多源食品安全大数据快速检控预警平台操作手册

北京华信共达科技有限公司

目录

[1 登录系统 5](#_Toc452043732)

[1.1 登录 5](#_Toc452043733)

[2 系统首页 5](#_Toc452043734)

[2.1 首页 5](#_Toc452043735)

[3 实验管理 6](#_Toc452043736)

[3.1 查询 6](#_Toc452043737)

[3.2 添加 6](#_Toc452043738)

[3.3 查看 7](#_Toc452043739)

[3.4 修改实验 7](#_Toc452043740)

[3.5 开始实验 8](#_Toc452043741)

[3.6 结束实验 8](#_Toc452043742)

[3.7 生成实验报告 8](#_Toc452043743)

[4 原始数据管理 8](#_Toc452043744)

[4.1 查询 8](#_Toc452043745)

[4.2 导入数据 10](#_Toc452043746)

[4.3 预处理 11](#_Toc452043747)

[4.4 导入自定义算法结果 12](#_Toc452043748)

[5 数据分析管理 13](#_Toc452043749)

[5.1 查询 13](#_Toc452043750)

[5.2 评价 14](#_Toc452043751)

[5.3 查看分析 14](#_Toc452043752)

[5.4 查看模型参数 16](#_Toc452043753)

[5.5 下载模型 16](#_Toc452043754)

[5.6 下载数据 16](#_Toc452043755)

[6 算法管理 16](#_Toc452043756)

[6.1 查询 16](#_Toc452043757)

[6.2 查看 17](#_Toc452043758)

[6.3 修改 17](#_Toc452043759)

[6.4 停用 18](#_Toc452043760)

[6.5 下载附件 18](#_Toc452043761)

[6.6 添加 18](#_Toc452043762)

[7 样品管理 19](#_Toc452043763)

[7.1 查询 19](#_Toc452043764)

[7.2 添加 19](#_Toc452043765)

[7.3 修改 20](#_Toc452043766)

[7.4 删除 20](#_Toc452043767)

[7.5 查看 21](#_Toc452043768)

[8 设备管理 21](#_Toc452043769)

[8.1查询 21](#_Toc452043770)

[8.2添加 22](#_Toc452043771)

[8.3修改 22](#_Toc452043772)

[8.4删除 23](#_Toc452043773)

[8.5 查看 23](#_Toc452043774)

[8.6 服务记录 23](#_Toc452043775)

[9 标准管理 24](#_Toc452043776)

[9.1 查询 24](#_Toc452043777)

[9.2 修改 24](#_Toc452043778)

[9.3 删除 24](#_Toc452043779)

[9.4 查看 24](#_Toc452043780)

[9.5 下载附件 25](#_Toc452043781)

[10 样品类别管理 25](#_Toc452043782)

[10.1 查询 25](#_Toc452043783)

[10.2 添加 25](#_Toc452043784)

[10.3 修改 25](#_Toc452043785)

[10.4 删除 26](#_Toc452043786)

[11 样品种类管理 26](#_Toc452043787)

[11.1 查询 26](#_Toc452043788)

[11.2 修改 26](#_Toc452043789)

[11.3 删除 27](#_Toc452043790)

[11.4 添加 27](#_Toc452043791)

[12 服务类型管理 27](#_Toc452043792)

[12.1 查询 27](#_Toc452043793)

[12.2 修改 28](#_Toc452043794)

[12.3 删除 28](#_Toc452043795)

[12.4 添加 28](#_Toc452043796)

[13 用户管理 28](#_Toc452043797)

[13.1 查询 28](#_Toc452043798)

[13.2 修改 29](#_Toc452043799)

[13.3 删除 29](#_Toc452043800)

[13.4 添加 29](#_Toc452043801)

[14 角色管理 30](#_Toc452043802)

[14.1 查询 30](#_Toc452043803)

[14.2 修改 30](#_Toc452043804)

[14.3 删除 30](#_Toc452043805)

[14.4 授权 30](#_Toc452043806)

