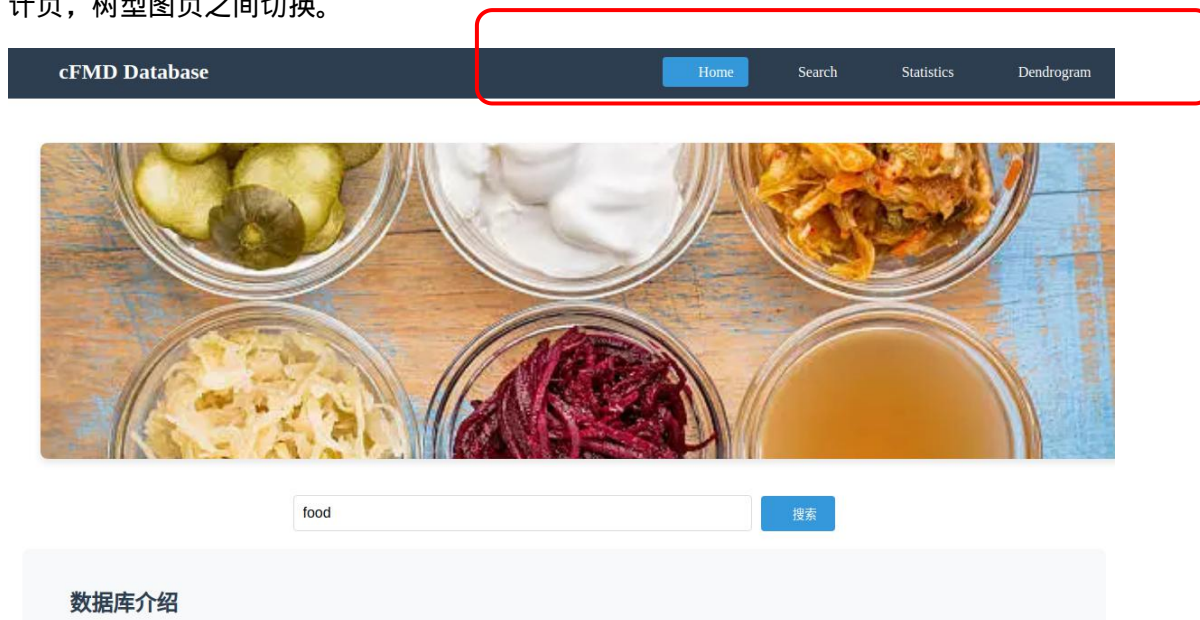


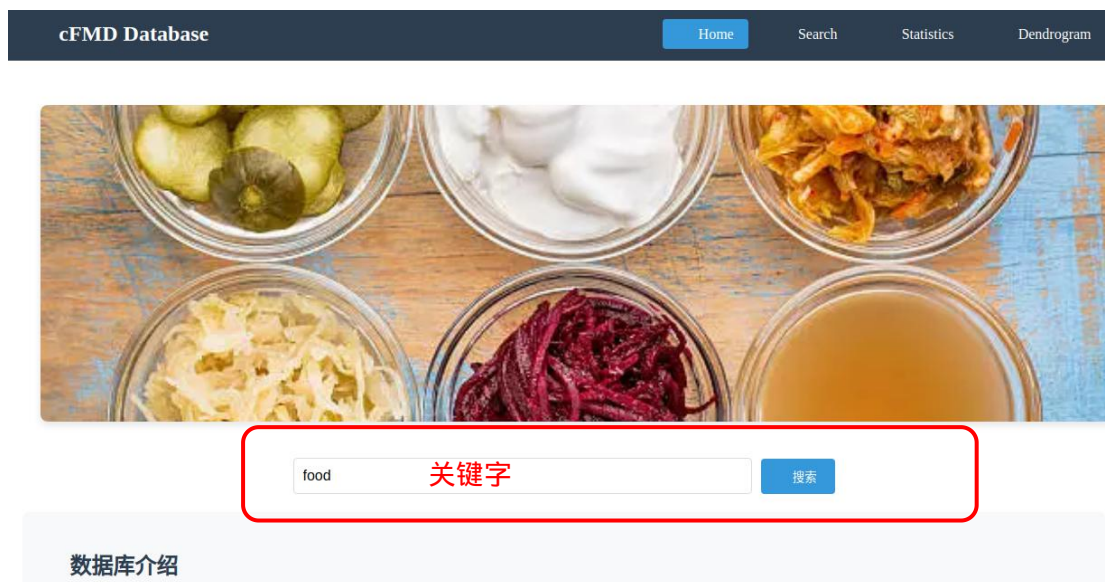
## 1. 导航栏介绍

点击 ‘Home’ ， ‘Search’ ， ‘Statistics’ ， ‘Dendrogram’ 在主页，搜索页，统计页，树型图页之间切换。



## 2. 关键字搜索

在数据库主页搜索栏输入关键字，并点击“搜索”。本例子中选择的关键字为 food。



点击搜索后跳转到 Search 页，并显示符合搜索条件的 sample。

food 3,4 搜索 重置 高级搜索

2  sample  MAG  SGB

查看关联MAG 查看关联MAG

<input type="checkbox"/>	sample_id	macrocategory	category	type	subtype	country	source	操作
<input type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input type="checkbox"/>	YulandiA_2020_S...	food	fermented_legumes	soybean	tempeh	IDN	public	<a href="#">查看</a>
<input type="checkbox"/>	YulandiA_2020_S...	food	fermented_legumes	soybean	tempeh	IDN	public	<a href="#">查看</a>
<input type="checkbox"/>	YasirM_2020_ERS...	food	dairy	laban	fermented_milk	SAU	public	<a href="#">查看</a>

(1) 点击表头的 ‘’ 可以选择/取消选择单页所有搜索结果。点击条目前的 ‘’ 可以选择/取消选择单条结果。

<input checked="" type="checkbox"/>	sample_id	macrocategory	category	type	subtype	country	source	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	ZhaoCC_2020_SR...	food	fermented_fish	skate_fish	hongeo	KOR	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	YulandiA_2020_S...	food	fermented_legumes	soybean	tempeh	IDN	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	YulandiA_2020_S...	food	fermented_legumes	soybean	tempeh	IDN	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	