SeeCode Audit

Release 1.0.0

Oct 09, 2019

CHAPTER 1

SeeCode Audit seecode-scanner SeeCode Audit Python3 + Django2 + MySQL + Redis/Memcached + Redis/RabbitMQ

SeeCode Audit () () SeeCode Audit

CHAPTER 2

1.

2.1 1.1

- SSODjango authentication
- Django RBAC
- JWT Token API

2.2 1.2

- GitLab
-
-
-
-
-
- ZIP
- API

2.3 1.3

-
-
-

-

2.4 1.4

-
-
-
- Python
-
-
-

2.5 1.5

-
-
-
-
-
-

2.6 1.6

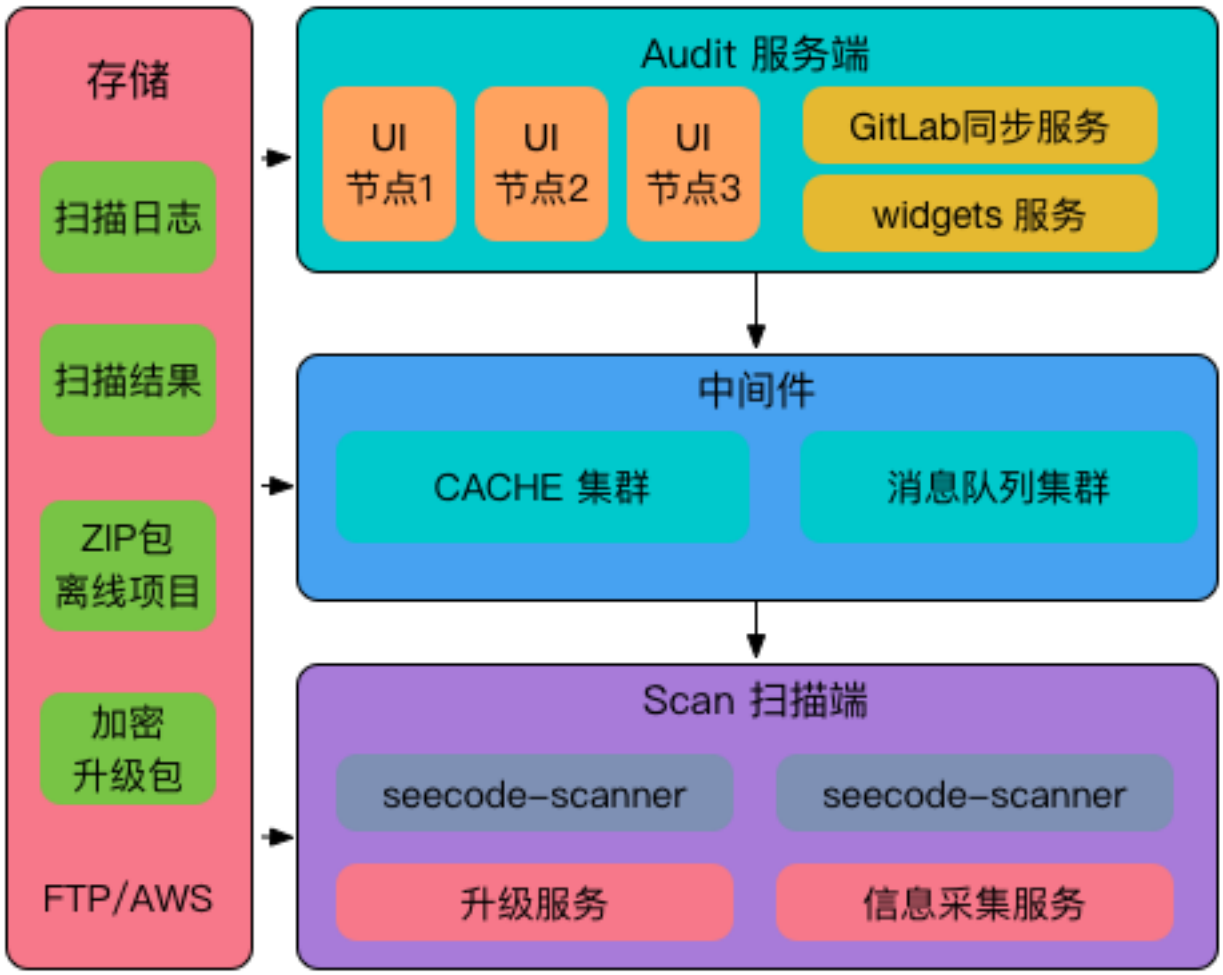
-
-
-
- RSA

2.7 1.7

- 65%
- SonarScannerRuleScannerPluginScanner
-
-
-
-
- Docker

CHAPTER 3

2.


存储
扫描日志
扫描结果
ZIP包
离线项目
加密
升级包
FTP/AWS
Audit 服务端
UI
节点1
UI
节点2
UI
节点3
GitLab同步服务
widgets 服务
中间件
CACHE 集群
消息队列集群
Scan 扫描端
seecode-scanner
seecode-scanner
升级服务
信息采集服务

3.1 2.1

zip FTPAWS FTP

3.2 2.2 Audit

Audit UI SeeCode Audit API

3.3 2.3

Memcached RabbitMQ Redis

3.4 2.4 Scan

seecode-scanner https://seecode-scanner.readthedocs.io/en/latest/

CHAPTER 4

3.

