技术形态】下拉框列出所有技术形态，选择产品所属技术形态

【过去一年销售额】输入产品过去一年销售额，只填数字即可

【过去三年销售额】输入产品过去三年销售额，只填数字即可

【过去一年销售量】输入产品过去一年销售量，只填数字即可

【过去三年销售量】输入产品过去三年销售量，只填数字即可

【联系人】输入产品联系人，姓名和联系方式

【产品描述】输入产品描述

【目标行业】输入产品目标行业

【应用场景】输入产品应用场景

【市场案例】输入产品市场案例

【备注】输入产品审核文件内容清单

- 操作步骤

1) 点击【上传审核文件】按钮，弹出弹框，上传产品审核文件

- 2) 填写页面表单，其中审核文件、产品名称、所属公司、成熟度、自主度、业务领域、技术形态、联系人、产品描述为必填项
- 3) 点击【提交】按钮，页面跳转至待提交页面，见 3.1.3 节

3.1.3 待提交产品页

该页面显示当前登录用户所有待提交产品信息



图 3.1.5 待提交产品列表页

● 功能键

- 【查询】根据输入条件查询相关产品
- 【全部显示】显示当前用户所有待提交产品
- 【全选】勾选复选框内所有产品
- 【清除】清除复选框内所有勾选的产品
- 【修改】点击可跳转至产品编辑页，修改当前行的产品信息，见 3.1.2 节
- 【单行删除】点击可删除该行产品信息
- 【单行提交】点击可提交该行产品信息
- 【多行删除】勾选复选框，并点击按钮，可删除所有勾选的产品
- 【多行提交】勾选复选框，并点击按钮，可提交所有勾选的产品
- 【产品名称】点击产品列表中的产品名称，可跳转至产品详情页

● 数据项

- 【产品名称】输入产品名称或者产品名称关键字，查询相关产品

【公司】下拉框列出所有公司，根据公司进行查询相关产品

【申请类型】下拉框列出所有申请类型，根据申请类型查询相关产品

● 操作步骤

- 1) 输入查询条件，点击【查询】按钮，显示查询结果，点击【全部显示】显示全部当前用户所有待提交产品
- 2) 点击【修改】，可修改当前产品信息，点击【删除】可删除产品信息，点击【提交】即确认提交产品信息，进入待审核状态，页面跳转至待审核页面，见 3.1.4 节

3.1.4 待审核产品页

该页面显示当前登录用户所有待审核产品信息

产品能力分类管理系统

首页 信息查询及能力展示 产品信息管理 产品属性管理 用户及权限管理

欢迎pyy! 退出登陆

提交产品信息

新建产品 更新产品 待提交 待审核 审核结束

产品名称 产品名称 公司 申请类型 查询 全部显示

产品名称	公司名称	成熟度	自主度	业务领域	技术形态	申请人	申请类型	审核状态
测试6	精一	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	探测成像类	综合服务	pyy	修改	待审核
测试1	精一	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	探测成像类	综合服务	pyy	停用	待审核
机房模块化数据中心系统解决方案	柏克	二级成熟度 (演进型)	二级自主度 (合作型)	EPS3系列电源	综合服务	pyy	新建	待审核
EPS应急电源	柏克	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	UPS2系列电源	特定硬件	pyy	新建	待审核
BKH系列	柏克	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	军工专用电源	特定硬件	pyy	新建	待审核
CHP系列	柏克	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	军工专用电源	特定硬件	pyy	新建	待审核
MP系列	柏克	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	军工专用电源	特定硬件	pyy	新建	待审核
HTT系列	柏克	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	军工专用电源	特定硬件	pyy	新建	待审核
梯级基站锂电池	柏克	二级成熟度 (演进型)	二级自主度 (合作型)	电池4系列	特定硬件	pyy	新建	待审核
长峰天鉴-大数据整合分析平台	精一	二级成熟度 (演进型)	三级自主度 (外协型)	大数据类	平台类	pyy	新建	待审核