# 1 登录系统

## 1.1 登录

打开浏览器（建议使用最新版chrome浏览器访问），访问系统地址，出现登录页面，填写正确的用户名和密码，点击登录按钮。



# 2 系统首页

## 2.1 首页

登录系统后，出现首页，如下图：

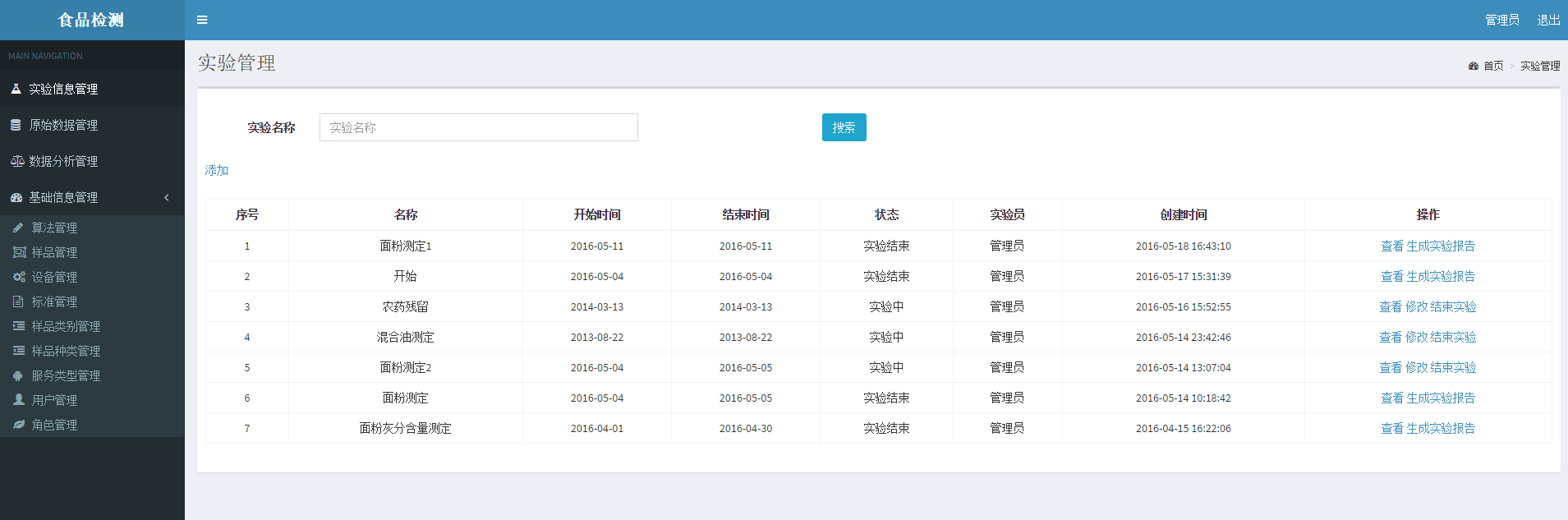


首页展示简单的统计信息。

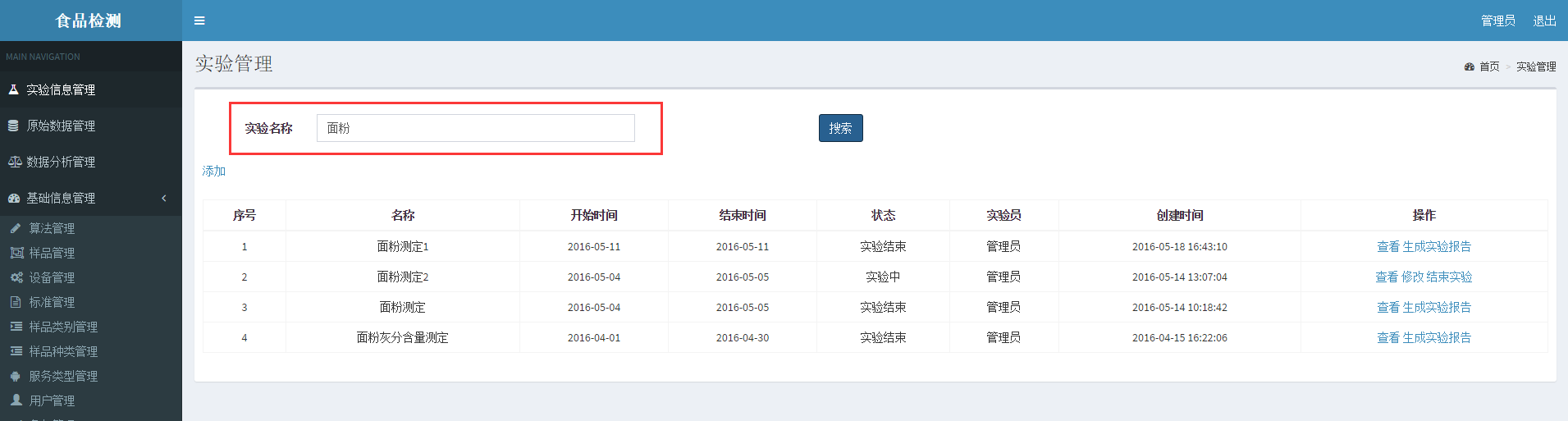
# 3 实验管理

## 3.1 查询

点击左侧菜单的实验管理，会列出实验列表：



在实验名称输入框中输入实验名称，点击搜索按钮，可进行实验查询。



## 3.2 添加

点击列表左上方的添加链接进入添加页面。



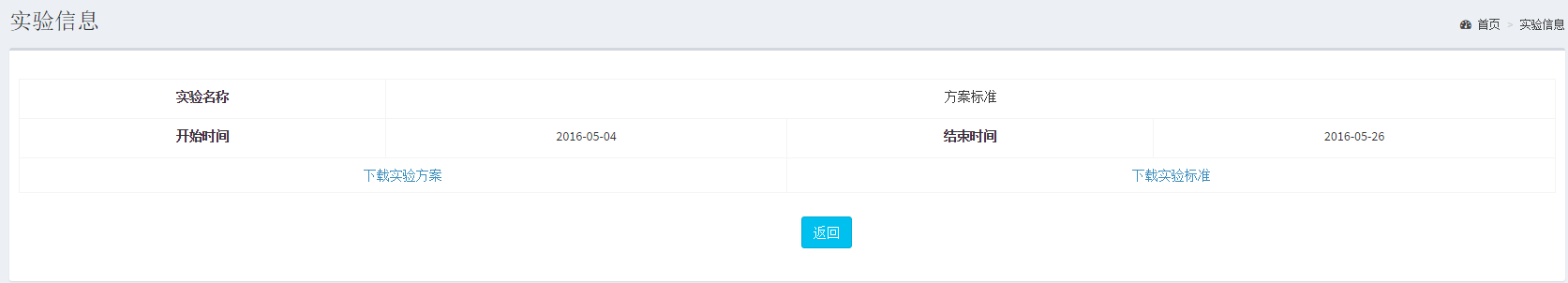


填写实验基本信息，可选择上传实验附件。填写完毕后点击保存按钮即可保存实验，页面回到实验列表页。（如果必填项没有填写，系统会进行提示）



## 3.3 查看

点击列表后的查看按钮，可以查看实验信息。在实验信息页面，如果该实验上传了附件，则可以下载实验附件。



## 3.4 修改实验

点击列表中的修改页面，即可进入修改实验页面。可以修改实验信息。（处于开始或结束状态的实验不可修改）



## 3.5 开始实验

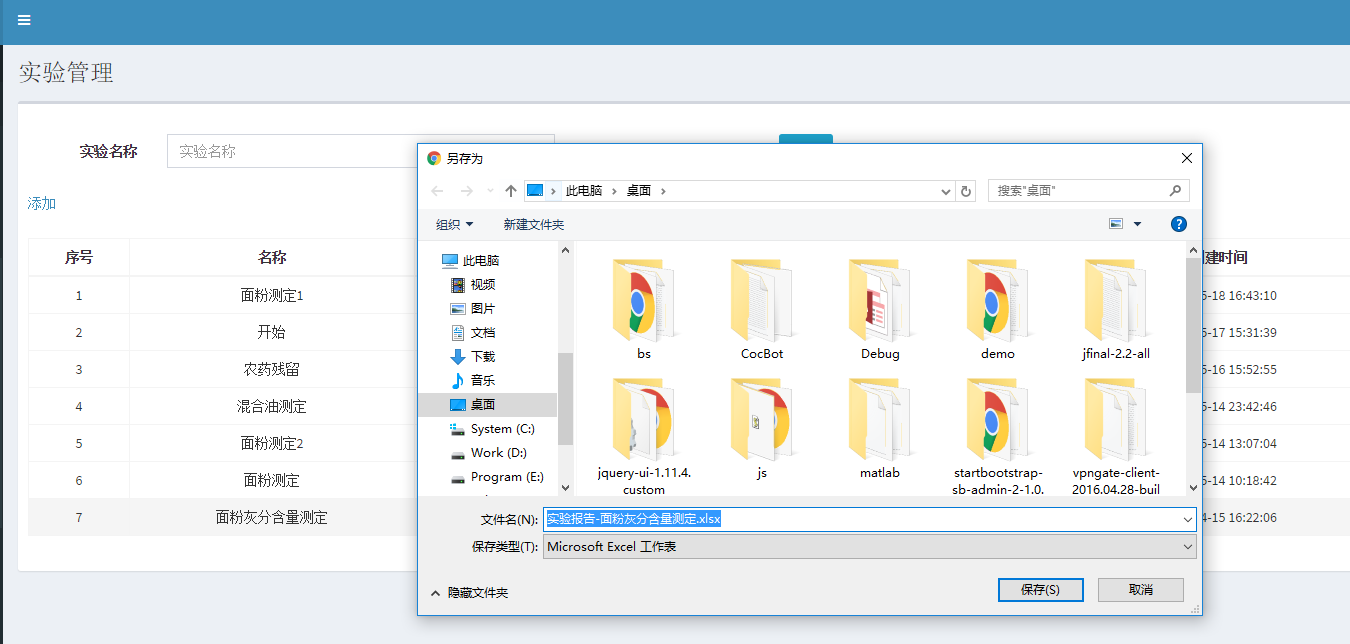
点击列表中开始实验，此实验为开始状态。

## 3.6 结束实验

点击列表中结束实验，此实验为结束状态。

## 3.7 生成实验报告

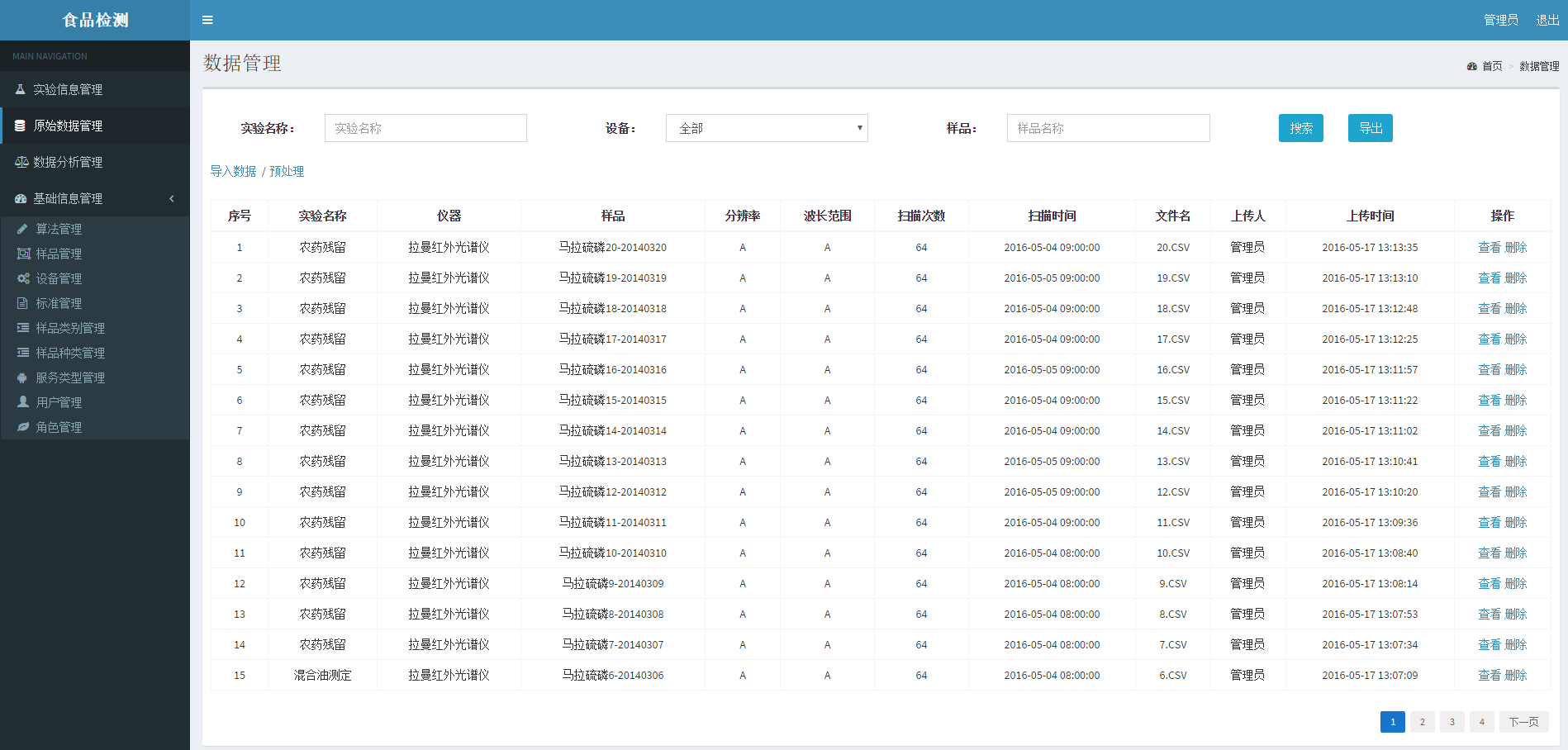
处于结束状态的实验可以生成实验报告。点击生成报告即可出现下载提示，可将报告保存到本地。



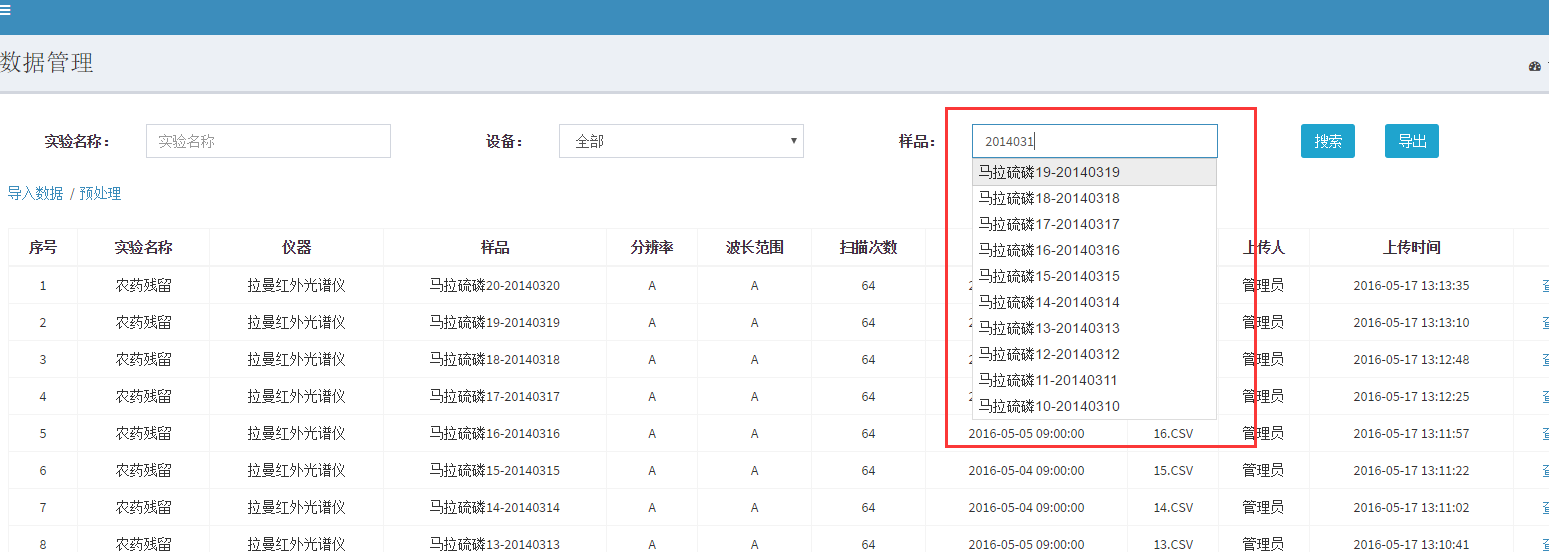
# 4 原始数据管理

## 4.1 查询

点击左侧菜单原始数据管理，即可进入原始数据列表页。

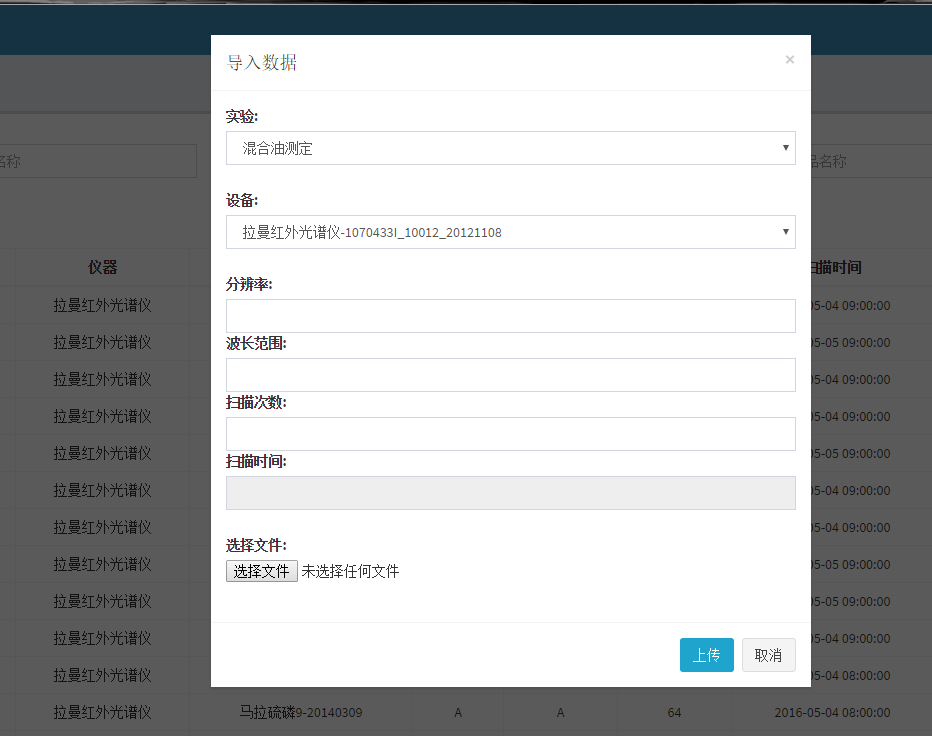


可以通过实验名称，设备，样品查询数据。输入样品时，输入4个字符即可进行样品检索。



点击搜索按钮，即可根据输入的条件搜索数据。点击导出时，可导出符合搜索条件的数据压缩包。

## 4.2 导入数据

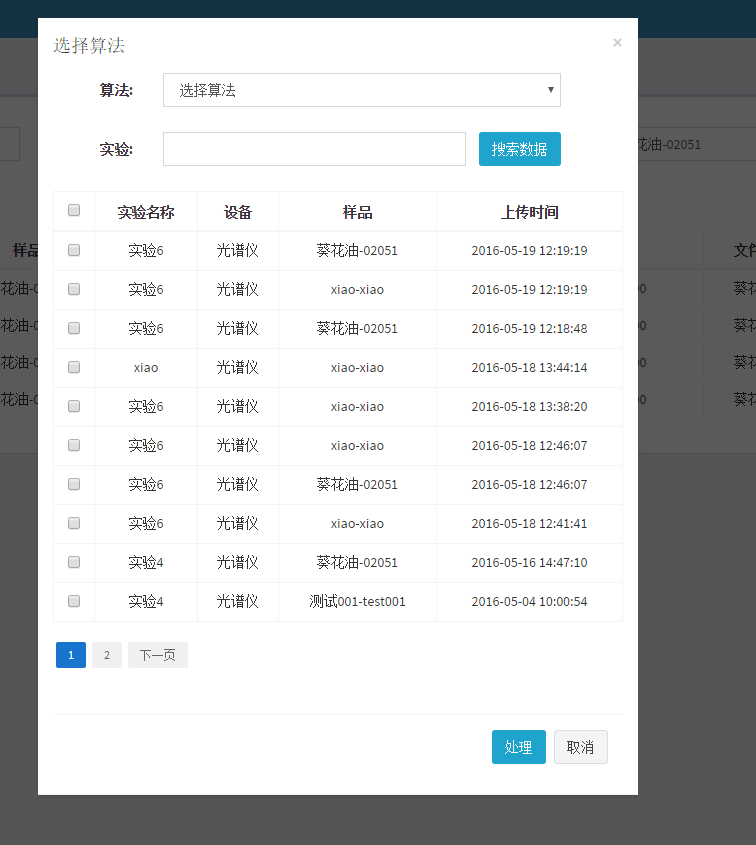
点击导入数据，即可弹出导入数据层，输入相关参数，选择数据文件，点击导入按钮即可导入数据。 