4.1 3.1 /

- Python3 + Django2
- MySQL
- RedisFTP

Note: MySQLRedisFTP

```
$ #  virtualenv
$ virtualenv . && source bin/activate
$ pip isntall -r requirements/dev.txt
$ #  seecode-scanner
$ pip install https://github.com/seecode-audit/seecode-scanner/archive/1.0.0.zip
```

```
$ #  seecode-audit
$ git clone git@github.com:seecode-audit/seecode-audit.git
```

seecode_db_ce extras/db/seecode_db_ce_struct.sql extras/db/seecode_db_ce_data.sql

```
$ create database seecode_db_ce default character set utf8mb4 collate utf8mb4_unicode_
↪ci;
```

Web http://127.0.0.1:8080, / `root/1qaz!QAZ`

```
$ make runserver
```

GitLab

```
$ celery -A seecode.celeryctl.celery_app beat -l info -Q gitlab
```

4.2 3.2

- Python3 + Django2 + CentOS 7
- MySQL
- MemcachedRabbitMQFTP/AWS/

Note: NginxMySQLMemcachedRabbitMQFTP

seecode

```
$ sudo useradd -m -s /bin/bash seecode && passwd seecode
```

seecode

```
$ #
$ sudo mkdir -p /usr/local/seecode && cd /usr/local/seecode
$ #
$ sudo chown seecode:seecode /usr/local/seecode
$ #
$ git clone git@github.com:seecode-audit/seecode-audit.git && cd seecode-audit
$ #
$ pip isntall -r requirements/prod.txt
$ #  seecode-scanner
$ pip install https://github.com/seecode-audit/seecode-scanner/archive/1.0.0.zip
```

nginx

```
$ sudo cp extras/conf/nginx.conf /etc/nginx/conf.d/seecode.conf
```

supervisord

```
$ sudo cp extras/conf/supervisord.conf /etc/supervisord.conf
```

seecode

```
$ sudo cp extras/conf/seecode.yml /etc/seecode.yml
```

RSA

```
$ vim seecode/libs/core/rsaencrypt.py
```

seecode_db_ce extras/db/seecode_db_ce_struct.sql extras/db/seecode_db_ce_data.sql

```
$ create database seecode_db_ce default character set utf8mb4 collate utf8mb4_unicode_
↪ci;
```

GitLab SonarQube

```
$ supervisord -c /etc/supervisord.conf >/dev/null 2>&1 &
```

CHAPTER 5

- BTC 18F4VFDX2MCEXod7zjUF8NepUdAspEcJR8
- ETH 0xB3Bc55F4AAa8E87D3675B547e31d3eEbb585175c
- HT 0x952b4cd9f18126987fdbfab55e1ea72c5ae72e16

5.1

5.1.1 1. SonarQube

- Docker

https://github.com/chrismissonbrit/sonarqube

```
$ docker pull chrismisson/sonarqube
```

URL `http://IP:9000` `admin/admin`

```
$ docker run -d --name sonarqube -p 0.0.0.0:9000:9000 docker.io/chrismisson/sonarqube
```

5.1.2 2. vsftpd

2.1

- **vsftpddb4**

```
$ sudo yum install -y vsftpd db4
```

- **FTP**
  - PORT 21 20

  - PASV 1024 tcp 21

PS: PASV

2.2

-
  - FTP /data/vsftpd/
  - /var/log/xferlog
  - /etc/vsftpd/vsftpd.conf
  - /etc/vsftpd/virtusers
-

```
$ useradd virtualhost -s /sbin/nologin
```

/etc/vsftpd/vsftpd.conf

```
#
anonymous_enable=NO

#
local_enable=YES
write_enable=YES

#
local_umask=022

#
anon_upload_enable=NO
anon_mkdir_write_enable=NO

#
xferlog_enable=YES
xferlog_file=/var/log/xferlog
xferlog_std_format=YES

#
connect_from_port_20=NO
pasv_enable=YES
pasv_min_port=50000
pasv_max_port=60000
chown_uploads=YES

#
async_abor_enable=YES
ftpd_banner=Welcome to blah FTP service.
chroot_local_user=NO
chroot_list_enable=YES
chroot_list_file=/etc/vsftpd/chroot_list
ls_recurse_enable=NO
listen=YES

#
pam_service_name=vsftpd
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
userlist_enable=YES
tcp_wrappers=YES
guest_enable=YES
guest_username=virtualhost
virtual_use_local_privs=YES
user_config_dir=/etc/vsftpd/virtualconf
allow_writeable_chroot=YES
```

```
$ touch /var/log/vsftpd.log
$ chown virtualhost.virtualhost /var/log/vsftpd.log
$ mkdir /etc/vsftpd/virtualconf
```

```
$ vim /etc/vsftpd/virtusers
seecode
P@ssw0rd!
```

:

```
$ db_load -T -t hash -f /etc/vsftpd/virtusers /etc/vsftpd/virtusers.db
```

vsftp PAM 64 /lib/security/pam_userdb.so

```
$ vim /etc/pam.d/vsftpd
auth    sufficient      /lib64/security/pam_userdb.so     db=/etc/vsftpd/virtusers
account sufficient      /lib64/security/pam_userdb.so     db=/etc/vsftpd/virtusers
```

FTP :

```
$ mkdir /data/vsftpd/seecode/
$ vim /etc/vsftpd/virtualconf/seecode

local_root=/data/vsftpd/seecode
anonymous_enable=NO
write_enable=YES
local_umask=022
anon_upload_enable=NO
anon_mkdir_write_enable=NO
idle_session_timeout=3000
data_connection_timeout=90
max_clients=1000
max_per_ip=100
local_max_rate=25000
```

-

```
$ systemctl start vsftpd.service
```

5.2

5.2.1 1.

- git

```
$ git clone git@github.com:seecode-audit/seecode-scanner.git
```

- virtualenv

```
$ virtualenv . && source bin/activate
$ pip isntall -r requirements/dev.txt
$ pip install https://github.com/seecode-audit/seecode-scanner/archive/1.0.0.zip
```

5.2.2 2.