YasirM_2020_ERS...	food	dairy	laban	fermented_milk	SAU	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	YasirM_2020_ERS...	food	dairy	laban	fermented_milk	SAU	public	<a href="#">查看</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	YaoG_2017__NM21-3	food	dairy	koumiss	nan	CHN	public	<a href="#">查看</a>

(2) 点击 MAG,SGB,Sample 可以分别显示符合搜索条件的 MAG,SGB,Sample。

food 搜索 重置 高级搜索

sample  MAG  SGB

查看关联MAG

<input type="checkbox"/>	MAG_id	genome_size	N50	species	sample_id	SGB_id	type	assigned_taxonomy...	操作
<input type="checkbox"/>	MortensenS_XXXX...	3288849	44723	Komagataebacter_s...	WK004-1-L-48h-01...	SGB24153	kSGB	Species	<a href="#">查看</a>

food

sample  MAG  SGB

<input type="checkbox"/>	sgb_id	type	Level of assigned taxonomy	Assigned taxonomy	操作
<input type="checkbox"/>	SGB66234	uSGB	Other	k__Bacteria p__Actinobacteria c...	<input type="button" value="查看"/>

点击‘查看’可以查看详细信息。

cFMD Database Home Search Statistics Dendrogram

sgb_id	SGB66234
type	uSGB
Level of assigned taxonomy	Other
Assigned taxonomy	k__Bacteria p__Actinobacteria c__CFGB10515 o__OFGB10515 f__FGB10515 g__GGB48227 s__GGB48227_SGB66234 t__SGB66234
superkingdom	Bacteria
phylum	Actinobacteria
class	CFGB10515
order	OFGB10515
family	FGB10515
genus	GGB48227
species	GGB48227_SGB66234
MAGs	180
isolates	0
MAGs_filtered	20
Food	92
Human	0

