

@tiamaes/cbb-monitor 使用手册

指南

介绍

M1 系统监控组件的前端配套设施, 负责监控信息的多维度展示. 包括:

- 系统监控
- 告警规则
- 告警策略
- 监控日志
- 告警信息
- 告警分析

快速上手

下载

在项目根目录打开命令行, 执行:

```
npm i @tiamaes/cbb-monitor
```

安装

在项目源代码目录中的入口文件 `src/main.js` 中引入:

```
import cbbMonitor from '@tiamaes/cbb-monitor';
vue.use(cbbMonitor);
```

使用

以告警信息为例:

1. 在项目根目录 `src/views/` 下创建页面文件, 路径 `src/views/monitor/information.vue`, 实际使用时可按需修改.
2. 导入并注册页面组件

```
<template>
  <alarm-information />
</template>

<script>
import { AlarmInformation } from '@tiamaes/cbb-monitor';
export default {
  components: {
    AlarmInformation
  }
}
</script>
```

3. 在资源管理增加菜单

* 资源名称

告警信息

4/30

国际化

请输入国际化语言环境信息的键名路径

0/25

资源类型

菜单

* 访问路径

/monitor/information

20/400

资源路径

请输入资源路径

0/512

资源图标

请点击右侧设置图标选择资源图标

隐藏

否

缓存

否

业务扩展字段

请点击右侧设置图标编辑扩展字段

备注

请输入备注

0/100

4. 刷新, 即可看到创建的菜单.

组件

AlarmInformation

告警信息

项目名称

请选择

环境名称

请选择

告警分类

请输入

子服务

请输入

展开筛选

查询

重置

序号	项目名称	环境名称	告警分类	子服务	主机	告警名称	严重程度	状态	告警触发日期	告警持续时间	操作
1	运维-收银柜-O...	生产环境	oracle	oracle	192.168.253.104	OracleBigTableT...	警告	告警中	2022-04-16 06:04:19	73天0小时3分钟27秒	详情
2	运维-收银柜-O...	生产环境	oracle	oracle	192.168.253.104	OracleBigTableT...	警告	告警中	2022-04-16 03:05:19	73天11小时2分钟27秒	详情
3	充电3.3	开发环境	mysql	mysql1	192.168.231.166	MysqlSlowQuen...	严重	告警中	2022-04-14 18:05:50	74天20小时1分钟56秒	详情
4	充电3.3	开发环境	node	icms-sdl-service	192.168.231.166	NodeDown	严重	告警中	2022-04-13 14:00:05	76天0小时7分钟41秒	详情
5	充电3.3	开发环境	kafka	icms-tx-zz-tm7...	192.168.231.166	MiddlewareDown	严重	已解决	2022-04-13 03:59:50	2天0小时0分钟	详情
6	充电3.3	开发环境	java	icms-tmapp-ba...	192.168.231.166	HostOutOfMem...	严重	告警中	2022-04-12 07:05:50	77天7小时1分钟56秒	详情
7	运维-智调-ORA...	生产环境	oracle	oracle	192.168.249.56	OracleBigTableT...	警告	已解决	2022-04-12 00:32:34	3小时0分钟	详情
8	充电3.3	开发环境	java	icms-message-s...	192.168.231.166	JavaDown	严重	告警中	2022-04-11 18:19:05	77天19小时48分钟41秒	详情
9	充电3.3	开发环境	node	icms-message-s...	192.168.231.166	NodeDown	严重	告警中	2022-04-11 18:19:05	77天19小时48分钟41秒	详情
10	充电3.3	开发环境	java	icms-dispatch	192.168.231.166	JavaDown	严重	告警中	2022-04-11 17:05:05	77天21小时2分钟41秒	详情

<< < 1 /4 > >>

10条/页

共 37 条记录

AlarmLog

告警日志

监控类型

请选择

告警级别

请选择

组件分类

请选择

指标名称

请输入

业务主键

请输入

重置

查询

序号	项目	应用名称	环境	监控类型	组件分类	指标名称	告警级别	触发时间	操作
暂无数据									

<< < 1 /1 > >>

10条/页

共 0 条记录

代码演示

```
<template>
  <alarm-log />
</template>

<script>
import { AlarmLog } from "@tiamaes/cbb-monitor";
export default {
  components: {
    AlarmLog
  }
}
</script>
```