- seecode/settings/dev.py

MySQL

```
DATABASES = {
   'default': {
     'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
     'NAME': 'seecode_db_ce',
     'HOST': '127.0.0.1',
     'USER': 'root',
     'PASSWORD': '',
     'PORT': '3306',
     'OPTIONS': {'charset': 'utf8mb4'}
   }
}
```

Sqlite3

```
DATABASES = {
   'default': {
     'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',
     'NAME': os.path.join(BASE_DIR, 'seecode_db_ce.db'),
   }
}
```

- Redis

seecode/settings/dev.py

```
CACHES = {
    "default": {
        "BACKEND": "django_redis.cache.RedisCache",
        "KEY_PREFIX": "seecode_ce",
        "LOCATION": "redis://127.0.0.1:6379/7",  #
        "OPTIONS": {
            "COMPRESSOR": "django_redis.compressors.zlib.ZlibCompressor",
            "CLIENT_CLASS": "django_redis.client.DefaultClient",
            "PASSWORD": "",
            "SOCKET_CONNECT_TIMEOUT": 5,  # in seconds
            "SOCKET_TIMEOUT": 5,  # in seconds
            "PICKLE_VERSION": -1  # Use the latest protocol version
        }
    }
}
```

Celery seecode/settings/dev.py

```
CELERY_BROKER_URL = "redis://127.0.0.1:6379/7"
```

seecode-scannerCelery Makefile

```
runserver:
    export SEECODE_CELERY_BROKER_URL=redis://127.0.0.1:6379/2 && \
    export SEECODE_C_FORCE_ROOT=False && \
    export DJANGO_SETTINGS_MODULE=seecode.settings.dev && python manage.py runserver␣
↪0.0.0.0:8080
```

- seecode/wsgi.py 'seecode.settings.prod' 'seecode.settings.dev'

```
$ os.environ.setdefault('DJANGO_SETTINGS_MODULE', 'seecode.settings.dev')
```

- seecode/celeryctl.py 'seecode.settings.prod' 'seecode.settings.dev'

```
$ os.environ.setdefault('DJANGO_SETTINGS_MODULE', 'seecode.settings.dev')
```

5.2.3 3.

- Web

```
$ make runserver
 export SEECODE_CELERY_BROKER_URL=redis://127.0.0.1:6379/2 && \
         export SEECODE_C_FORCE_ROOT=False && \
         export DJANGO_SETTINGS_MODULE=seecode.settings.dev && python manage.py␣
↪runserver 0.0.0.0:8080
 Watching for file changes with StatReloader
 Performing system checks...

 System check identified no issues (0 silenced).
 September 21, 2019 - 11:24:31
 Django version 2.2.5, using settings 'seecode.settings.dev'
 Starting development server at http://0.0.0.0:8080/
 Quit the server with CONTROL-C.
```

- Gitlab

```
$ celery -A seecode.celeryctl.celery_app -b -l info -Q gitlab
```

5.2.4 4.

- Gitlab

```
$ make unit
```

5.3

5.3.1 1.

-

https://github.com/seecode-audit/seecode-audit/releases zip /usr/local/seecode-audit/

```
$ sudo unzip seecode-audit.zip -d /usr/local/seecode-audit/
```

-

```
$ pip isntall -r requirements/dev.txt
$ pip install https://github.com/seecode-audit/seecode-scanner/archive/1.0.0.zip
```

5.3.2 2.

2.1 seecode.yml

/etc/seecode.yml `DJANGO_SETTINGS_MODULE=seecode.settings.prod`

```
mysql:
  default:
    host: 10.168.1.2
    port: 3306
    username: "seecode_db"
    password: "*****************"
    database: "seecode_db_ce"
  slave:
    host: 10.168.1.3
    port: 3306
    username: "seecode_db"
    password: "*****************"
    database: "seecode_db_ce"

redis:
  host: 10.168.1.1
  port: 6379
  db: 1
  password: "*****************"

memcached:
  host:
    172.19.26.1:11211
    172.19.26.2:11211
    172.19.26.3:11211
    172.19.26.4:11211
  username: seecode
  password: "*****************"

celery:
  celery_broker_url: ""

env:
  SEECODE_CELERY_BROKER_URL: "redis://:*****************@10.168.1.4:6379/8"
  SEECODE_C_FORCE_ROOT: False
```

-

MySQLdefault slave

-

  - redis

    Redis

  - memcached

    emcached

- Celery

  - celery

    celery seecode-audit Gitlab

  - env

    eecode Audit seecode-scanner

2.2 Nginx

/etc/nginx/conf.d/seecode.conf server_namestaticproxy_pass

```
server {
     listen       80 default_server;
     listen       [::]:80 default_server;
     server_name  seecode-audit.com;  # domain

     location /static {
         alias /usr/local/seecode-audit/seecode/templates/static;
     }

     location / {
         proxy_pass http://127.0.0.1:1768;
         proxy_set_header Host $host;
         proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
         proxy_connect_timeout 75s;
         proxy_read_timeout 600s;

     }

     error_page 404 /404.html;
         location = /40x.html {
     }

     error_page 500 502 503 504 /50x.html;
         location = /50x.html {
     }
}
```

2.3 gunicorn

seecode/gunicorn.conf.py /etc/supervisord.conf /etc/directory /usr/local/bin/gunicorn

```
[program:gunicorn]
directory=/usr/local/seecode-audit
environment=DJANGO_SETTINGS_MODULE=seecode.settings.prod
command=/usr/local/bin/gunicorn seecode.wsgi:application -c /usr/local/seecode-audit/
↪seecode/gunicorn.conf
.py --timeout 600
autorestart=true
```

2.4 Celery

directory /usr/local/bin/celery

```
[program:celery-beat]
directory=/usr/local/seecode-audit
environment=DJANGO_SETTINGS_MODULE=seecode.settings.prod
command=/usr/local/bin/celery -A seecode.celeryctl.celery_app beat -l info -Q gitlab
autorestart=true
```

5.3.3 3.

supervisord.conf

```
$ supervisord -c /etc/supervisord.conf >/dev/null 2>&1 &
```

5.4

Seecode Audit

5.4.1 1.