显示 1 至 10 条 共 28 条

前一页 1 2 3 后一页

图 3.1.6 待审核产品页

● 功能键

【查询】根据输入条件查询相关产品

【全部显示】显示当前用户所有待提交产品

【产品名称】点击产品列表中的产品名称，可跳转至产品详情页

● 数据项

【产品名称】输入产品名称或者产品名称关键字，查询相关产品

【公司】下拉框列出所有公司，根据公司进行查询相关产品

【申请类型】下拉框列出所有申请类型，根据申请类型查询相关产品

● 操作步骤

输入查询条件，点击【查询】按钮，显示查询结果，点击【全部显示】显示全部当前用户所有待审核产品

3.1.5 审核结果页

该页面显示当前登录用户所有审核通过或审核不通过的产品信息



图 3.1.7 审核结果页

● 功能键

【查询】根据输入条件查询相关产品

【全部显示】显示当前用户所有待提交产品

【修改】对于审核未通过的产品，按钮点击可跳转至产品编辑页，修改当前行的产品信息，见 3.1.2 节

【产品名称】点击产品列表中的产品名称，可跳转至产品详情页

● 数据项

【产品名称】输入产品名称或者产品名称关键字，查询相关产品

【公司】下拉框列出所有公司，根据公司进行查询相关产品

【申请类型】下拉框列出所有申请类型，根据申请类型查询相关产品

【审核状态】下拉框列出所有审核状态，根据审核状态查询相关产品

● 操作步骤

- 1) 输入查询条件，点击【查询】按钮，显示查询结果，点击【全部显示】显示全部当前用户所有待审核产品
- 2) 对于审核未通过的产品，点击【修改】按钮，可跳转至该产品编辑页，修改产品信息，重新提交产品

3.2 更新产品

更新产品提供更新产品及跟踪产品审核状态的功能。

● 操作说明

用户可在首页【更新产品】模块进入更新页面，或者从各页面顶部导航栏【产品信息管理】—【新建及更新产品】进入新建产品页面，初始状态为显示新建产品功能相关按钮。用户可根据需求批量新建或者单个新建产品，如图所示：



图 3.2.1 更新产品页入口



图 3.2.2 更新产品页

● 功能键

【查询】根据输入条件查询相关产品

【全部显示】显示所有待审核/已审核产品

【全选】勾选复选框内所有产品

【清除】清除复选框内所有勾选的产品

【批量更新】点击弹出弹框，上传相关文件，点击提交

【修改】点击可跳转至产品编辑页，修改当前行的产品信息，见 3.1.2 节

【单个停用】点击并确认停用即申请停用当前产品

【单个删除】点击并确认停用即申请删除当前产品

【多选停用】勾选复选框，点击并确认即申请停用当前勾选的所有产品

【多选删除】勾选复选框，点击并确认即申请停用当前勾选的所有产品

【产品名称】点击产品列表中的产品名称，可跳转至产品详情页

- 数据项

【产品名称】输入产品名称或者产品名称关键字，查询相关产品

【公司】下拉框列出所有公司，根据公司进行查询相关产品

【申请类型】下拉框列出所有申请类型，根据申请类型查询相关产品

- 操作步骤

- 1) 输入查询条件点击【查询】按钮查询可更新产品，点击【全部显示】按钮显示所有可更新的产品，点击产品名称可查看产品详细信息
- 2) 点击【批量更新】弹出弹框，需分别上传包含产品信息的 excel 文件和产品审核文件，其中 excel 文件只限 xls 和xlsx 两种格式，产品审核文件只限 zip 和 rar 两种格式。上传完毕后点击提交，跳转至待提交页面，见 3.1.3 节
- 3) 点击【修改】跳转至产品编辑页，修改当前行的产品信息，见 3.1.2 节
- 4) 点击【停用】如图所示，点击确认，跳转至待提交页面，见 3.1.3 节