导入时，数据文件名需与现有样品名一致，如果不一致，系统会提示找不到对应的样品。目前系统支持csv与txt格式的数据。



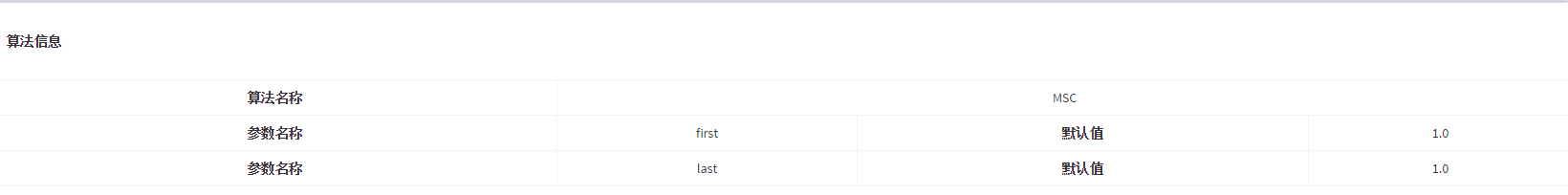
## 4.3 预处理

点击预处理，弹出预处理层，选择算法（目前系统中内置三个算法），并填写参数。可以在实验输入框中输入实验名称，点击搜索数据查询同一实验下的数据。点击处理按钮，即可处理数据。等待一段时间后（等待时间与算法复杂度与数据量有关），即可看到分析结果。