- **sca_common_config**
  - `id`:
  - `site`: http://seecode-audit.com
  - `content`: dict
  - `created_at`:

Web “” -> “”

PS: ID 1

5.4.2 2.

- **sca_engine**
  - `id`:
  - `name`:
  - `module_name`:
  - `enable`:
  - `url`: URL
  - `is_customize`:
  - `description`:
  - `whitelist_count`:
  - `blacklist_count`:
  - `config`:
  - `revision`:
  - `updated_at`:
  - `created_at`:

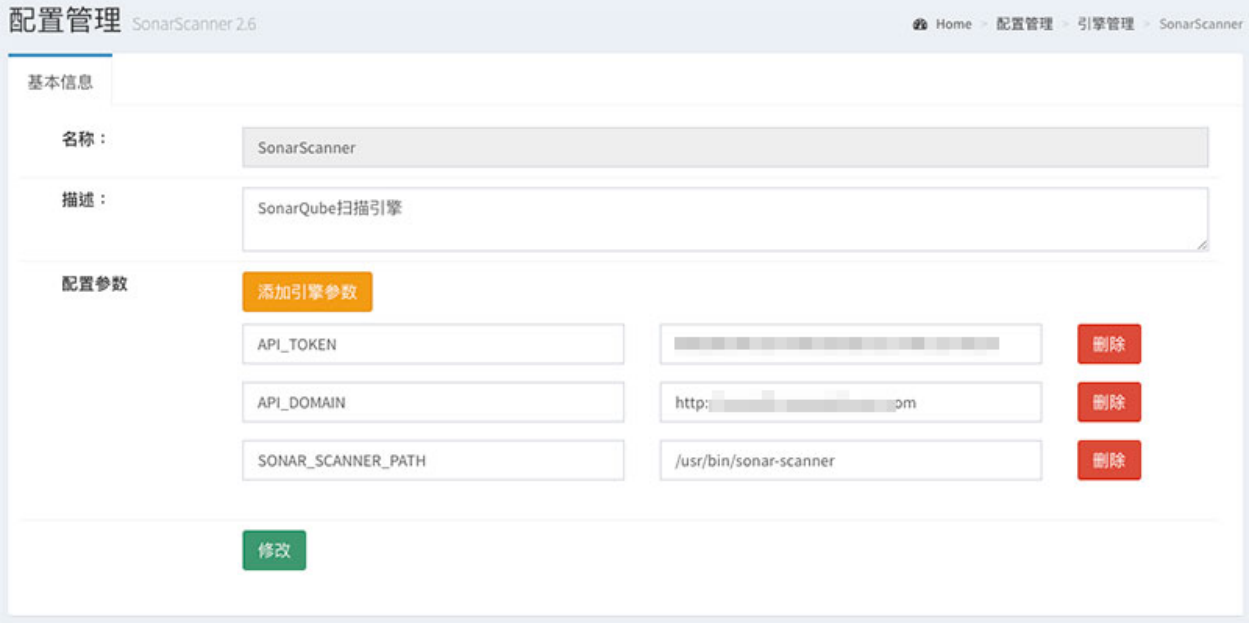
Web “” -> “”

- SonarScanner
  - ID: `1`
  - `SonarScanner`
  - `seecode_scanner.lib.engines.sonarscanner`
- RuleScanner
  - ID: `2`
  - `RuleScanner`
  - `seecode_scanner.lib.engines.rulescanner`
- PluginScanner
  - ID: `3`
  - `PluginScanner`
  - `seecode_scanner.lib.engines.pluginscanner`

5.4.3 3. SonarQube

- SonarScanner

SeeCode Audit “” - “” - “SonarScanner”