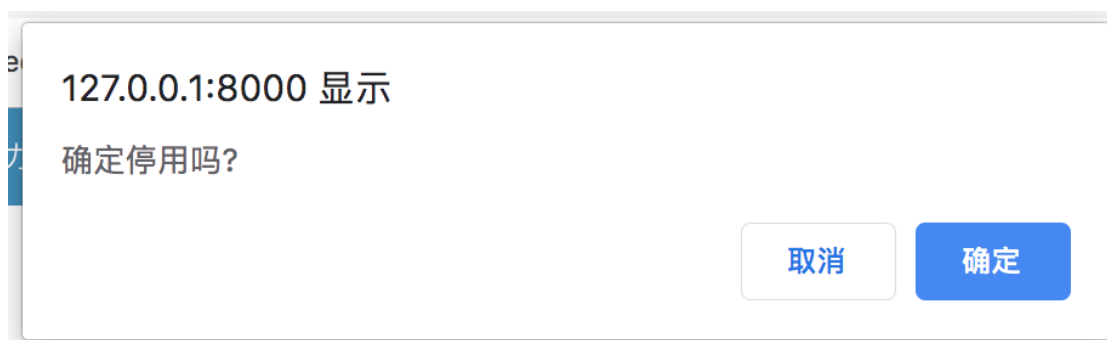


图 3.2.3 确认停用

5) 点击【删除】如图所示，点击确认，跳转至待提交页面，见 3.1.3 节

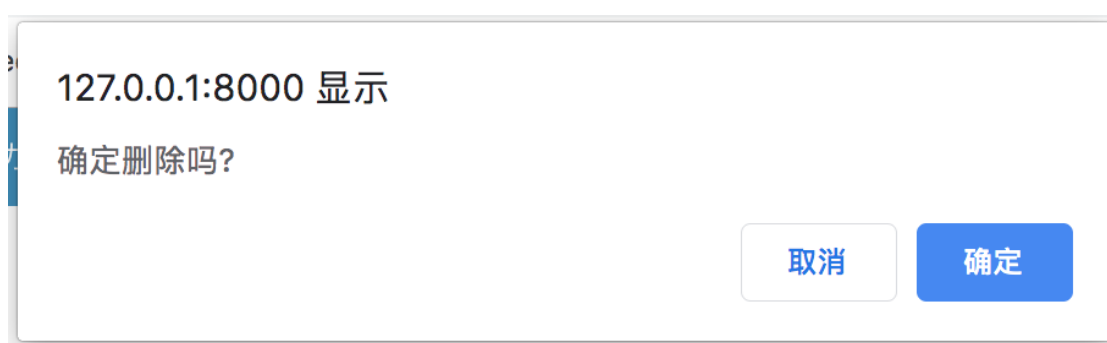


图 3.2.4 确认删除

3.3 审核产品

产品审核提供对所有已提交产品进行审核的功能。

- 操作说明

用户可在首页【产品审核】模块进入产品审核页面，或者从各页面顶部导航栏【产品信息管理】—【产品审核】进入产品审核页面，初始状态为显示所有已提交待审核的产品。如图所示：



图 3.3.1 产品审核页入口



图 3.3.2 产品审核页

● 功能键

- 【查询】根据输入条件查询相关产品
- 【全部显示】显示所有待审核/已审核产品
- 【全选】勾选复选框内所有产品
- 【清除】清除复选框内所有勾选的产品
- 【通过】通过审核
- 【不通过】不通过审核

● 数据项

- 【产品名称】输入产品名称或者产品名称关键字，查询相关产品
- 【公司】下拉框列出所有公司，根据公司进行查询相关产品

【申请类型】下拉框列出所有申请类型，根据申请类型查询相关产品

【审核状态】下拉框列出所有审核状态，根据审核状态查询相关产品

● 操作步骤

- 1) 输入查询条件点击【查询】按钮查询待审核产品，点击【全部显示】按钮显示所有待审核的产品，点击产品名称可查看产品详细信息，点击产品列表中“下载相关文件”列的文件名称可下载产品的相关附件



图 3.3.3 查看产品详情

- 2) 若产品通过审核则点击【通过】按钮；若不通过审核则点击【不通过】按钮，输入不通过理由，点击【确认】按钮完成审核

注：原因为必填项，不可输入空格



图 3.3.4 审核产品

127.0.0.1:8000 显示

确定不通过审核吗? 请输入不通过原因!

确定取消

图 3.3.5 不通过审核原因填写

- 3) 点击【全选】按钮选中所有产品或点击产品前的选择框选中产品，点击【清除】按钮清除所有选中产品，再点击列表下方的【通过】按钮或【不通过】按钮可批量审核产品

产品审核

待审核已审核

产品名称 产品名称 公司 申请类型 查询 全部显示 全选 清除

	产品名称	公司名称	成熟度	自主度	业务领域	技术形态	申请人	申请类型	下载相关文件	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	测试11	股份	二级成熟度 (演进型)	二级自主度 (合作型)	麻醉类产品	通用硬件集成	test	新建	测试.zip	通过 不通过
<input checked="" type="checkbox"/>	测试12	精一	三级成熟度 (初创型)	三级自主度 (外协型)	监控类	综合服务	test	新建	测试.zip	通过 不通过
<input type="checkbox"/>	测试17	医疗	三级成熟度 (初创型)	二级自主度 (合作型)	麻醉类产品	通用硬件集成	test	新建	测试.zip	通过 不通过
<input type="checkbox"/>	测试14	医疗	一级成熟度 (成熟型)	一级自主度 (自主型)	监控类	平台类	test	新建	测试.zip	通过 不通过

显示 1 至 4 条 共 4 条

上一页 1 下一页 通过 不通过

图 3.3.6 批量审核

- 4) 点击“已审核”标签查看已审核产品列表，输入查询条件点击【查询】按钮查询已审核产品，点击【全部显示】按钮显示所有已审核的产品，点击产品名称可查看产品详细信息