(3) 点击‘重置’可以清空关键字。

(4) 点击‘高级搜索’可以进行高级搜索。

①

cFMD Database Home Search Statistics Dendrogram

请输入关键字

1

2

3

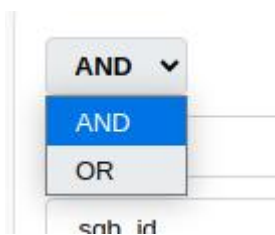
4

5

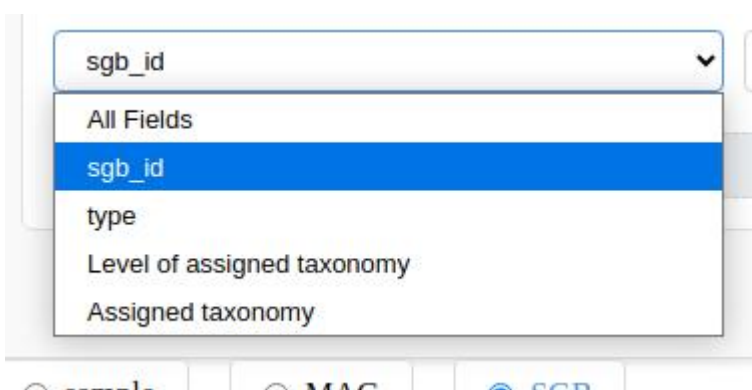
sample  MAG  SGB

<input type="checkbox"/>	sgb_id	type	Level of assigned taxonomy	Assigned taxonomy	操作
<input type="checkbox"/>	SGB66234	uSGB	Other	k__Bacteria p__Actinobacteria c...	<input type="button" value="查看"/>

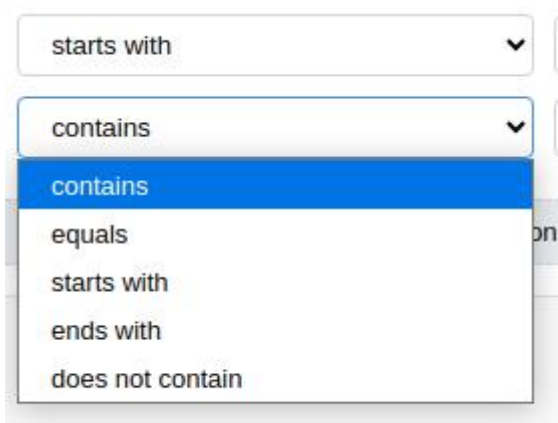
1) 点击 ‘AND’ 可以切换取各个条目的并集 (OR) 还是交集 (AND)。



2) 点击 ‘All Fields’ 可以选择搜索字段 ( ‘All Fields’ 指所有字段)



3) 点击 ‘contains’ 可以选择匹配方式



4) 在 ‘Enter value’ 栏可以输入搜索词



- 5) 点击 ‘X’ 可以删除已经添加的条目
- 6) 点击 ‘Add Condition’ 可以添加条目
- 7) 点击 ‘Apply’ 搜索, 点击 ‘Clear’ 清空所有的条目

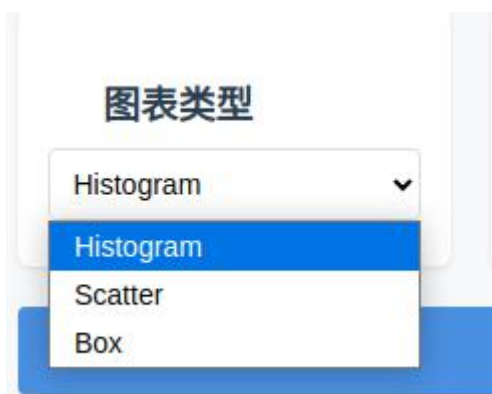
### 3. 统计图表绘制

点击导航栏的 ‘Statistics’ 切换到统计图表绘制页面。



1) 点击 MAG,SGB,Sample 可以分别显示选择的 MAG,SGB,Sample。

2) 点击图表类型下面的 ‘Histogram’ 可以选择图表类型



3) 点击 X 轴下面的选择框可以选择 X 轴。

4) 点击 ‘生成图表’ 生成图表。



#### 4. 树型图绘制

数据类型

Sample  MAG  SGB

1 已选择的数据

全选

- ZhaoCC\_2020\_\_SRS5803195 (skate\_fish)
- ZhaoCC\_2020\_\_SRS5803194 (skate\_fish)
- ZhaoCC\_2020\_\_SRS5803193 (skate\_fish)
- ZhaoCC\_2020\_\_SRS5803192 (skate\_fish)
- ZhaoCC\_2020\_\_SRS5803191 (skate\_fish)
- YulandiA\_2020\_\_SRS6115053 (soybean)