- SonarQube

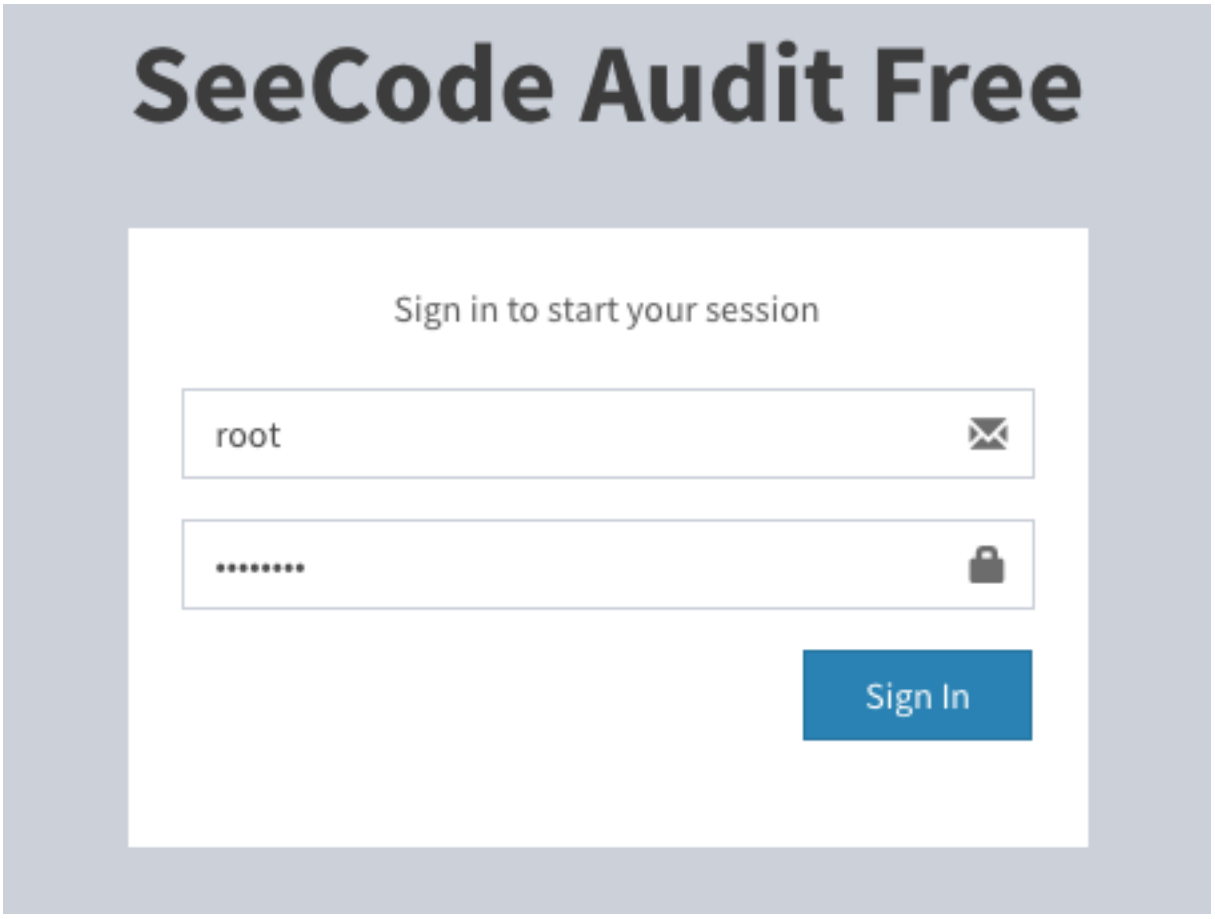
SeeCode Audit “” - “” ” Action” `Sonar`

5.5

5.5.1 1. Django

Django manage.py

```
$ python manage.py createsuperuser
```



5.5.2 2. SSO

SSO(, Single Sign-On) SSO SSO

- ENABLE_CAS_SSO
  - `True` SSO
- CAS_SERVER_URL
  - `CAS_SERVER_URL` SSO `CAS_SERVER_URL = "http://sso.example.com/"`