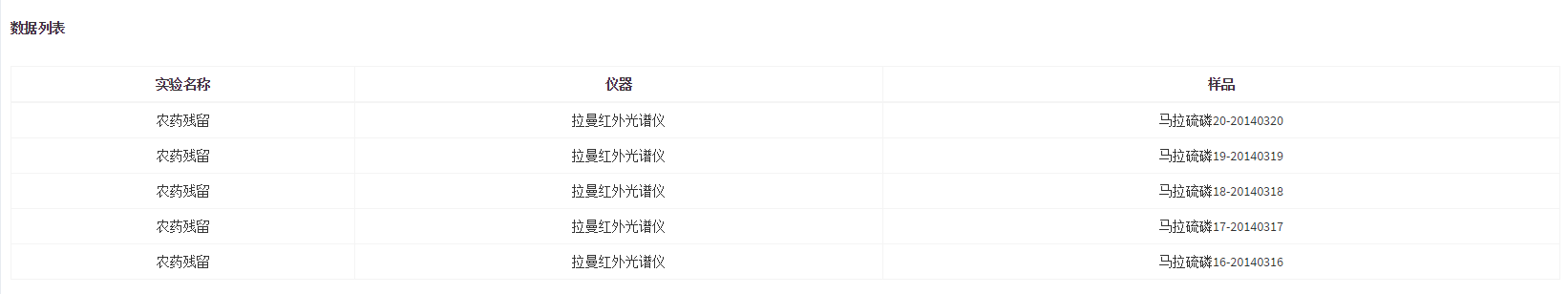


分析结果分为三个部分：

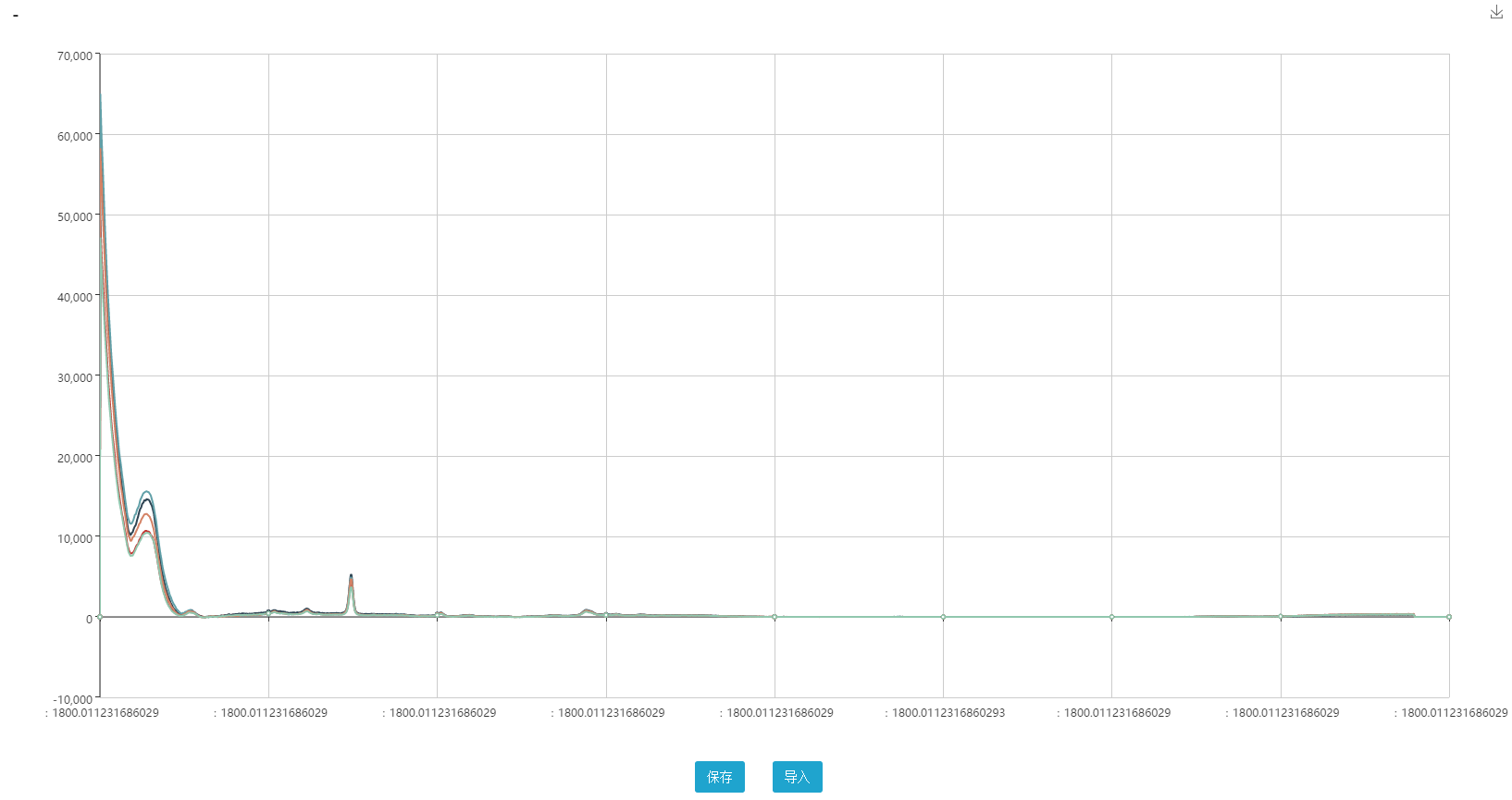
1）算法信息：



2）数据列表



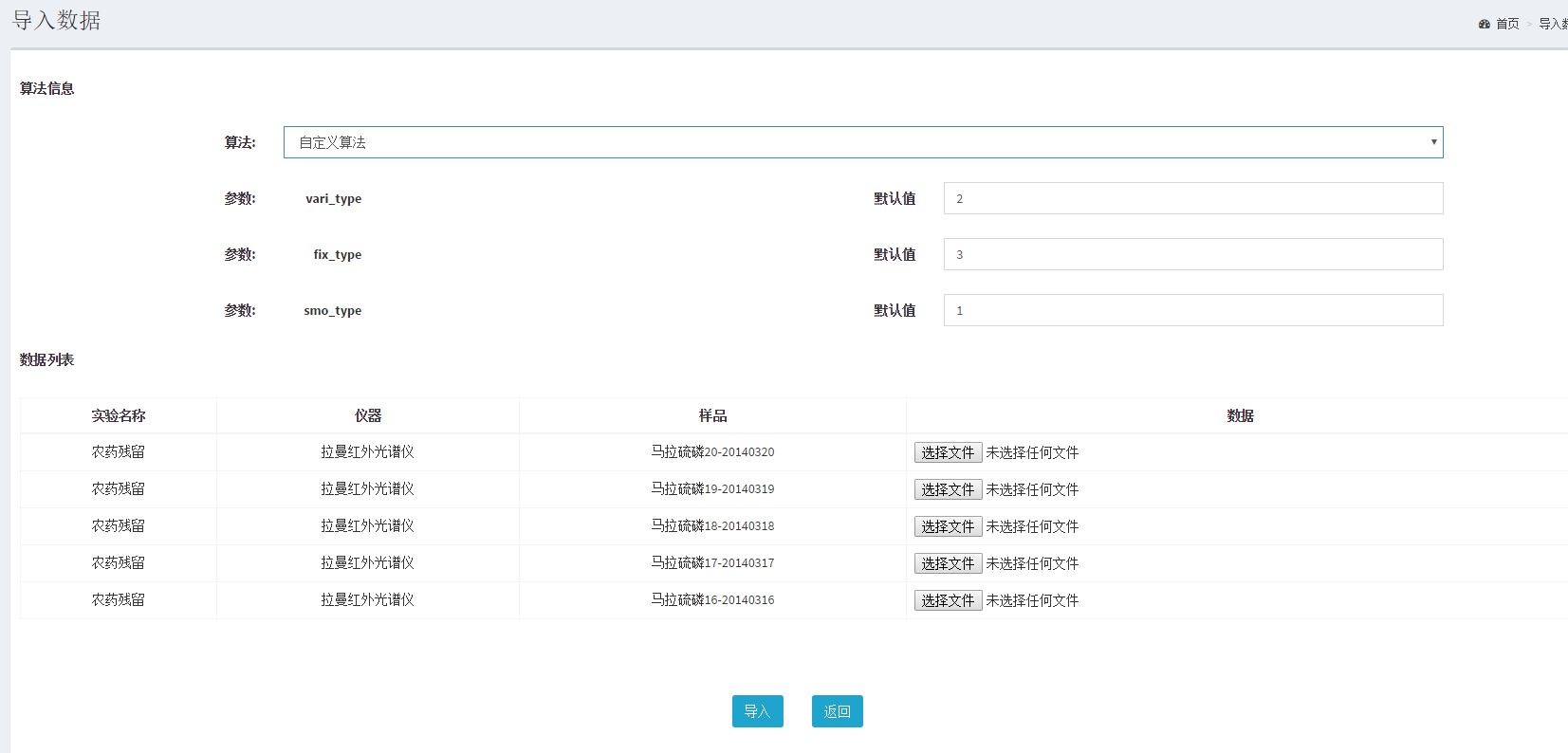
3）图谱数据



点击保存按钮即可保存分析结果。页面跳转至数据分析管理页。

## 4.4 导入自定义算法结果

如果系统自带算法无法满足需要，可以在处理结果页面点击导入按钮导入自定义算法处理后的数据。如下图：

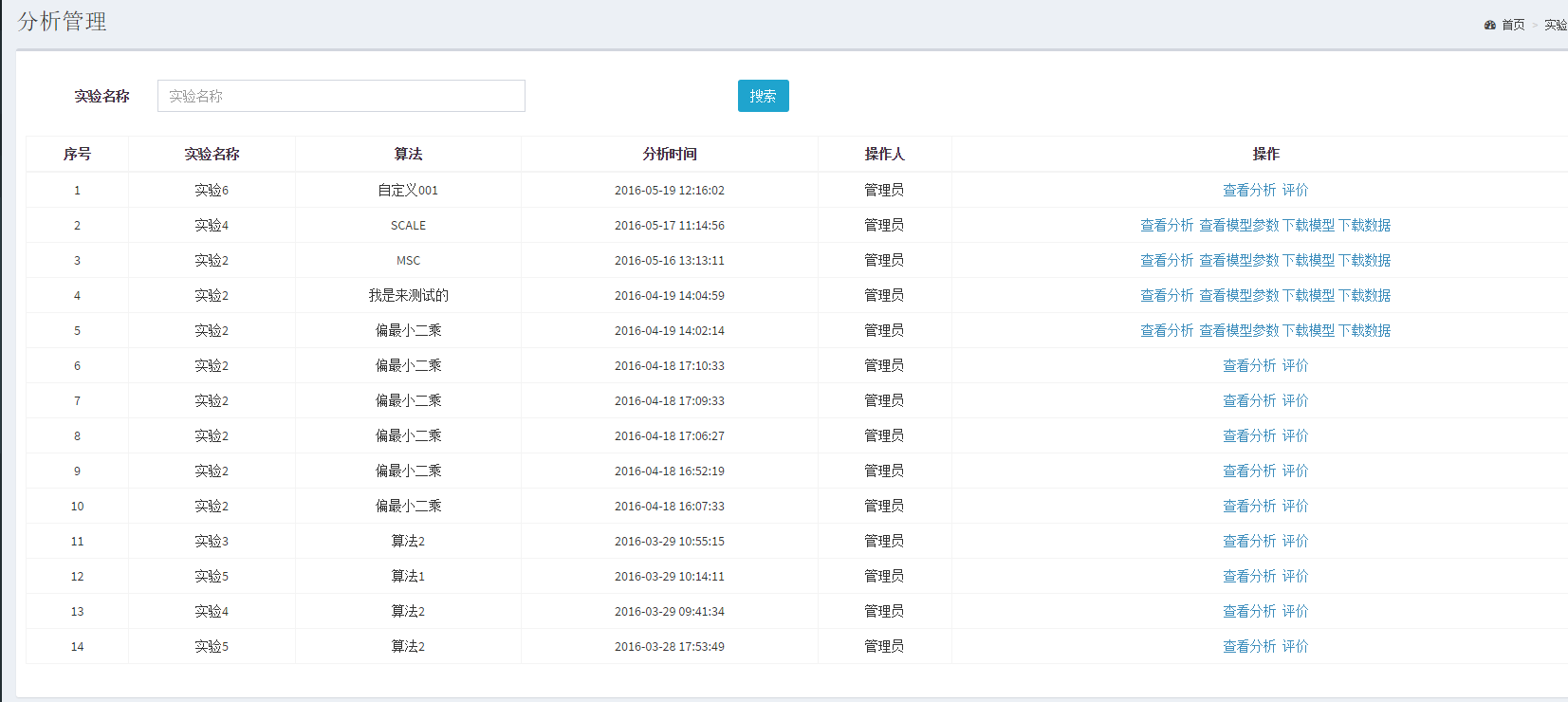


选择自定义算法，并填写相关参数。选择样品数据文件。点击导入后，会打开和预处理结果相同页面展示算法信息，样品信息与图谱信息。

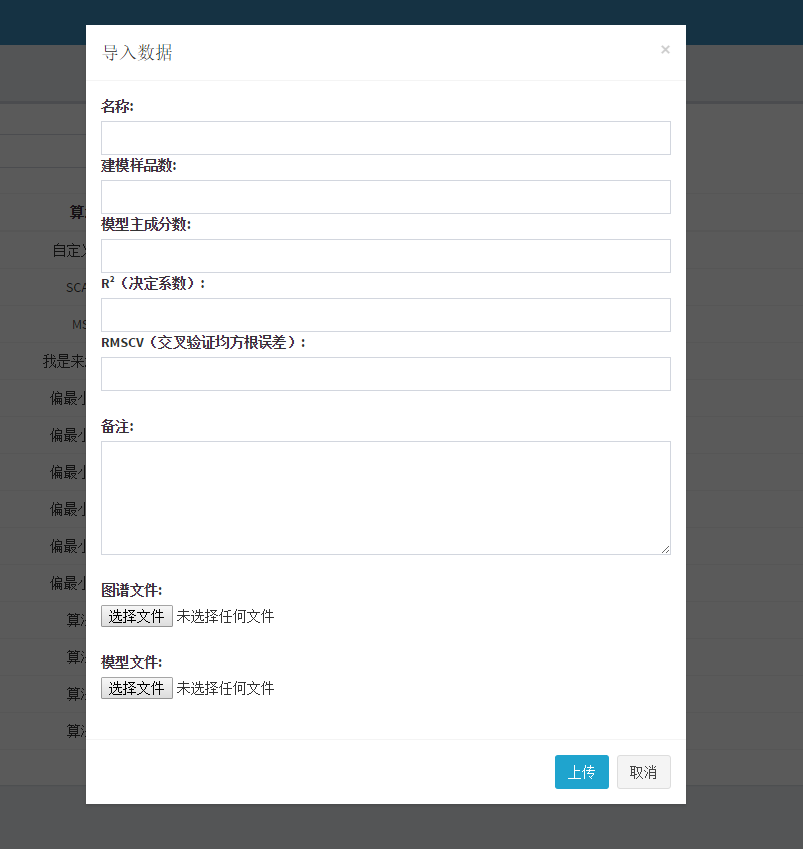
# 5 数据分析管理

## 5.1 查询

点击左侧数据分析管理，页面跳转至数据分析列表页。可以通过实验名称查询分析结果。

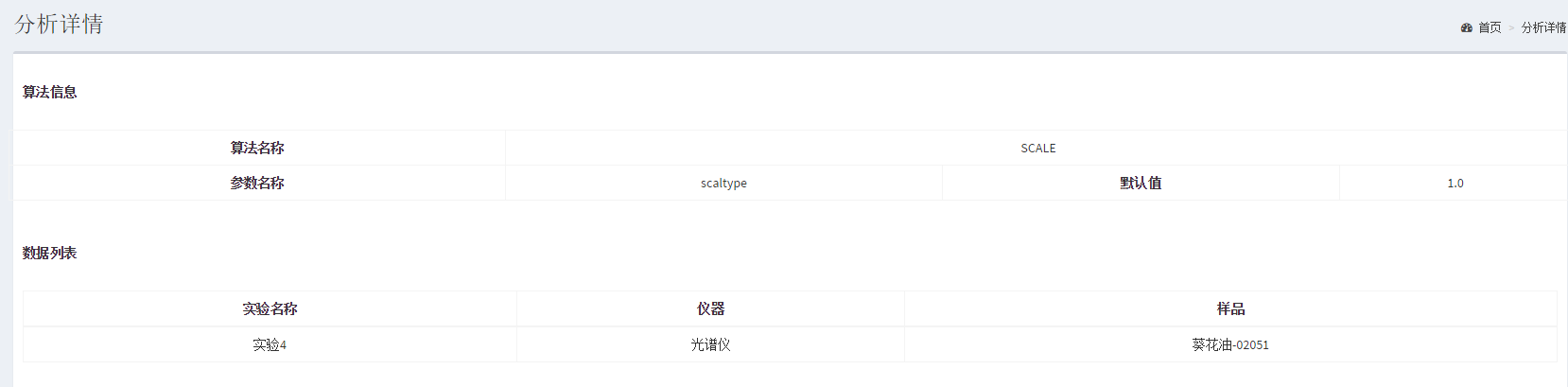


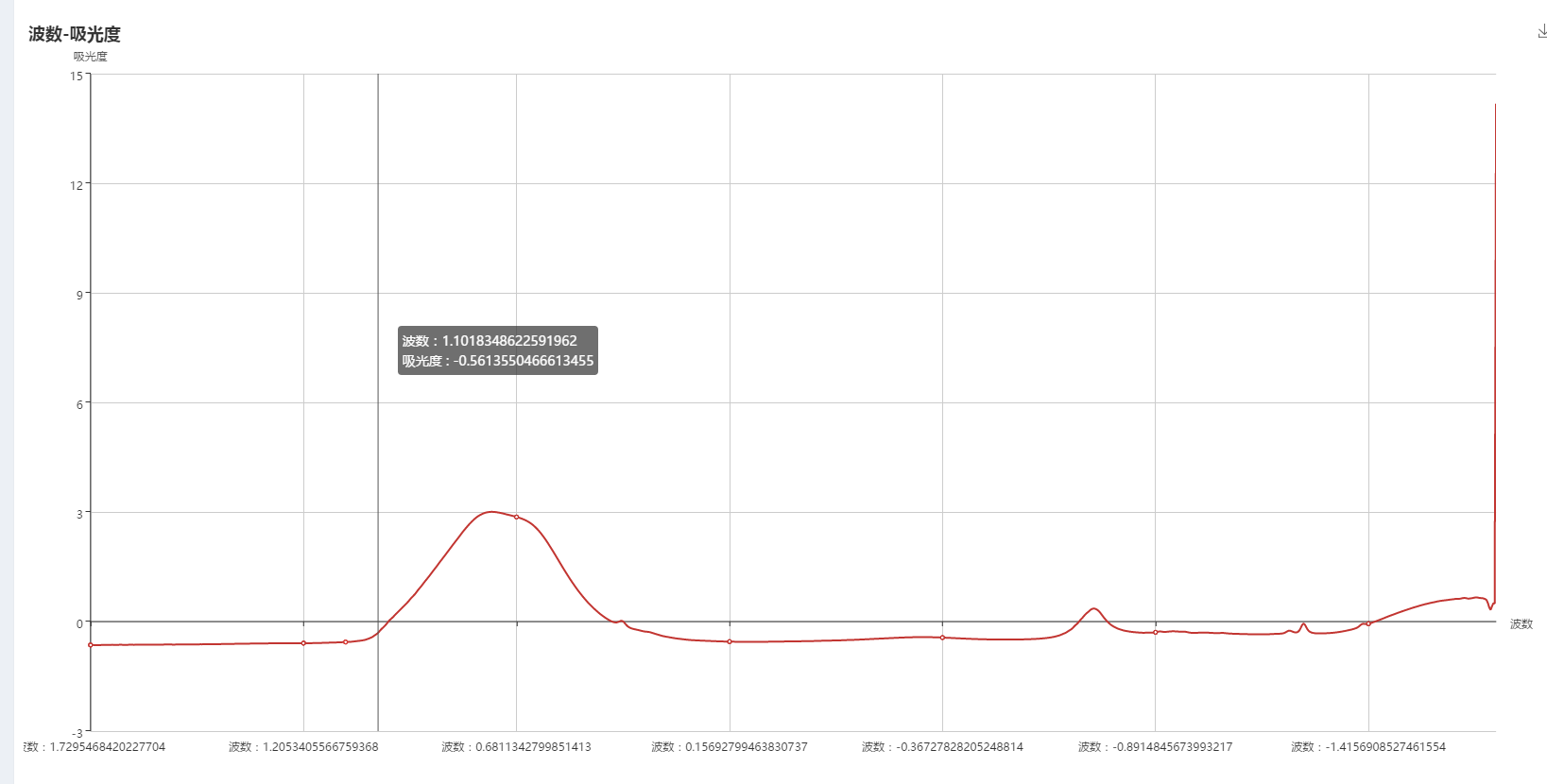