AlarmRule

告警规则

监控类型请选择

组件分类请选择

指标名称请输入

重置

查询

+ 新建

序号

监控类型

组件分类

指标名称

描述

操作人

更新时间

操作

暂无数据

<<

<

1

/ 1

>

>>

10条/页

共 0 条记录

代码演示

```
<template>
  <alarm-rule />
</template>

<script>
import { AlarmRule } from "@tiamaes/cbb-monitor";
export default {
  components: {
    AlarmRule
  }
}
</script>
```

AlarmStatus

服务器节点监控

项目请选择项目

环境请选择环境

重置

查询

应用类型

主机

状态

暂无数据

代码演示

```
<template>
  <alarm-status />
</template>

<script>
import { AlarmStatus } from "@tiamaes/cbb-monitor";
export default {
  components: {
    AlarmStatus
  }
}
</script>
```

AlarmStrategy

告警策略

项目

状态

重置

查询

+ 新建

序号	策略名称	项目名称	生效环境	描述信息	状态	操作人	更新时间	操作
暂无数据								

<<

<

1

>

>>

10条/页

共 0 条记录

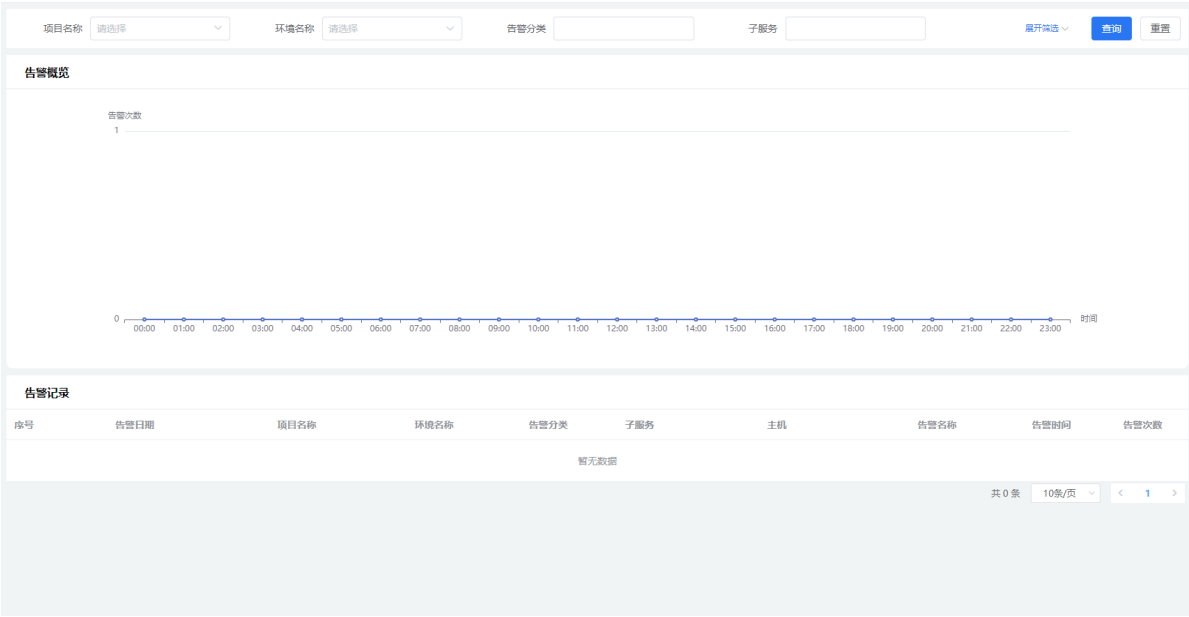
代码演示

```
<template>
  <alarm-strategy />
</template>

<script>
import { AlarmStrategy } from "@tiamaes/cbb-monitor";
export default {
  components: {
    AlarmStrategy
  }
}
</script>
```