5.6 Dashboard

5.6.1

- –
- –
- – Gitlab
- –

5.6.2

15

5.6.3

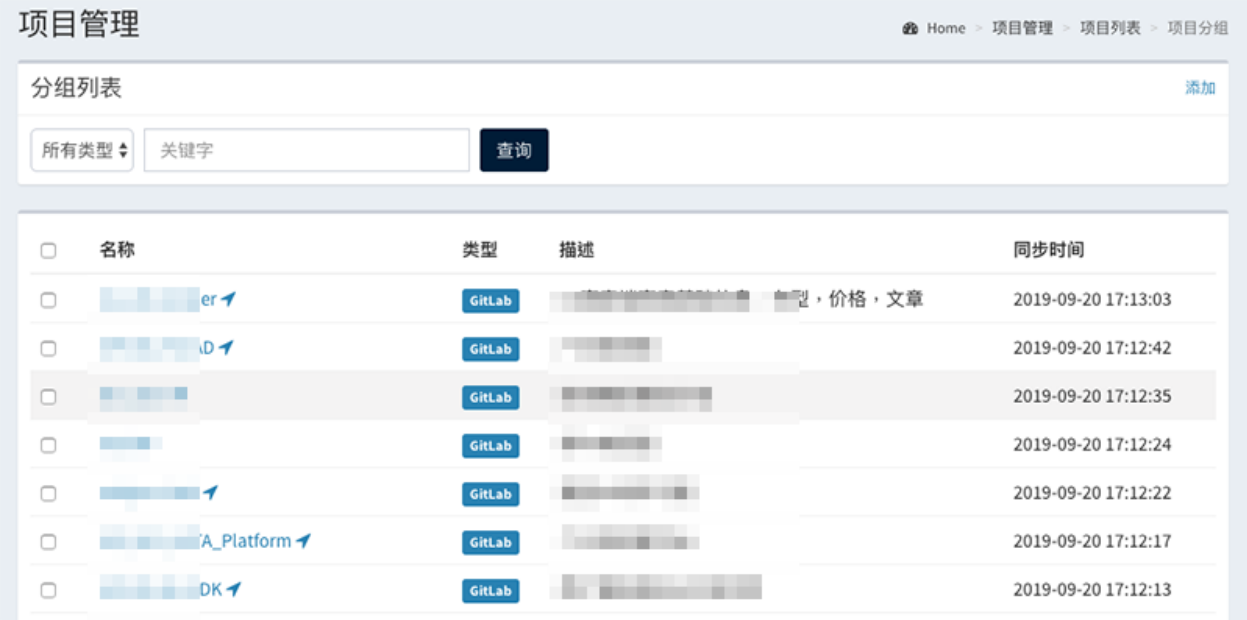
5.6.4

- –
- –

5.7

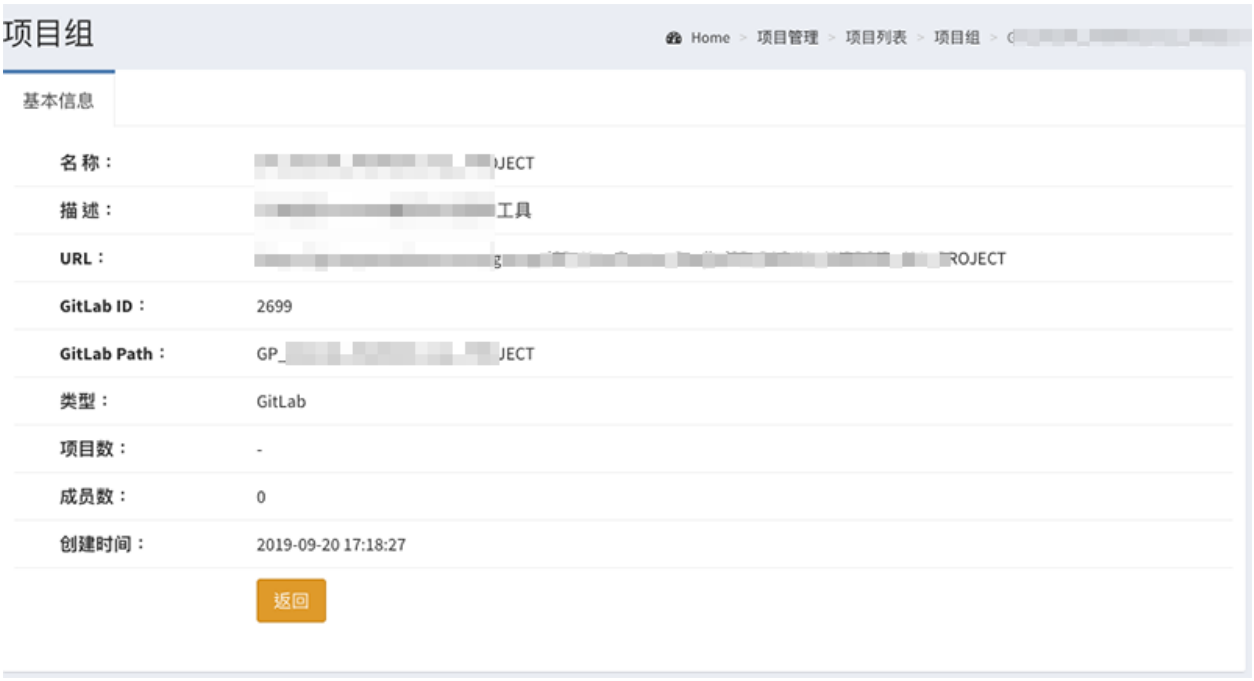
5.7.1 1.

1.1



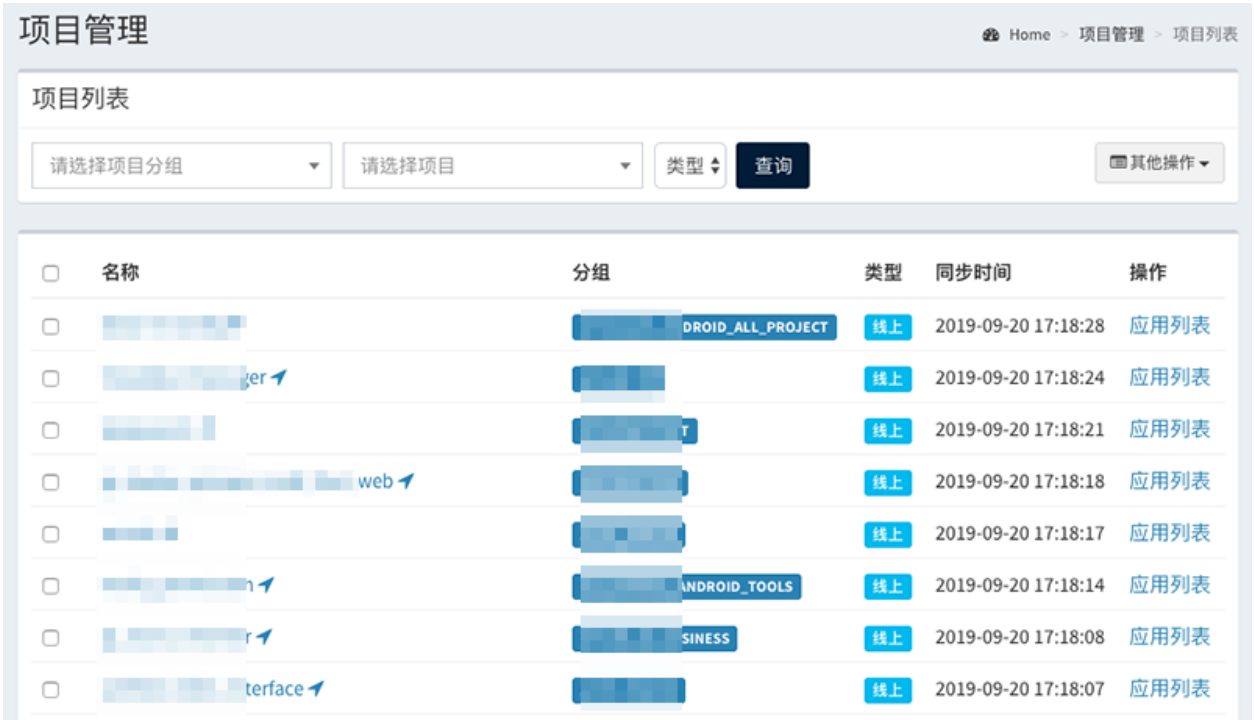
1.2

1.3


项目组
Home > 项目管理 > 项目列表 > 项目组 >
基本信息
名称：
描述：
工具
URL：
GitLab ID：
2699
GitLab Path：
类型：
GitLab
项目数：
-
成员数：
0
创建时间：
2019-09-20 17:18:27
返回

5.7.2 2.