## 5.2 评价

可以对分析结果进行评价。点击评价。弹出评价层。输入相关参数，并上传模型与数据文件（一个分析只能评价一次）。

## 5.3 查看分析

可点击查看分析查看分析详情。（同预处理结果页面）





## 5.4 查看模型参数

评价后，即可点击查看模型参数，显示评价模型参数。

## 5.5 下载模型

评价后，即可点击下载模型来获取评价模型。

## 5.6 下载数据

评价后，即可点击下载数据来获取评价数据。

# 6 算法管理

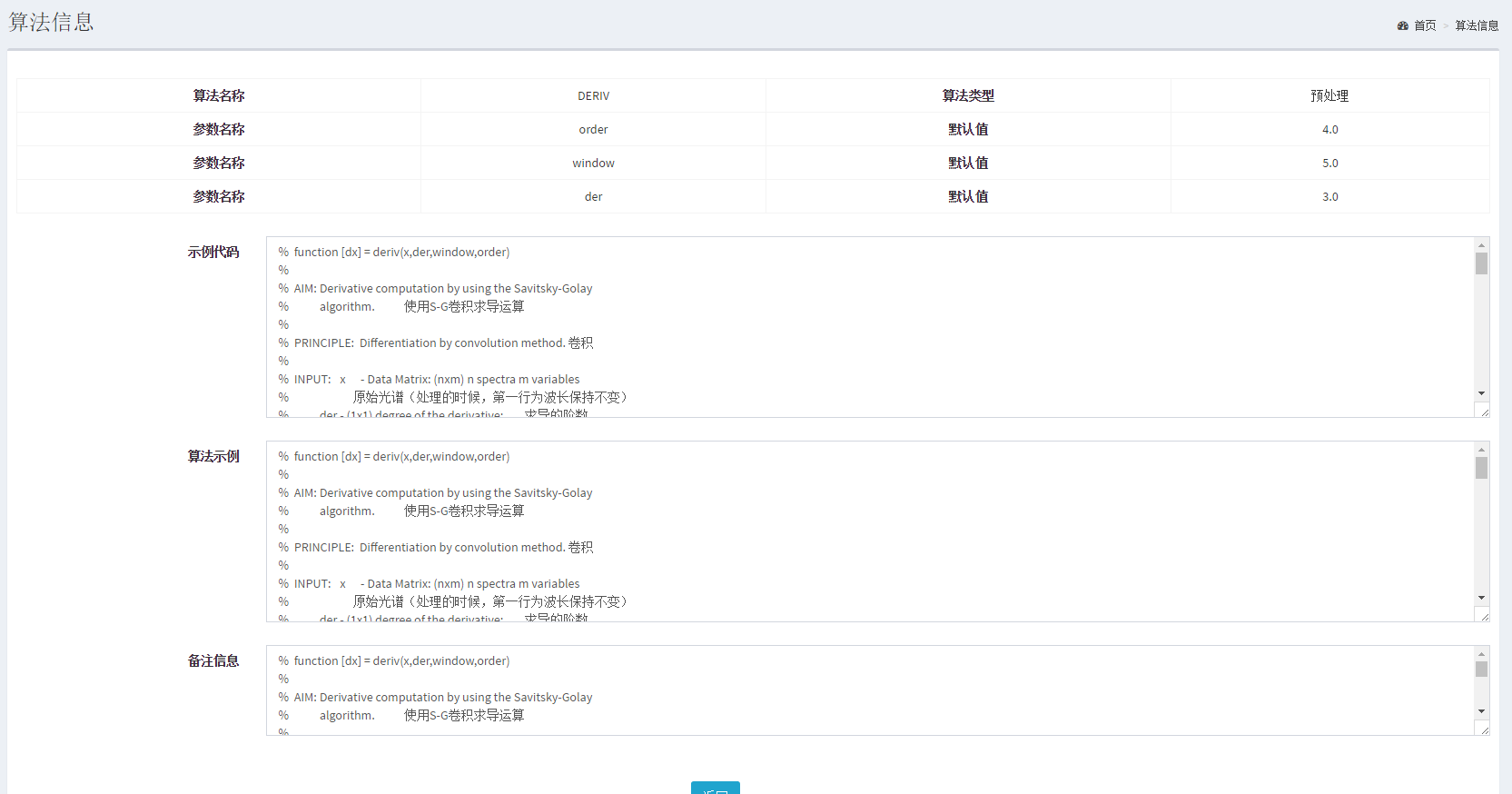
## 6.1 查询

点击左侧算法管理进入算法管理页面。可以根据算法名称进行查询。



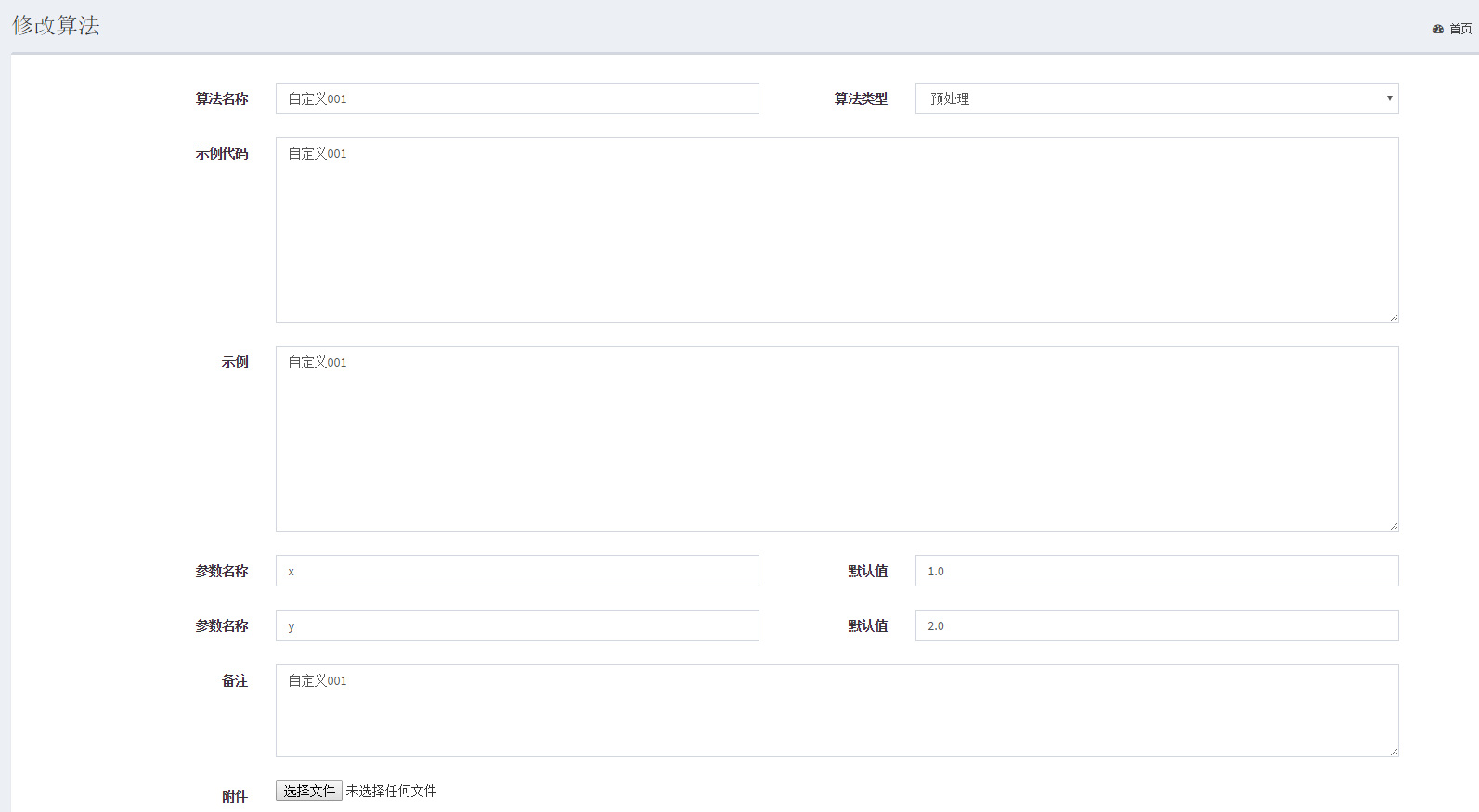
## 6.2 查看

点击查看按钮，可以查看算法信息。



## 6.3 修改

点击修改按钮，可以修改自定义算法。



## 6.4 停用

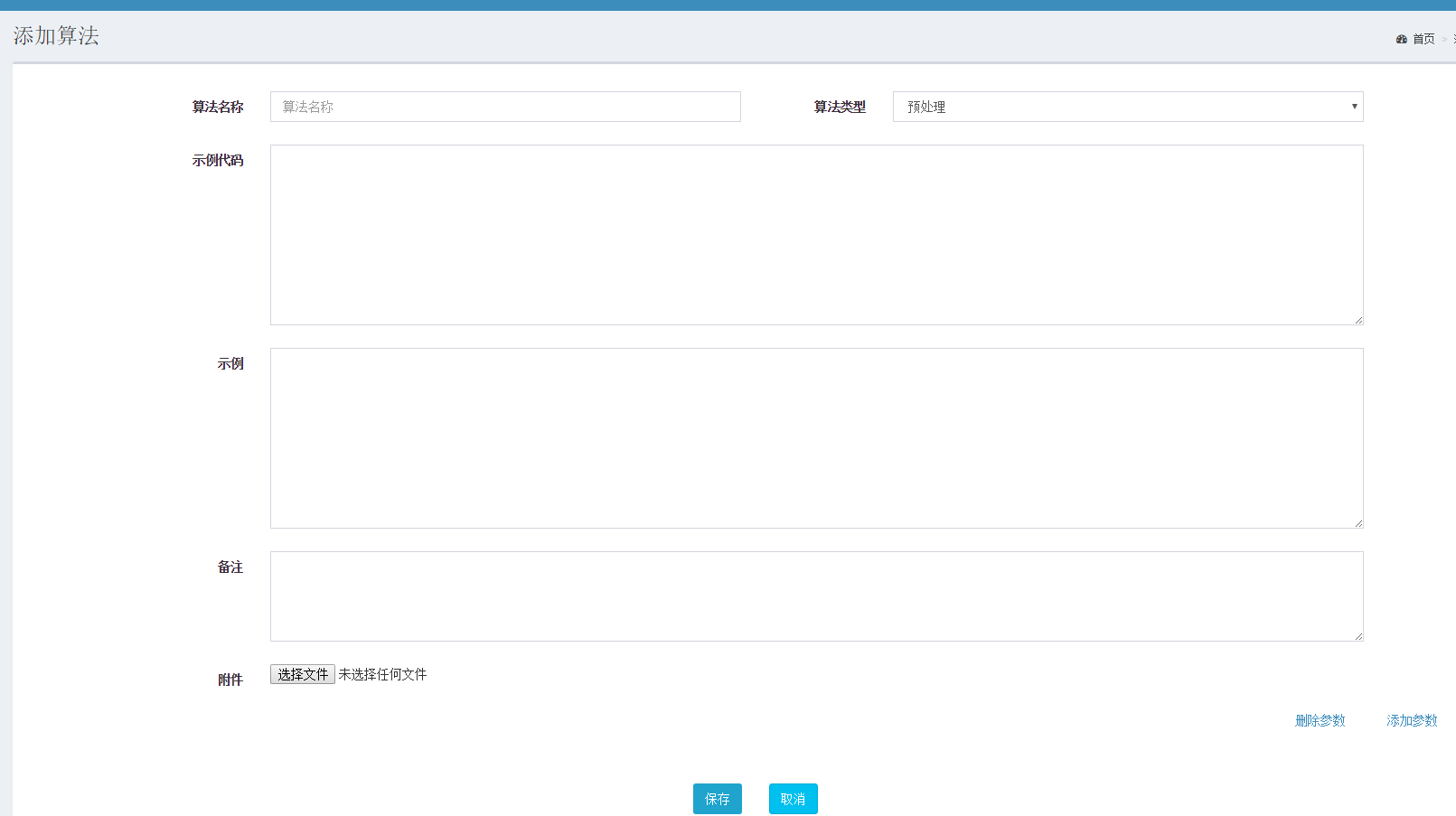
可以对非系统算法进行停用，停用后，算法列表中此算法将不可见。导入自定义算法数据时，也无法选择此算法。