AlarmTimeAnalysis

告警时间分析



代码演示

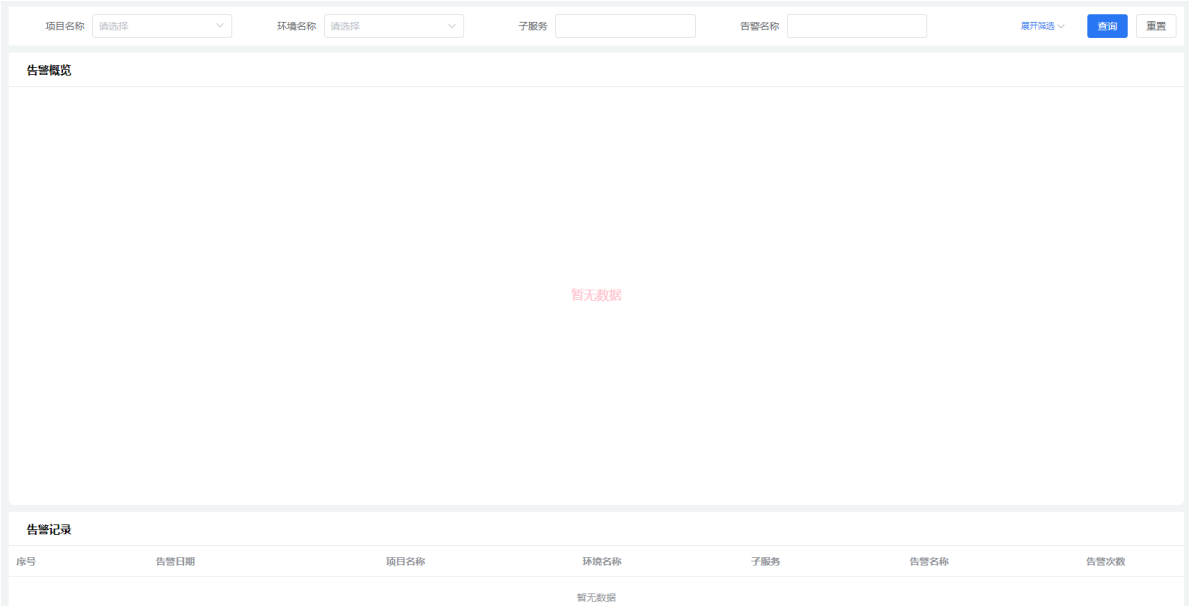
```
<template>
  <alarm-time-analysis />
</template>

<script>
import { AlarmTimeAnalysis } from "@tiamaes/cbb-monitor";

export default {
  components: {
    AlarmTimeAnalysis,
  }
}
</script>
```

AlarmDistributedAnalysis

告警分布分析



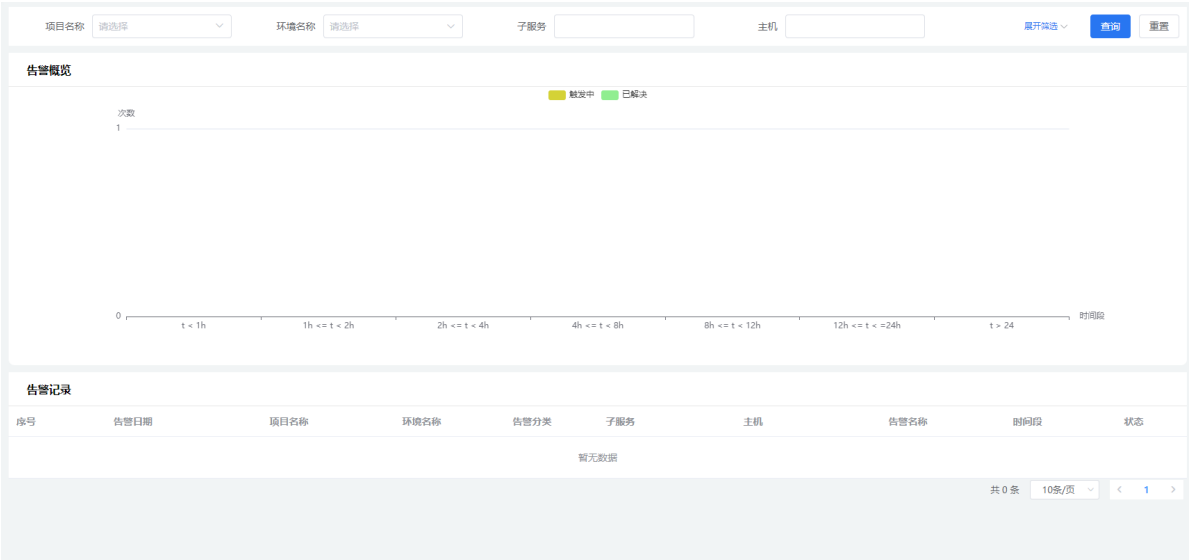
代码演示

```
<template>
  <alarm-distributed-analysis />
</template>

<script>
import { AlarmDistributedAnalysis } from "@tiamaes/cbb-monitor";
export default {
  components: {
    AlarmDistributedAnalysis,
  }
}
</script>
```