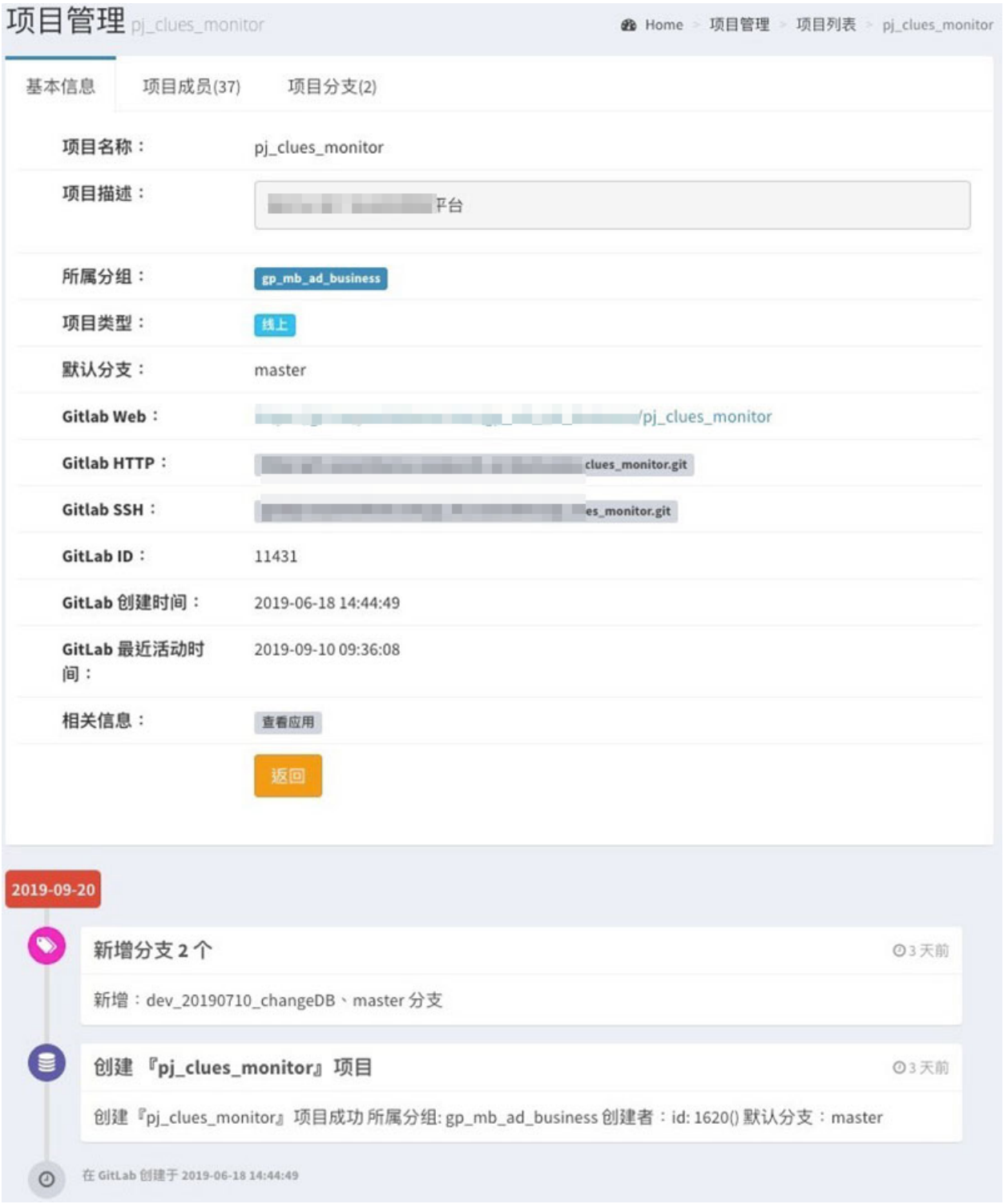
2.1


项目管理
Home > 项目管理 > 项目列表
项目列表
请选择项目分组
请选择项目
类型
查询
其他操作
名称
分组
类型
同步时间
操作
线上
2019-09-20 17:18:28
应用列表
2019-09-20 17:18:24
2019-09-20 17:18:21
2019-09-20 17:18:18
2019-09-20 17:18:17
2019-09-20 17:18:14
2019-09-20 17:18:08
2019-09-20 17:18:07

2.2

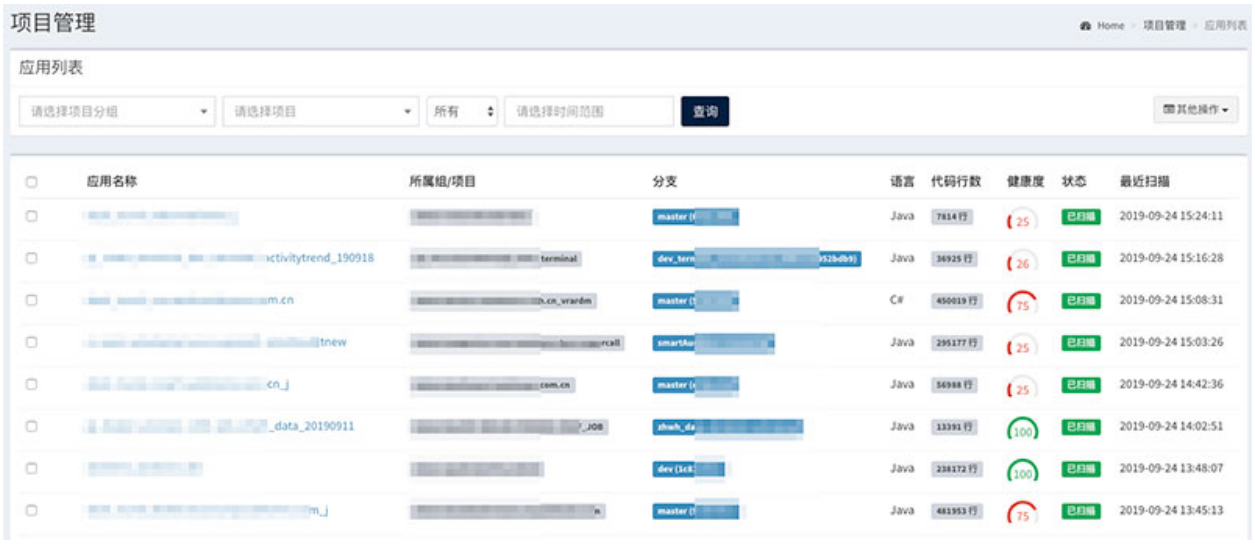

创建项目
名称(*)：
项目名称
所属分组：
请选择项目分组
类型：
线上
SSH URL：
git@github.com:seecode-audit/seecode.git
描述：
Save