产品审核

待审核已审核

产品名称 产品名称 公司 申请类型 审核状态 查询 全部显示

产品名称	公司名称	成熟度	自主度	业务领域	技术形态	申请人	申请类型	审核时间	审核结果	原因
测试10	股份	一级成熟度 (成熟型)	一级自主度 (自主型)	麻醉类产品	平台类	test	修改	2019-11-06	审核通过	
测试1	股份	一级成熟度 (成熟型)	一级自主度 (自主型)	智慧警务	平台类	test	停用	2019-11-03	审核通过	

图 3.3.7 已审核产品列表

第四章 用户及权限管理模块

4.1 用户管理

用户管理模块提供对本系统用户的增加，修改信息，停用/启用和删除的功能。

● 操作说明

用户可在首页【用户管理】模块进入用户管理页面，或者从各页面顶部导航栏【用户权限管理】—【用户管理】进入用户管理页面，初始状态为该系统所有用户信息的第一页。如图 4.1.2 所示：



图 4.1.1 用户管理页入口

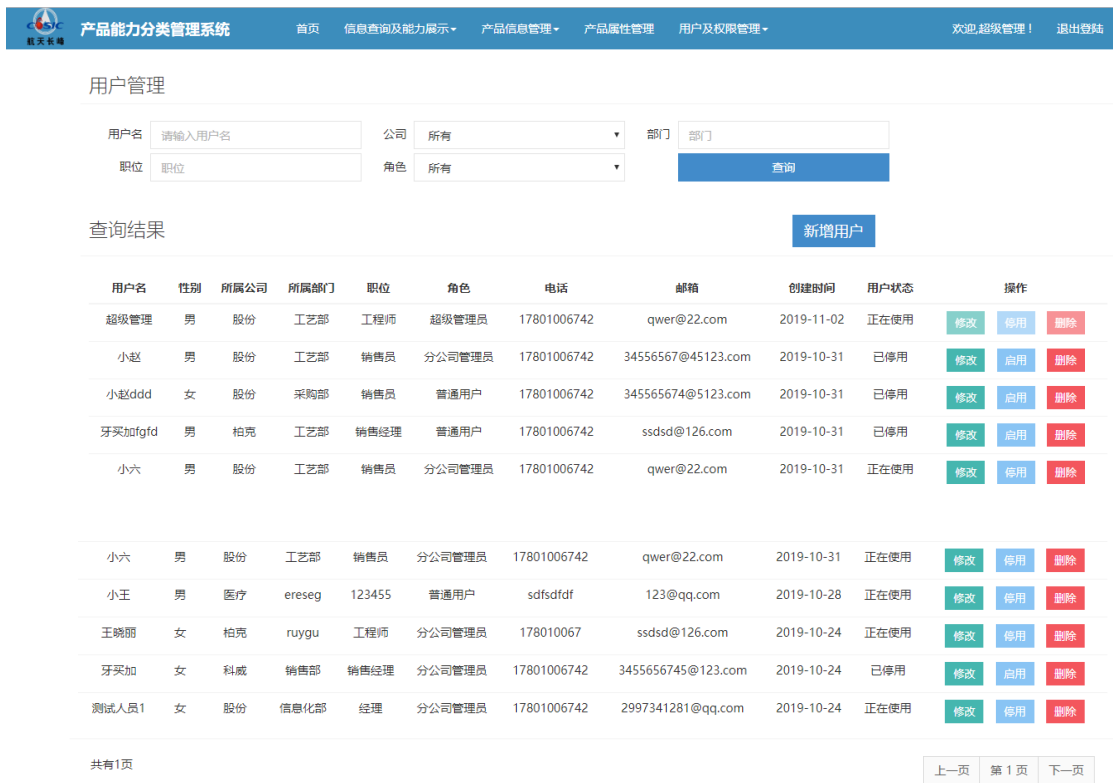


图 4.1.2 用户管理首页

● 功能键

- 【查询】根据所给条件查询用户信息
- 【新增用户】新增加一个用户并完善该用户信息
- 【修改】修改用户的现有信息
- 【停用/启用】暂时取消/授予用户访问该系统的权限，用户仍然存储在数据库
- 【删除】将用户信息从数据库中删除

● 数据项

查询栏:

- 【用户名】输入用以查询的用户名,可以输入用户名称中的任意部分，能够查询到所有包含该内容的用户名
- 【公司】选择要查询的公司
- 【部门】选择要查询的部门，可以输入部门名称的任意部分，能够模糊搜索

【职位】选择要查询的职位，可以输入职位名称的任意部分，能够模糊搜索

【角色】可以从现有的角色中选择，角色是指该系统内的某个用户的权限集合
查询结果:

【用户名】用户在该系统中的名称，具有唯一性

【性别】用户的性别选项：“男”或“女”

【所属公司】用户的所属公司

【所在部门】用户的所在部门

【职位】用户的职位

【角色】用户在该系统中的权限集合,用于给用户归类和管理

【电话】用户的联系方式—电话

【邮箱】用户的邮箱,用于联系和找回密码

【创建时间】该时间记录了用户被录入系统的日期

【用户状态】该项反应了用户所处的状态：正在使用或已停用

● 操作步骤

- 1) 新增用户：点击【新增用户】按钮后，弹出如图 4.1.3 所属弹框。按照提示填写完用户名，性别，公司等 8 个选项后，点击【确认】按钮，即可新增用户，之后刷新页面。



图 4.1.3 新增用户弹框

- 2) 修改用户: 点击表格中对应行的【修改】按钮, 弹出图 4.1.4 所示的修改用户信息弹框, 对目前显示的信息进行重新填写和选择后, 点击【确认】按钮, 即可在弹框消失后看到修改的内容。

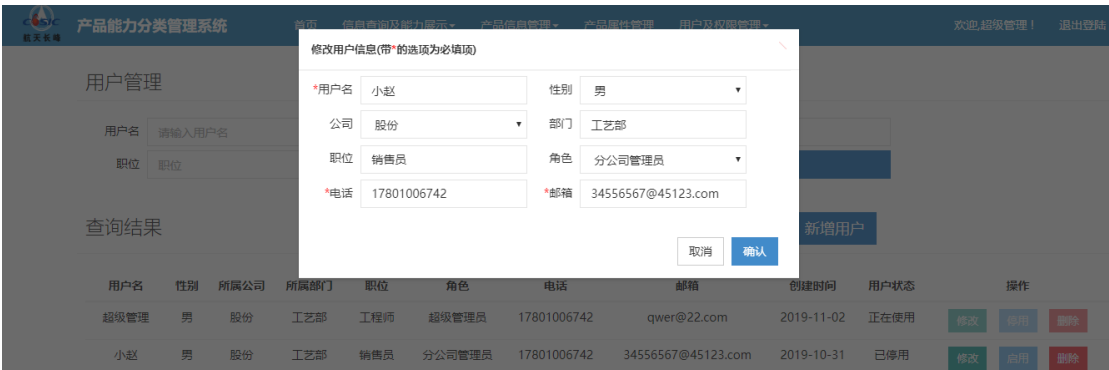


图 4.1.4 修改用户信息弹框

- 3) 停用/启用用户: 点击表格中的【停用】/【启用】按钮, 如图 4.1.5 所示, 可以修改某个用户的状态: 已停用和正在使用。已停用后, 该用户无法登陆该系统并使用相关功能。

小赵ddd	女	股份	采购部	销售员	普通用户	17801006742	345565674@5123.com	2019-10-31	正在使用	修改	停用	删除
牙买加fgfd	男	柏克	工艺部	销售经理	普通用户	17801006742	ssdsd@126.com	2019-10-31	已停用	修改	启用	删除

图 4.1.5 停用/启用功能

- 4) 删除用户: 点击表格中的【删除】按钮, 会弹出一个提示框, 然后点击该提示框中的【确认】按钮, 可以删除该用户在数据库中的信息。如图 4.1.6 所示。