AlarmDurationAnalysis

持续时间分析



代码演示

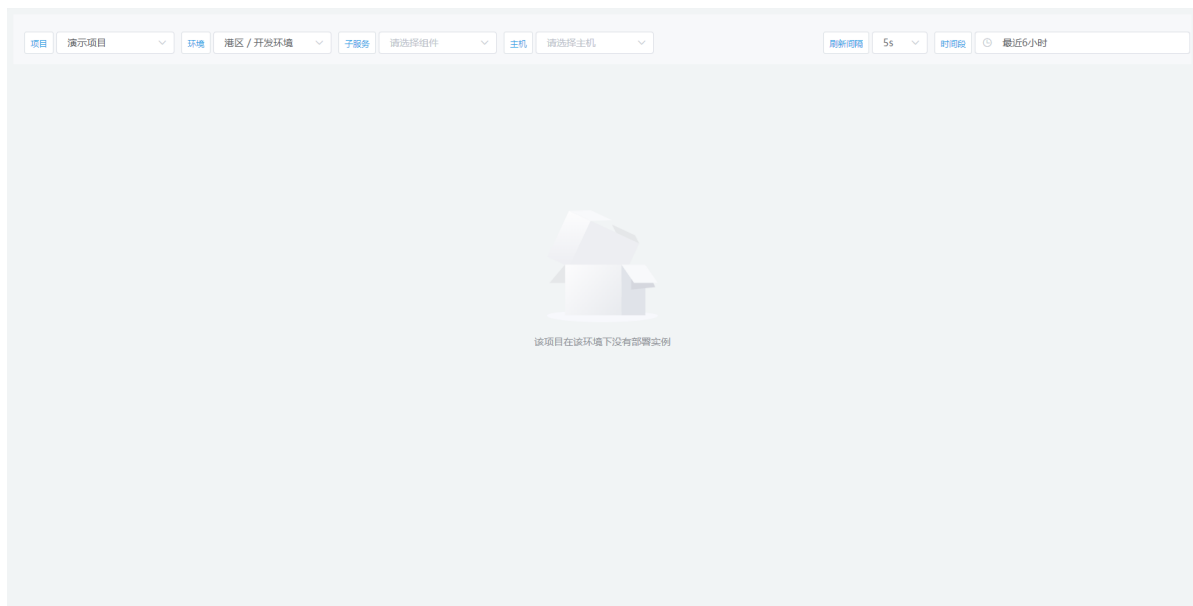
```
<template>
  <alarm-duration-analysis />
</template>

<script>
import { AlarmDurationAnalysis } from "@tiamaes/cbb-monitor";
export default {
  components: {
    AlarmDurationAnalysis,
  }
}
</script>
```

Monitor

系统监控, 根据监控类型属性展示不同的监控信息.

以连接池监控为例:



代码演示

```
<template>
  <monitor data-type="connection" jobType="java"/>
</template>

<script>
import { Monitor } from "@tiamaes/cbb-monitor";
export default {
  components: { Monitor }
};
</script>
```


属性

名称	类型	说明
dataType	string	监控类型, 详细释义见下表
jobType	string	项目环境列表查询参数, 一般为 <code>java</code>
shouldcache	boolean	是否要缓存内容, 默认 <code>false</code> . 不建议使用, 推荐在资源管理中维护

监控类型

类型	分类	说明
connection	应用监控	连接池监控
KAFKA	中间件监控	KAFKA监控
LOKI	中间件监控	LOKI日志
NACOS	中间件监控	NACOS监控
REDIS	中间件监控	REDIS监控
MYSQL	数据库监控	MYSQL监控
NODE	服务器监控	服务器监控
ORACLE	数据库监控	ORACLE监控
throughput	应用监控	吞吐量监控
java	应用监控	虚拟机监控

更新日志