## 6.5 下载附件

可以下载算法附件。

## 6.6 添加

点击添加后，页面跳转至添加算法页面。填写相关信息后，点击保存按钮即可保存算法。



可以点击添加参数来为算法添加参数。

# 7 样品管理

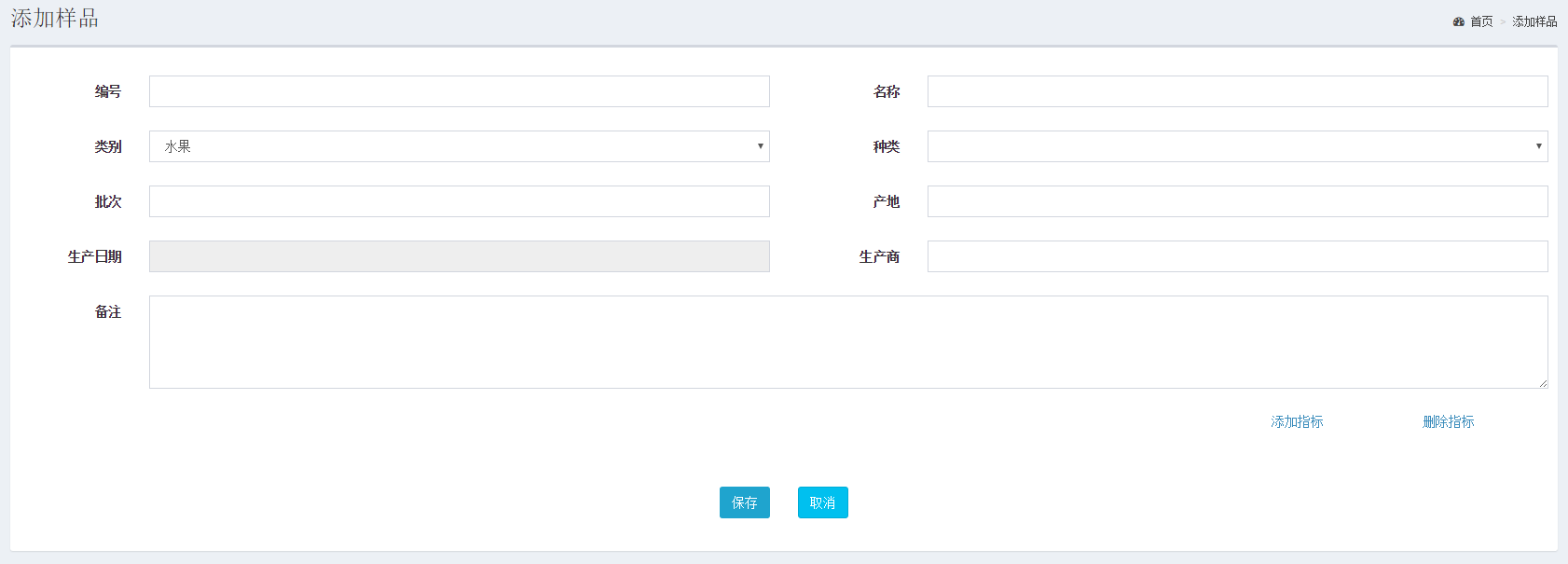
## 7.1 查询

点击左侧样品管理，页面跳转至样品列表页。可以通过样品名称，产地，生产商进行查询。



## 7.2 添加

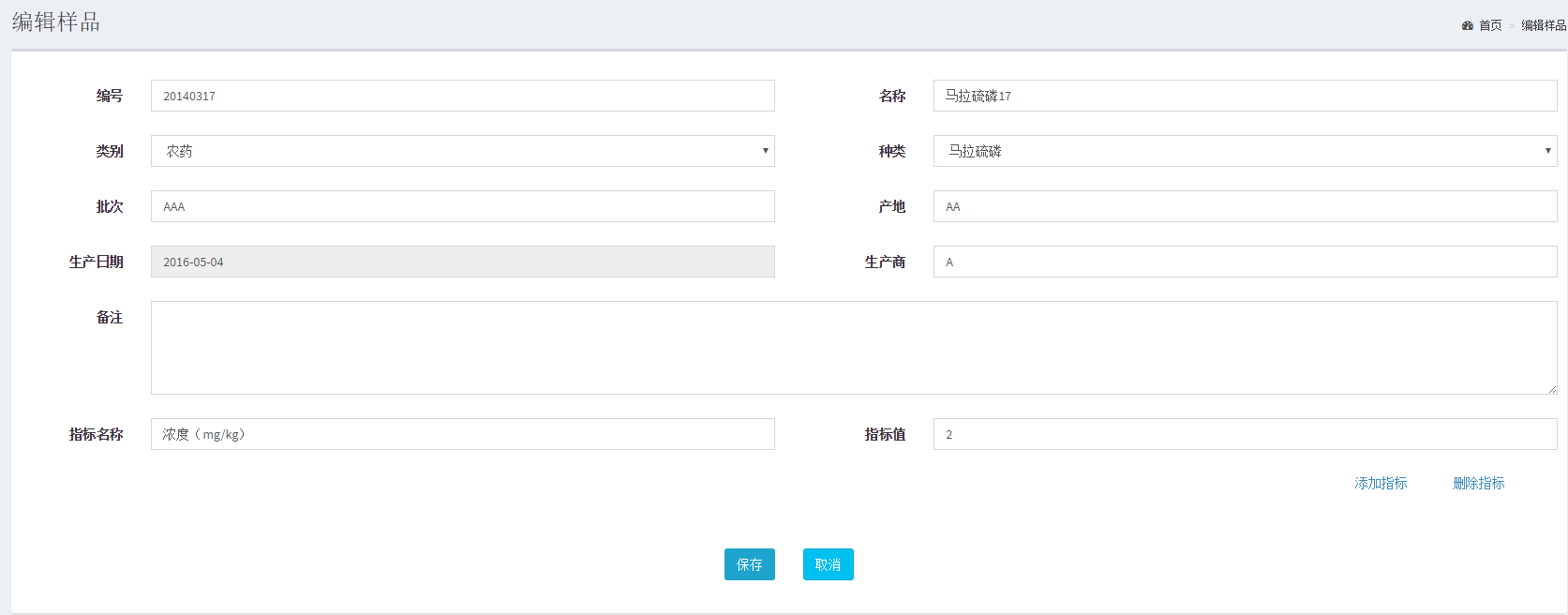
点击添加，进入添加样品页面。



填写相关参数后，点击保存按钮即可保存样品信息。（可以为样品添加多个指标）

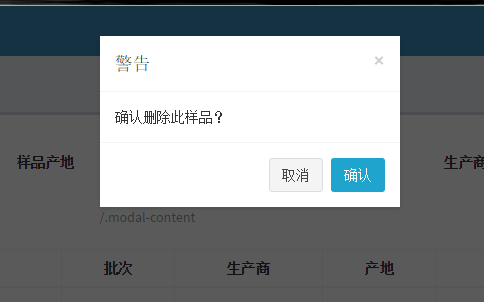
## 7.3 修改

点击修改，进入修改样品页面。



## 7.4 删除

点击删除即可删除样品。



## 7.5 查看

点击查看，可查看样品信息。



# 8 设备管理

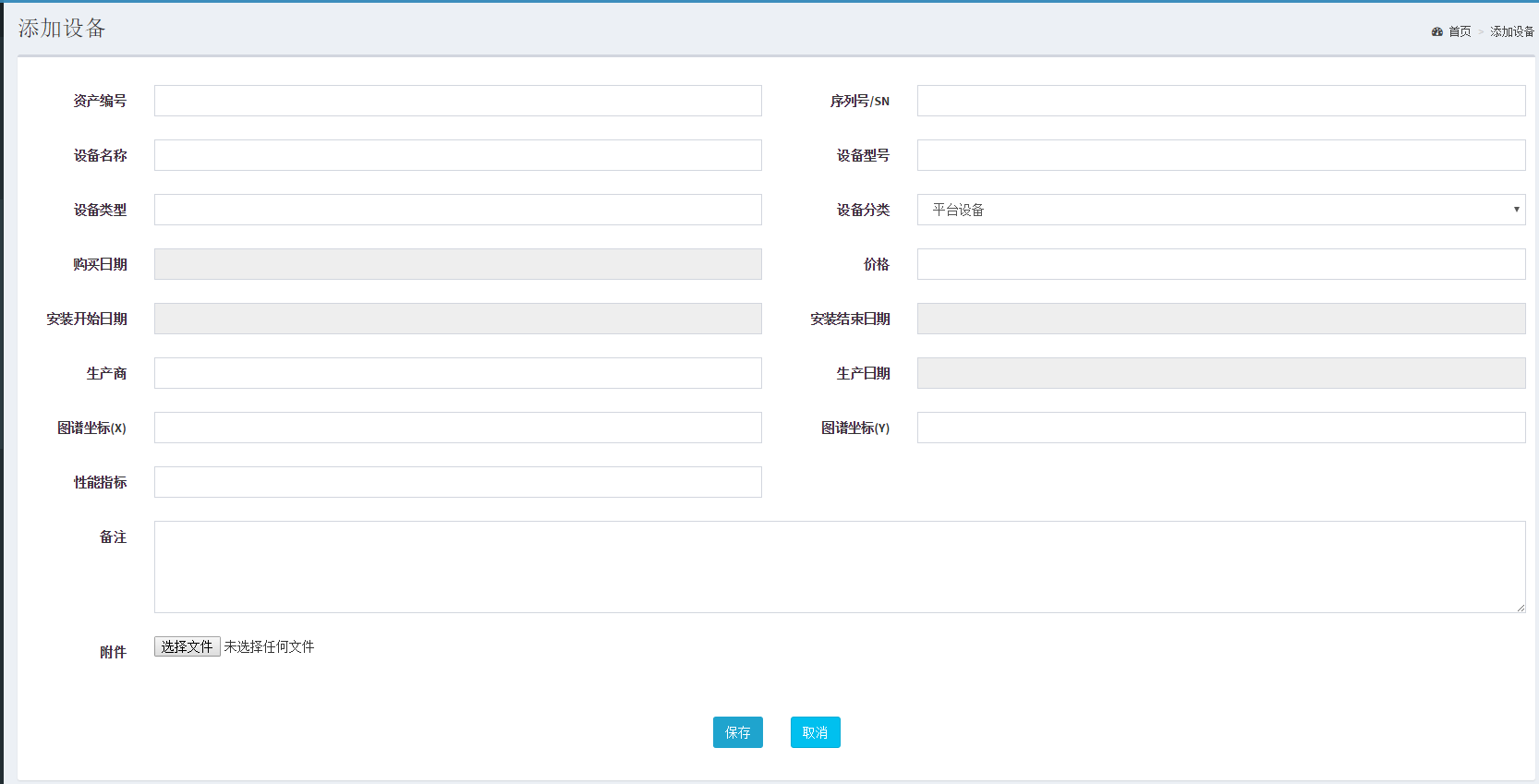
## 8.1查询

点击左侧设备管理页面，进入设备列表页。可以通过设备名称，设备型号，生产商，分类进行查询。



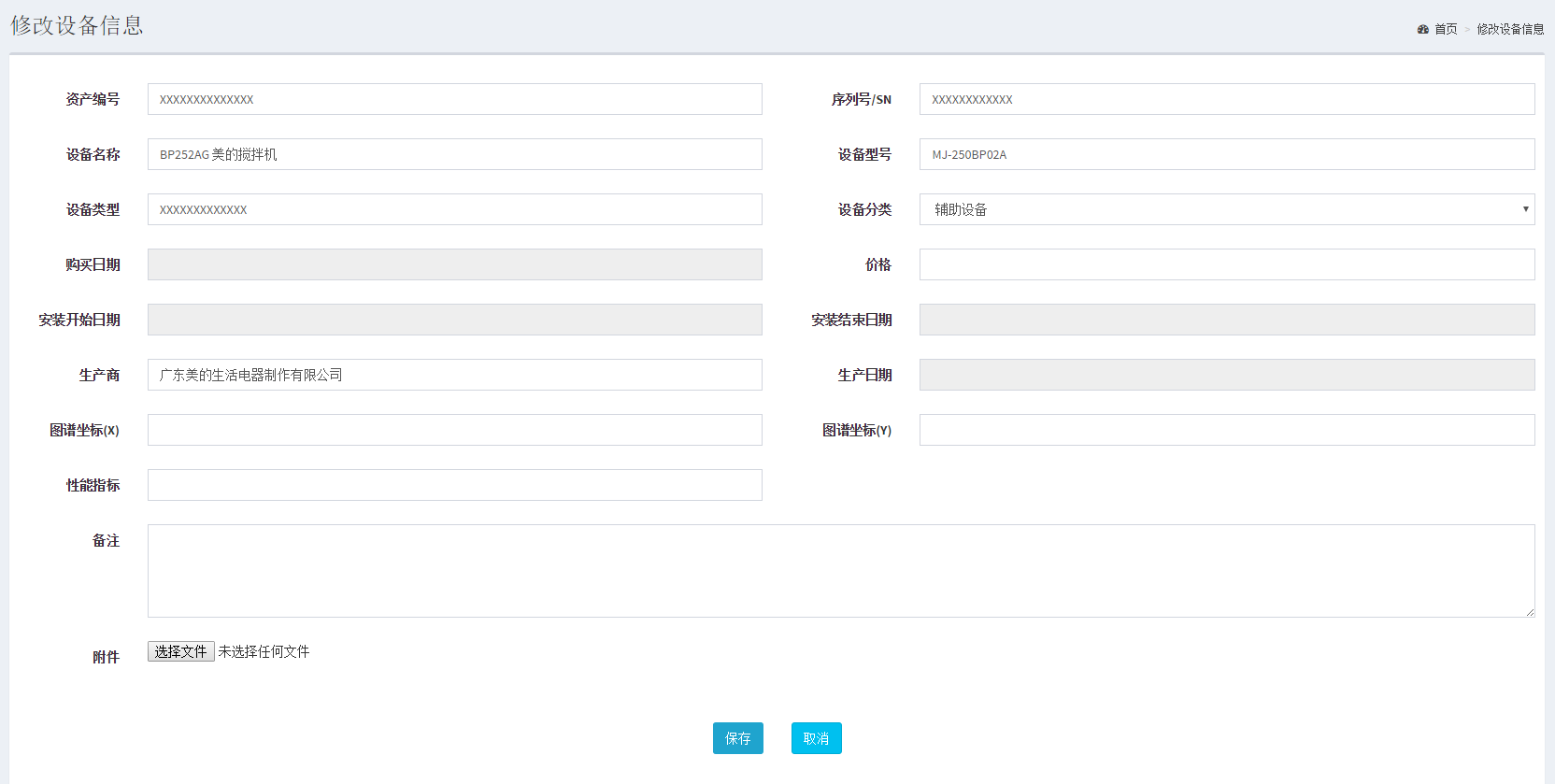
## 8.2添加

点击添加，进入添加设备页。



## 8.3修改

点击修改，进入修改设备信息页。

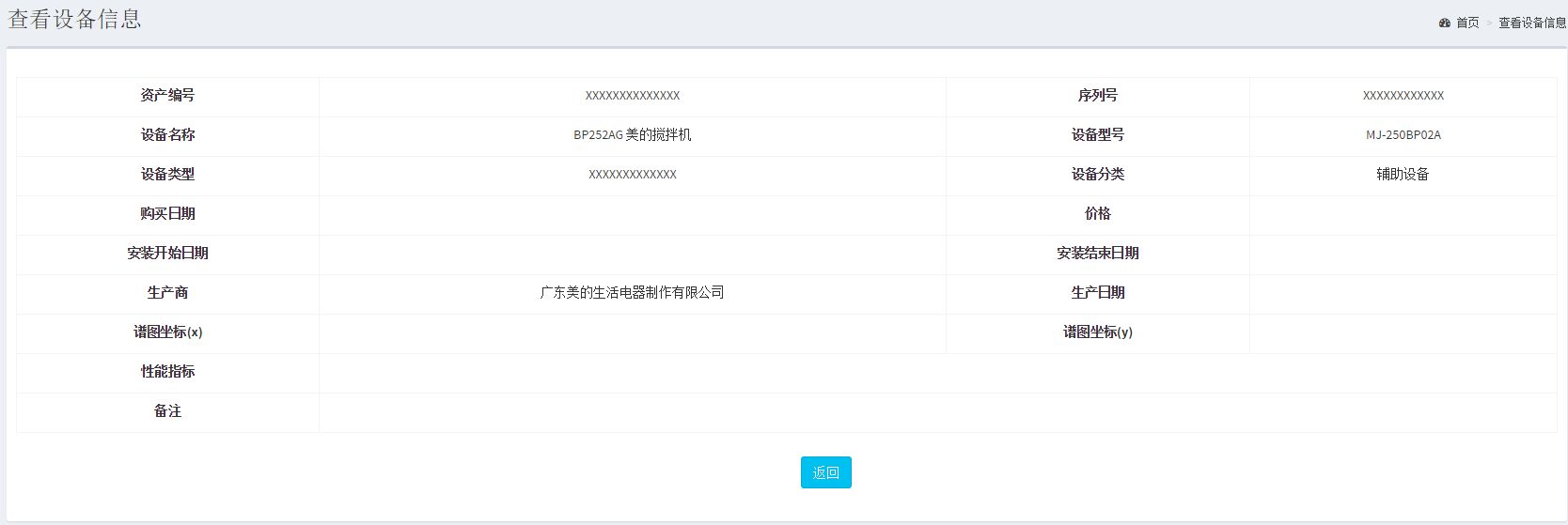


## 8.4删除

点击删除，可以删除此设备。

## 8.5 查看

点击查看，可以查看设备详细信息。