图表类型

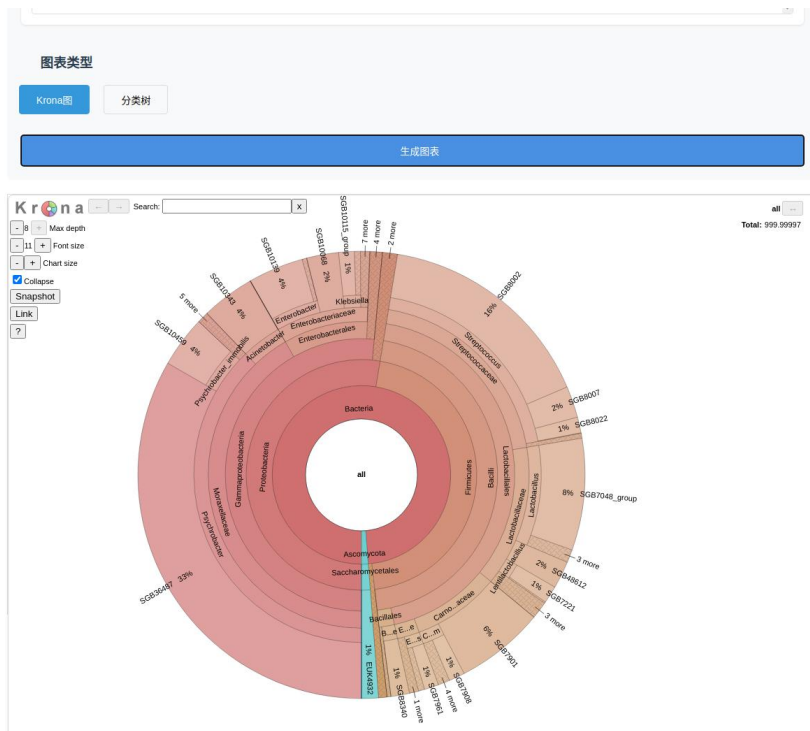
2 Krona图 分类树

生成图表

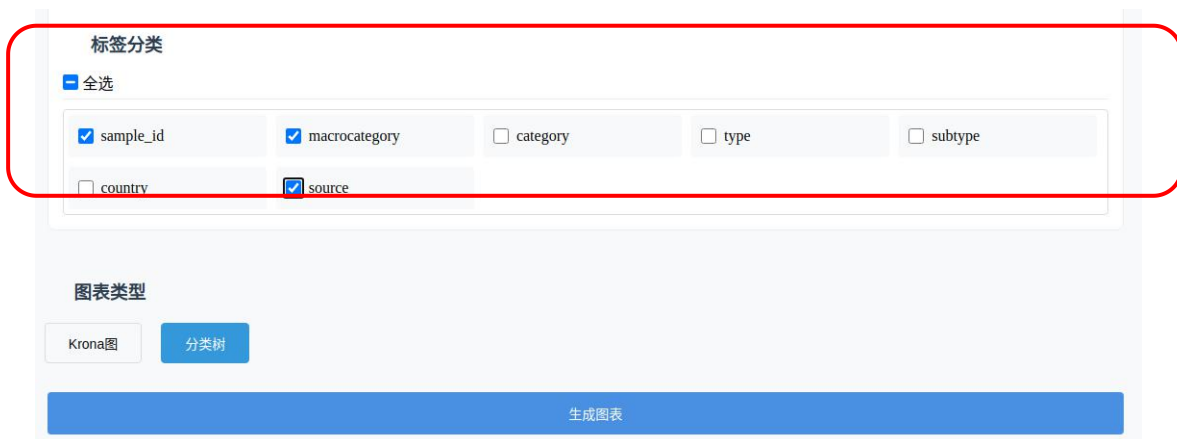
1) 点击全选左边的‘’可以选择/取消选择所有搜索结果。点击搜索结果前的‘’可以选择/取消选择单条结果。

2) 点击图表类型下面的‘krona图’或‘分类树’可以选择图表类型

选择‘krona图’并点击‘生成图表’绘图如下：



3) 选择‘分类树’后会出现‘标签分类’栏，点击全选左边的‘’可以选择/取消选择所有标签。点击搜索结果前的‘’可以选择/取消选择单条标签。



选择分类的标签后点击‘生成图表’，绘图如下：