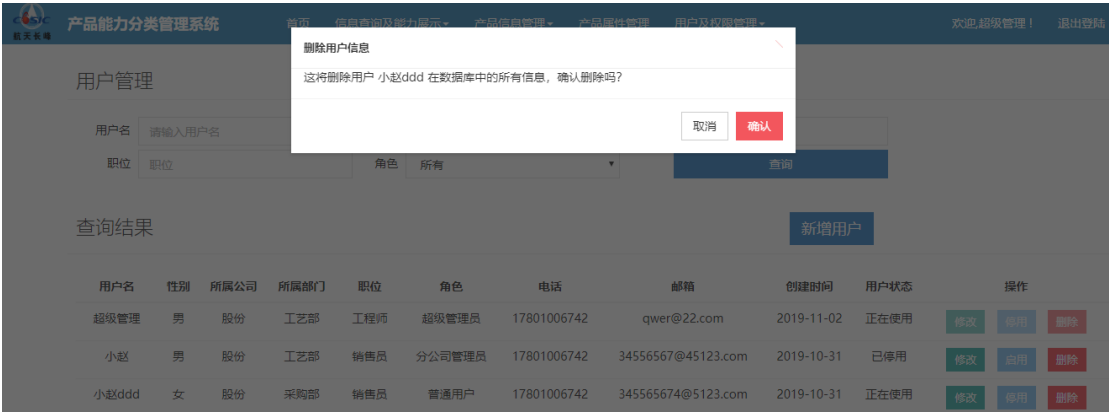


图 4.1.6 删除用户弹框

- 5) 查询功能: 如图 4.1.7 所示, 在用户管理下方输入框或选项卡中填写要查询的条件, 之后点击【查询】按钮, 系统会返回所有满足条件的用户结果, 同

时对用户名，部门，职位可以模糊搜索，当任意一个为空时，则不会将其作为筛选条件。

用户管理

用户名

小

公司

所有

部门

部门

职位

职位

角色

分公司管理员

查询

新增用户

用户名	性别	所属公司	所属部门	职位	角色	电话	邮箱	创建时间	用户状态	操作
小赵	男	股份	工艺部	销售员	分公司管理员	17801006742	34556567@45123.com	2019-10-31	已停用	<div>修改</div> <div>启用</div> <div>删除</div>
小六	男	股份	工艺部	销售员	分公司管理员	17801006742	qwer@22.com	2019-10-31	正在使用	<div>修改</div> <div>停用</div> <div>删除</div>

共有1页

上一页

第 1 页

下一页

图 4.1.7 查询功能

4.2 角色权限管理

角色权限管理模块实现可以增加，修改，删除角色的功能，可以对该系统的 7 个基本权限进行组合。

● 操作说明

用户可在首页【角色管理】模块进入角色权限管理页面，或者从各页面顶部导航栏【用户权限管理】—【角色权限管理】进入角色权限管理页面，初始状态为该系统所有用户信息的第一页。如图 4.1.2 所示：