## 8.6 服务记录

点击服务记录，进入此设备的服务记录页。可以对服务记录进行增加与删除。



# 9 标准管理

## 9.1 查询

点击左侧菜单标准管理，进入标准管理列表页。可通过名称，针对对象，类型，状态进行查询。已过期的标准状态为红色。



## 9.2 修改

点击修改，进入修改标准页。



## 9.3 删除

点击删除，可以将标准删除。

## 9.4 查看

点击查看，可以查看标准详细信息。



## 9.5 下载附件

点击下载附件，可以下载标准附件。

# 10 样品类别管理

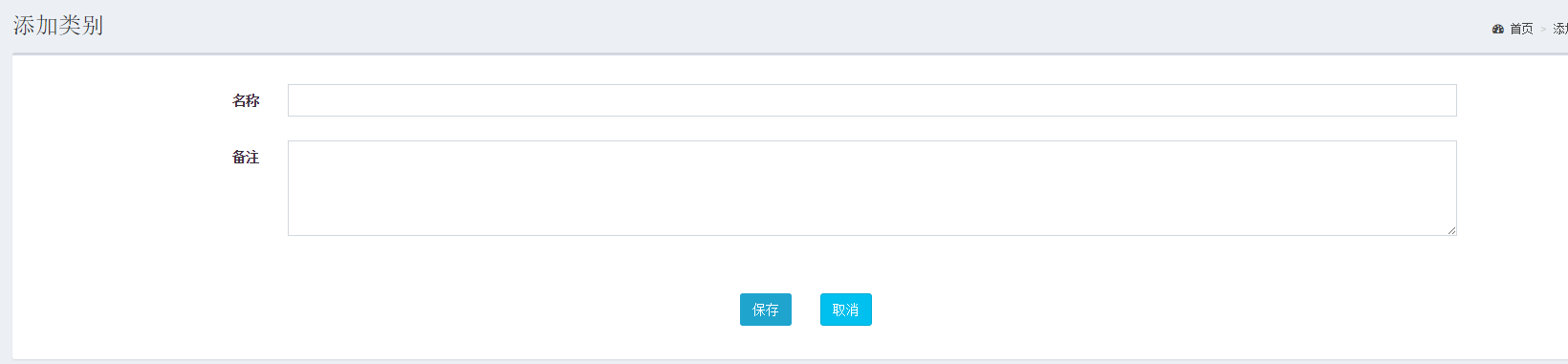
## 10.1 查询

点击左侧样品类别管理进入样品类别列表页。可以通过样品类别查询。



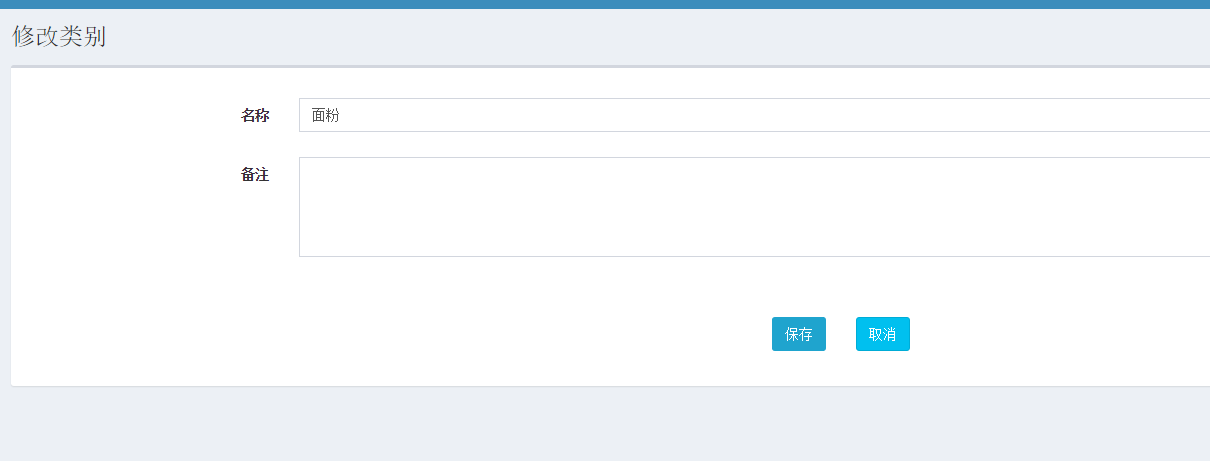
## 10.2 添加

点击添加，进入类别添加页。



## 10.3 修改

点击修改，进入修改页面。



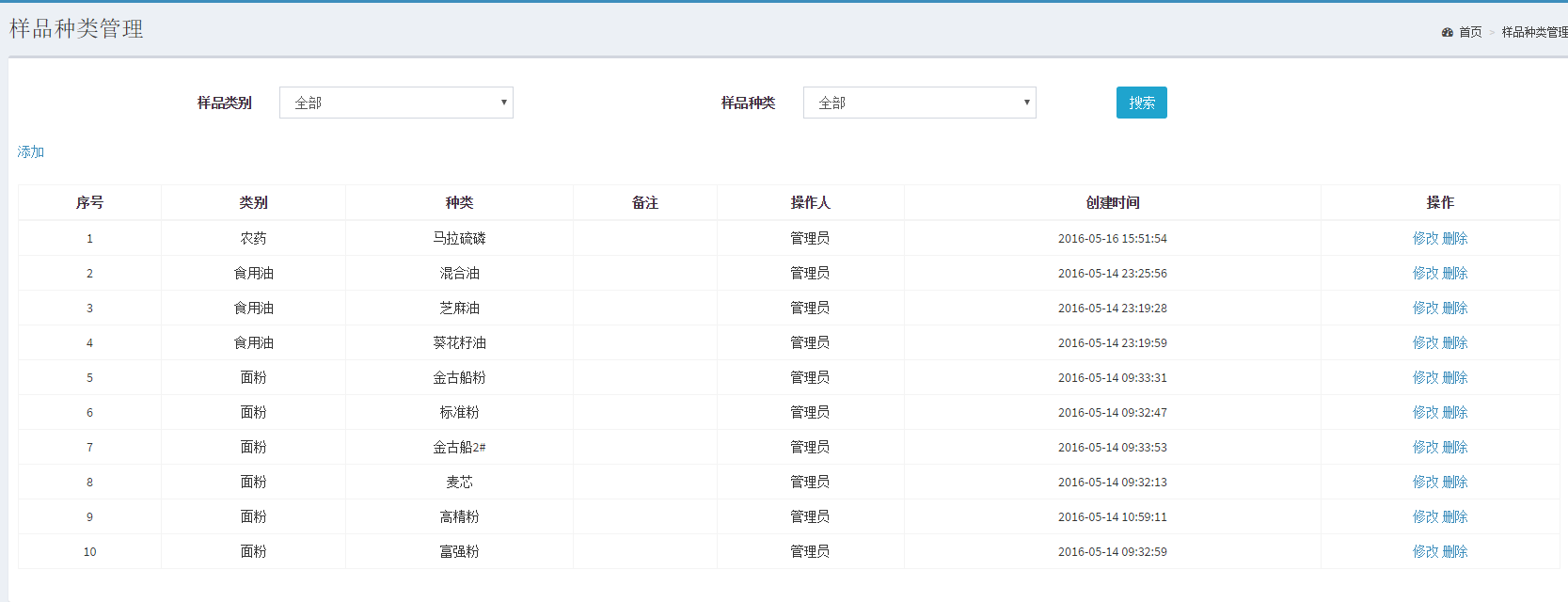
## 10.4 删除

点击删除，可以将此类别删除（已使用的类别不能删除）。

# 11 样品种类管理

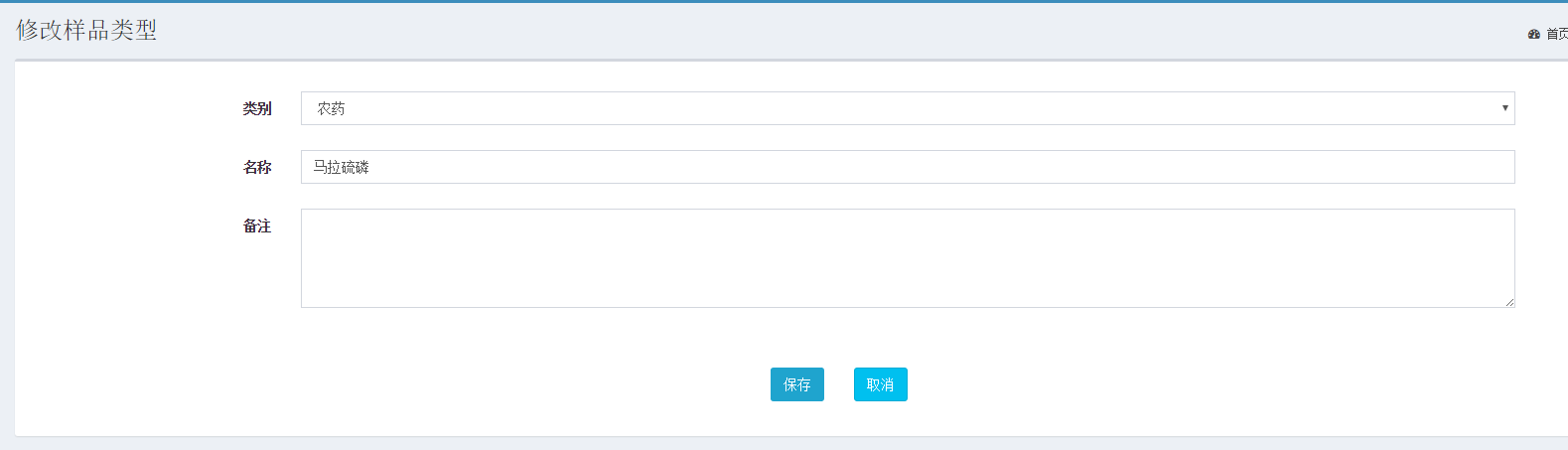
## 11.1 查询

点击左侧样品种类管理，进入样品种类管理列表页。可通过类别与种类进行查询。



## 11.2 修改

点击修改，进入修改种类页面。

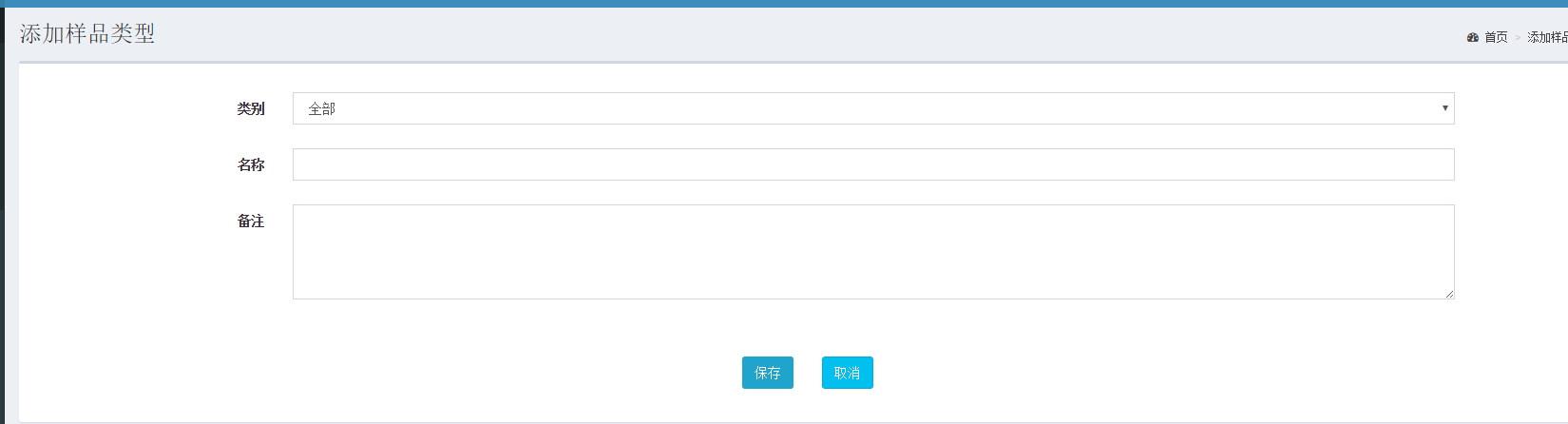


## 11.3 删除

点击删除，可将此种类删除（已使用的种类不能删除）。