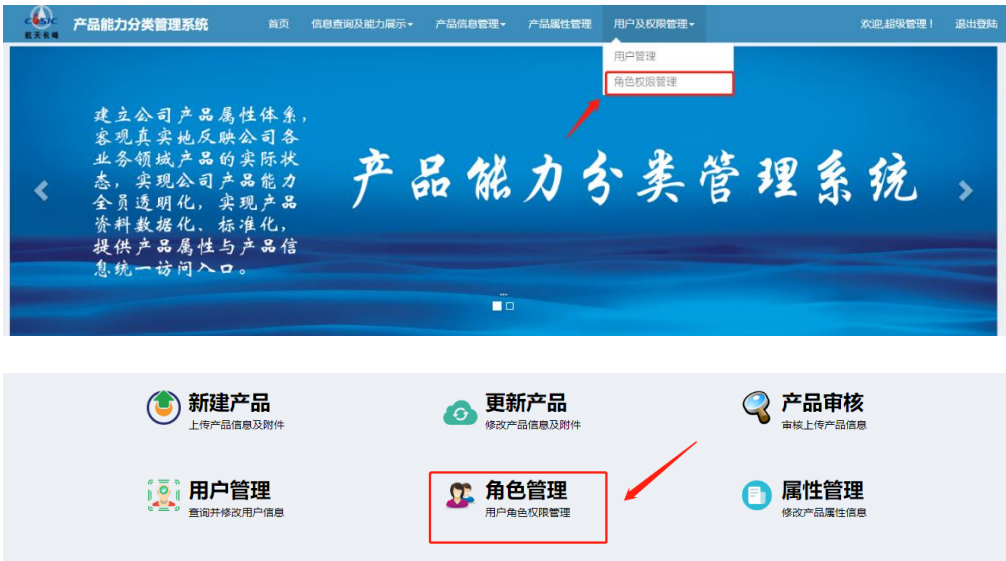


图 4.2.1 角色权限管理页入口



图 4.2.2 角色权限管理首页

● 功能键

【新增角色】新定义一个权限集合并确定一个名称

【修改】修改该角色的权限集合或名称

【删除】删除该角色在数据库中的数据

● 数据项

【角色|权限】代表该角色的名称

【产品信息查询】产品信息查询的权限

【产品信息管理-新建】新建产品信息的权限

【产品信息管理-更新】更新已有的产品信息的权限

【产品信息管理-审核】审核目前提交的产品信息的权限

【产品属性管理】对产品的属性进行修改的权限

【用户权限管理-用户】修改该系统的用户信息的权限

【用户权限管理-角色】修改该系统用户角色的权限集合的权限

● 操作步骤

- 1) 新增角色：点击【新增角色】按钮，弹出新增角色的弹框，写入角色名称并勾选相关的权限后，点击【确认】按钮，待弹框消失可以看到新增角色的权限和名称。



4.2.3 新增角色弹框

- 2) 修改:点击表格中的【修改】按钮，弹出修改角色信息的弹框，根据需要修改当前角色名称或勾选/取消勾选某些权限，之后点击【确认】按钮，即可修改完该角色。



图 4.2.4 修改角色信息界面

- 3) 删除:点击表格中的【删除】按钮，弹出删除角色信息的弹框，提示要删除的角色和后续处理要求，然后点击【确认】按钮即可删除该角色。



图 4.2.5 删除角色信息界面

第五章 属性管理模块

属性管理提供对产品属性进行修改、增加、删除的功能。

- 操作说明

用户可在首页【属性管理】模块进入属性管理页面，或者从各页面顶部导航栏【属性管理】进入属性管理页面，初始状态为显示 M 属性的相关信息，分布点击“M 成熟度”、“I 自主度”、“B 业务领域”、“T 技术形态”可分别跳转到需要操作的属性页面。如图所示：



图 5.8.1 属性管理页入口



图 5.8.2 属性管理页

- 功能键
 - 【修改属性】修改属性基本信息
 - 【增加分类】增加属性大小类
 - 【修改】修改属性大小类
 - 【删除】删除属性大小类
- 数据项
 - 【大类】输入大类缩略词
 - 输入格式：大写字母+数字（如 M1）
 - 【小类】输入小类缩略词
 - 输入格式：大写字母+数字（如 T41）
 - 【含义】输入分类的含义
 - 输入格式：M 分类：X 级成熟度（XX 型），I 分类：X 级自主度（XX 型），B 分类：XX 业务大类，T 分类：XX 类。
 - 【描述】输入属性或者分类的描述
- 操作步骤
 - 1) 修改属性：点击基本信息的【修改属性】按钮；输入属性描述，点击【确认】按钮完成修改



图 5.8.3 属性基本信息页

修改描述

属性

I

含义

Independence,自主程度

描述

自主知识产权，是指我国的权利人具有独立支配权或相对控制权的知识产权，即我国的公民、法人或非法人单位，所依法拥有的、可以独立地行使知识产权各项权能的知识产权，或虽然不拥有所有权，但在一个较长的时期内可以独立行使知识产权各项权能，并能不受他人制约地进行集成创新和引进消化吸收再创新的知识产权。自主知识产权的来源或主要部分包括：自主研发或

确认

取消

图 5.8.4 修改属性基本信息页

2) 增加分类：点击属性分类的【增加分类】按钮可增加该属性的分类；输入必填项，点击【确认】按钮

注：增加大类时，大类不可填写该属性已有大类，小类为空无需输入；增加小类时，大类必须填写该属性下已有大类、小类为必填项且不可填写该大类下已有小类。

属性分类

+ 增加分类

属性	大类	小类	含义	描述	操作
M	M1		一级成熟度（成熟型）	功能完备且具有超前性，系统组件化程度极高，缺陷极少且完全可控；性能卓越，达到同类产品的领先水平；架构先进，部署灵活，可扩展性强、可移植性强；产品中长期路线清晰可控、在产品技术研发方面处于领先地位。	<div>修改</div> <div>删除</div>
M	M2		二级成熟度（演进型）	功能完备、基本实现功能组件化，缺陷极少且可控；性能卓越，达到同类产品先进水平；架构先进，部署灵活，可扩展性强、可移植性强；产品中短期路线清晰，技术研发基础扎实，功能完备，无中断性错误，缺陷较少；性能完全符合要求；架构合理，具有一定的前瞻性；对产品未来2-3个版本的定义清晰、有一定研发基础。	<div>修改</div> <div>删除</div>
M	M3		三级成熟度（初创型）	基础功能实现，无中断性错误；性能符合基本要求；架构基本合理；对产品未来有一定思考。	<div>修改</div> <div>删除</div>

图 5.8.4 属性分类页

增加分类

带有*标识的为必填项，且不可与已有分类重复！

属性*

T

大类*

请输入大类

小类

请输入小类, 小类为空则默认新增大类!