## 11.4 添加

点击添加，进入种类添加页。



# 12 服务类型管理

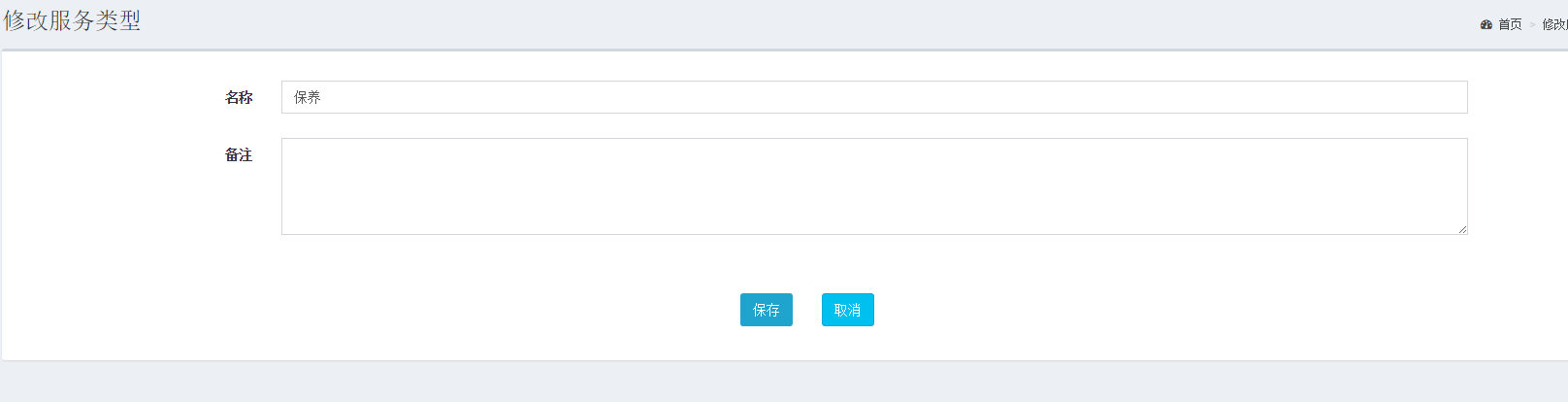
## 12.1 查询

点击左侧服务类型管理，进入服务类型列表页。



## 12.2 修改

点击修改，进入修改服务类型页。

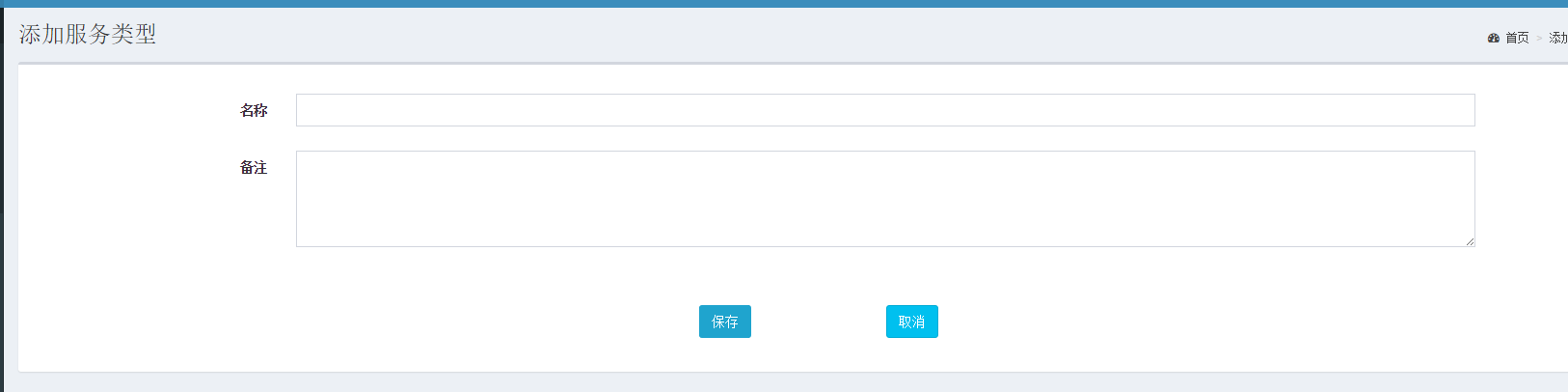


## 12.3 删除

点击删除，可以删除此服务类型。

## 12.4 添加

点击添加，进入服务类型添加页。



# 13 用户管理

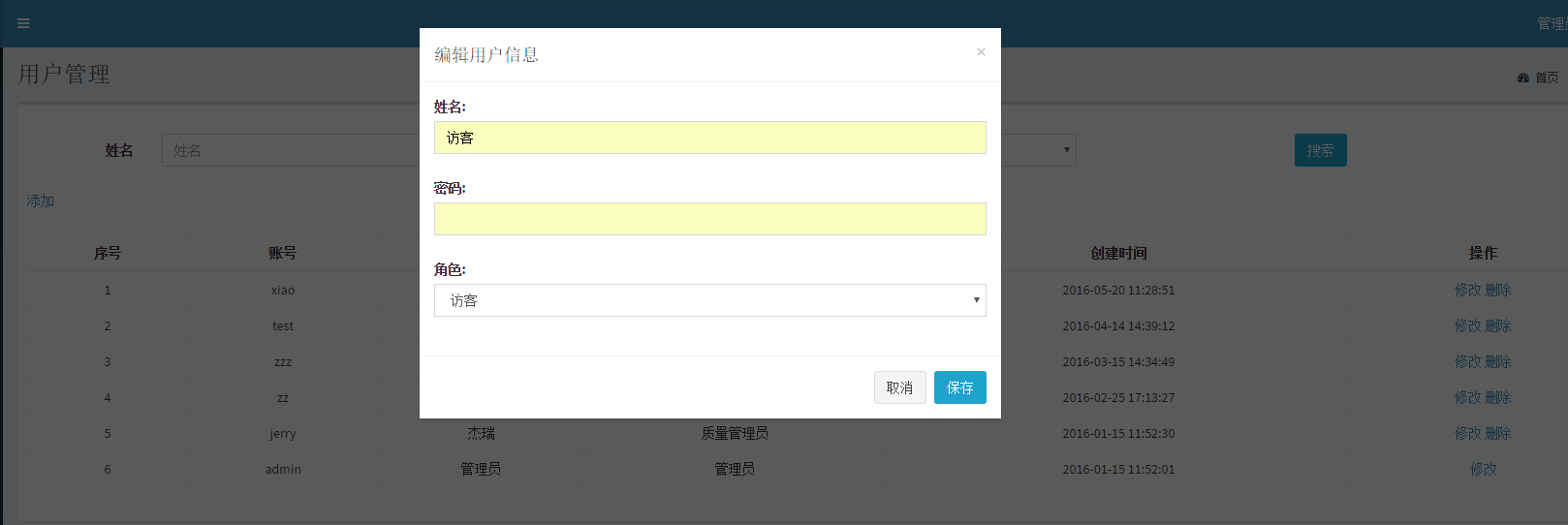
## 13.1 查询

点击左侧用户管理，进入用户列表页。可以根据姓名与角色查询。



## 13.2 修改

点击修改，弹出修改层。

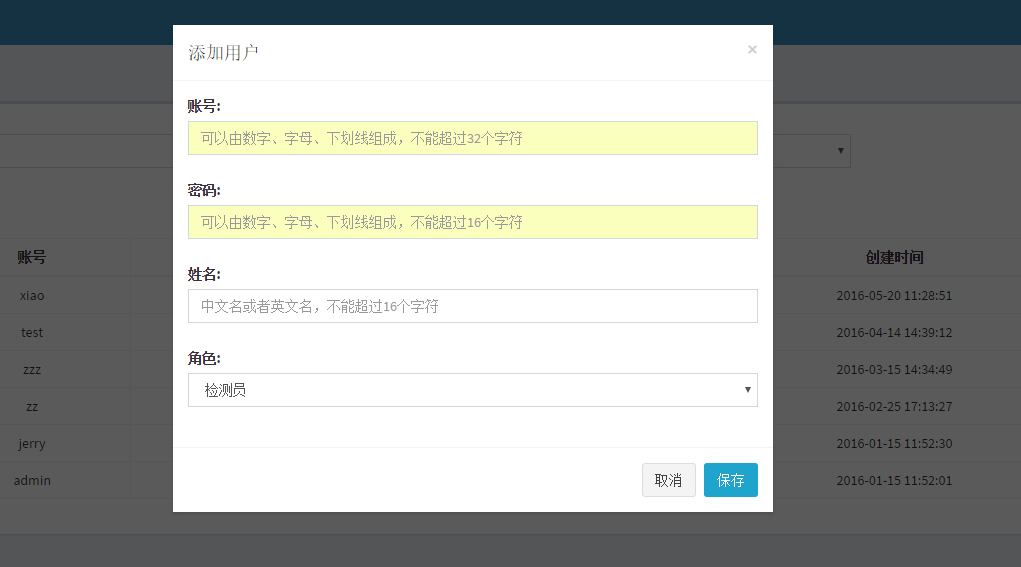


## 13.3 删除

点击删除，可以删除此用户（不能删除系统内置amdin用户）。

## 13.4 添加

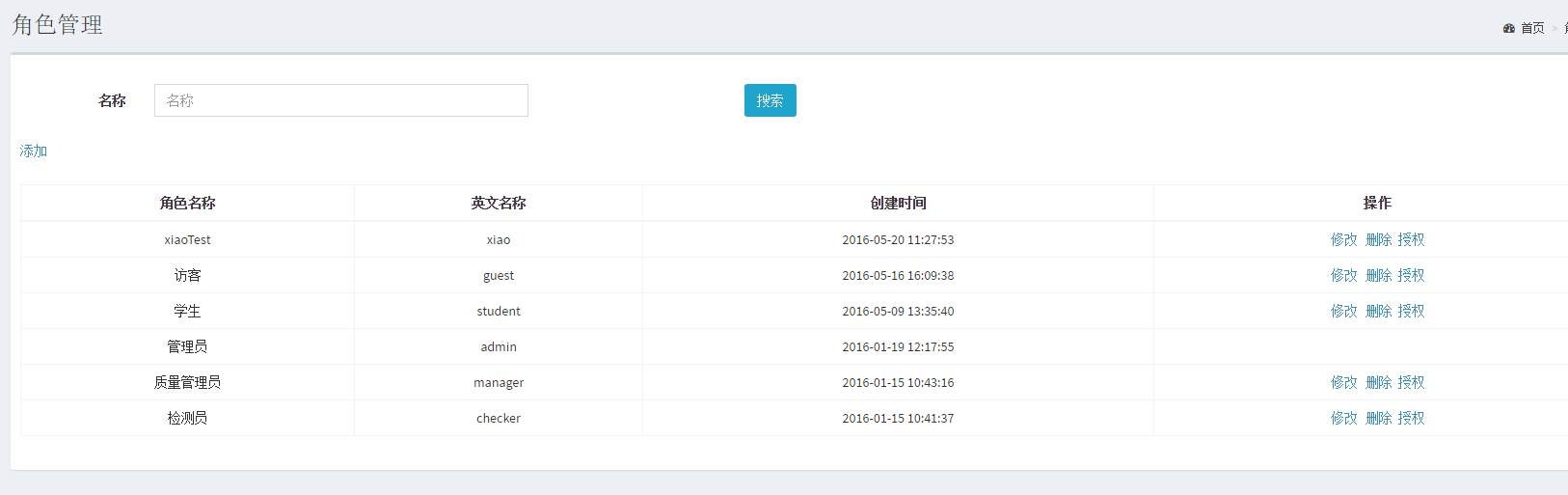
点击添加，弹出添加用户层。



# 14 角色管理

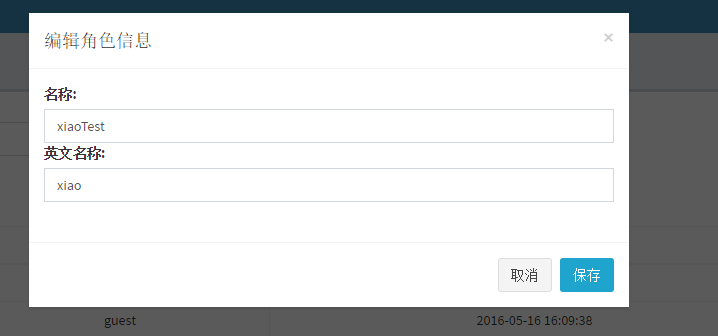
## 14.1 查询

点击左侧角色管理进入角色列表页。可以根据名称查询。



## 14.2 修改

点击修改，弹出编辑角色信息层。



## 14.3 删除

点击删除，可以删除此角色（此角色下的用户将没有任何权限）。

## 14.4 授权

点击授权，进入授权页面。



可以对此角色进行授权。