含义*

请输入含义

描述

请输入描述

确认

取消

图 5.8.5 增加属性分类页

- 3) 修改大类：在需修改大类的“操作”列，点击【修改】按钮；输入必填项，点击【确认】按钮完成修改

注：大类被修改时，与该大类关联的小类以及产品属性都将被修改；大类及其含义不可填写该属性中已有的大类及其含义

属性分类

属性	大类	小类	含义	描述	操作
T	T1		软件类		<div>修改删除</div>
T	T1	T11	平台类		<div>修改删除</div>
T	T1	T12	应用系统类		<div>修改删除</div>
T	T1	T13	嵌入式应用		<div>修改删除</div>
T	T1	T14	移动应用		<div>修改删除</div>
T	T2		硬件类		<div>修改删除</div>
T	T2	T21	调用硬件集成		<div>修改删除</div>

图 5.8.6 属性分类页

修改分类

带有*标识的为必填项，且不可与已有分类重复！

属性

T

大类*

T1

小类*

含义*

软件类

描述

请输入描述

确认

取消

图 5.8.7 修改属性大类页

- 4) 修改小类：在需修改小类的“操作”列，点击【修改】按钮；输入必填项，点击【确认】按钮完成修改

注：小类被修改时，与该小类关联的产品属性都将被修改；小类及其含义不可填写该大类中已有的小类及其含义

属性分类

属性	大类	小类	含义	描述	操作
T	T1		软件类		<div>修改删除</div>
T	T1	T11	平台类		<div>修改删除</div>
T	T1	T12	应用系统类		<div>修改删除</div>
T	T1	T13	嵌入式应用		<div>修改删除</div>
T	T1	T14	移动应用		<div>修改删除</div>
T	T2		硬件类		<div>修改删除</div>

图 5.8.8 属性分类页

修改分类

带有*标识的为必填项，且不可与已有分类重复！

属性

T

大类*

T1

小类*

T11

含义*

平台类

描述

请输入描述

确认

取消

图 5.8.9 修改属性小类页

- 5) 删除分类：在需删除分类的“操作”列，点击【删除】按钮；当删除的属性有关联产品时不可删除、点击【取消】按钮返回；当删除的属性无关联产品时可删除、点击【确认】按钮完成删除

属性分类

属性	大类	小类	含义	描述	操作
T	T1		软件类		<div>修改删除</div>
T	T1	T11	平台类		<div>修改删除</div>
T	T1	T12	应用系统类		<div>修改删除</div>
T	T1	T13	嵌入式应用		<div>修改删除</div>
T	T1	T14	移动应用		<div>修改删除</div>

图 5.8.10 属性分类页

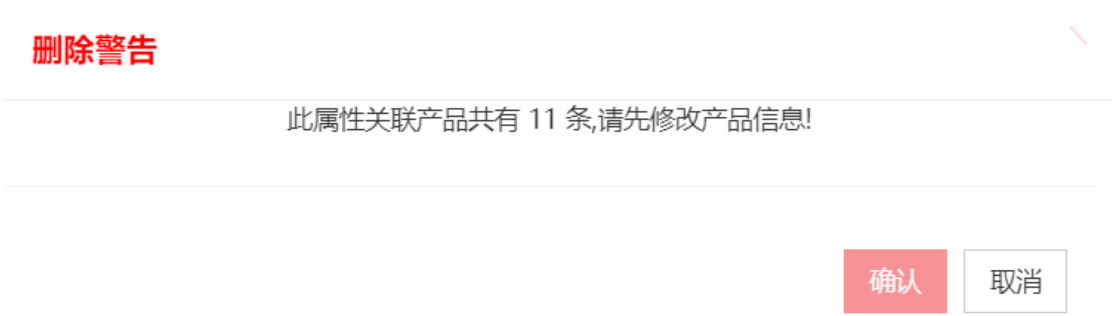


图 5.8.11 不可删除分类提示页

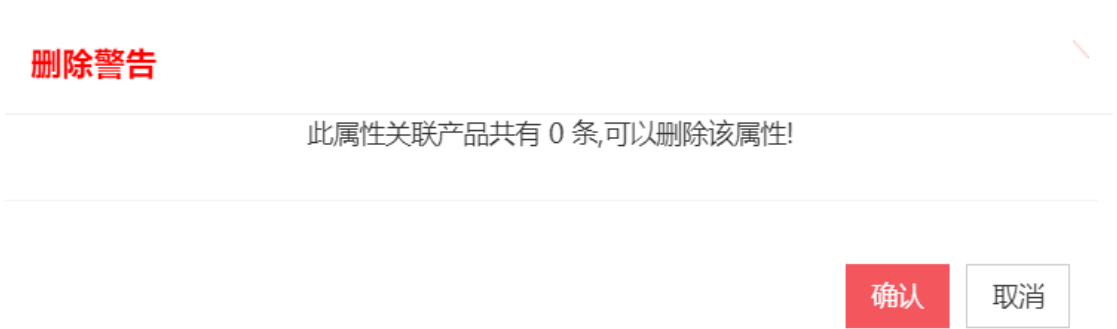


图 5.8.12 可删除分类提示页