2.3


项目管理 pj_clues_monitor
Home > 项目管理 > 项目列表 > pj_clues_monitor
基本信息
项目成员(37)
项目分支(2)
项目名称：
pj_clues_monitor
项目描述：
[redacted]平台
所属分组：
gp_mb_ad_business
项目类型：
线上
默认分支：
master
Gitlab Web：
[redacted]/pj_clues_monitor
Gitlab HTTP：
[redacted]clues_monitor.git
Gitlab SSH：
[redacted]es_monitor.git
GitLab ID：
11431
GitLab 创建时间：
2019-06-18 14:44:49
GitLab 最近活动时间：
2019-09-10 09:36:08
相关信息：
查看应用
返回
2019-09-20
新增分支 2 个
3 天前
新增：dev_20190710_changeDB、master 分支
创建『pj_clues_monitor』项目
3 天前
创建『pj_clues_monitor』项目成功 所属分组: gp_mb_ad_business 创建者：id: 1620() 默认分支：master
在 GitLab 创建于 2019-06-18 14:44:49

5.7.3 3.

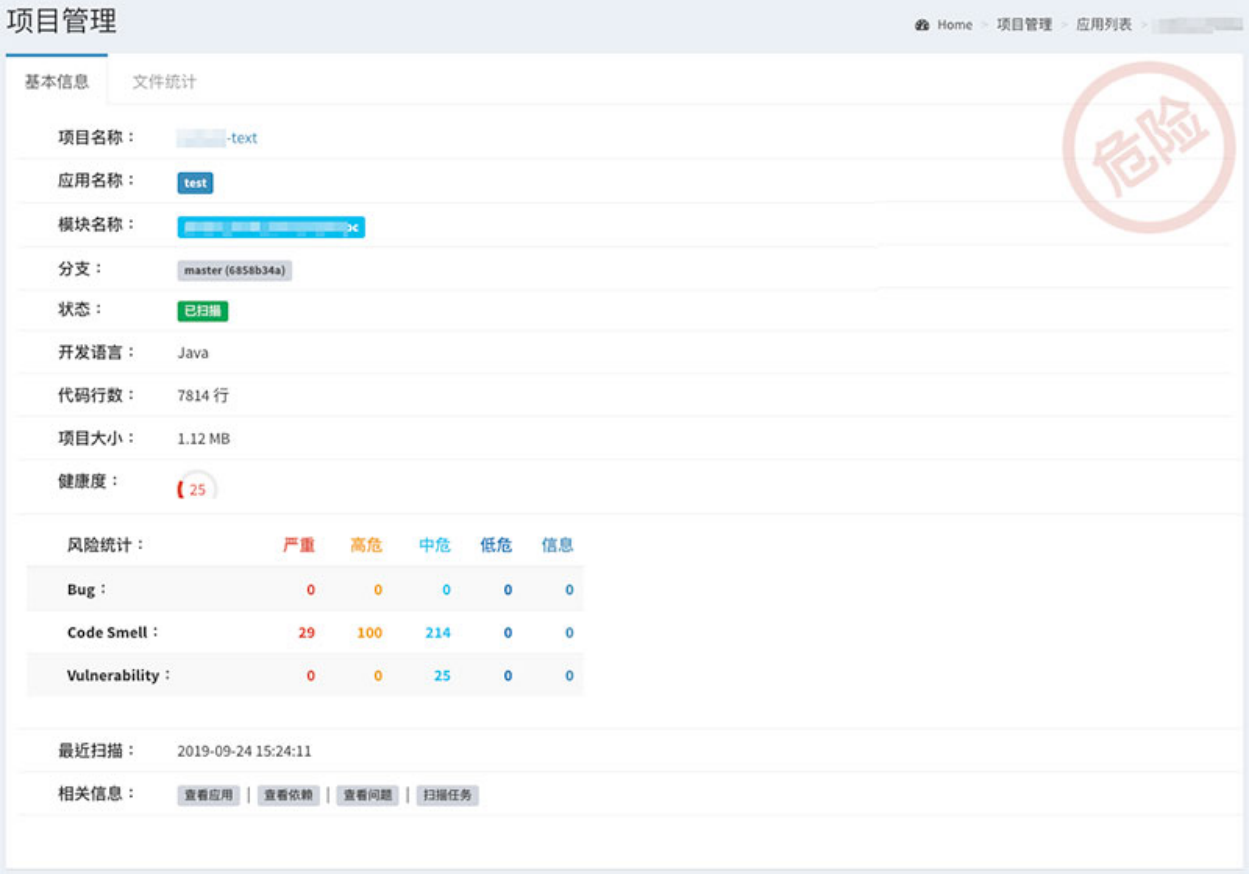
3.1


项目管理
Home
项目管理
应用列表
应用列表
请选择项目分组
请选择项目
所有
请选择时间范围
查询
其他操作
应用名称
所属组/项目
分支
语言
代码行数
健康度
状态
最近扫描
Java
C#
已扫描
2019-09-24 15:24:11
2019-09-24 15:16:28
2019-09-24 15:08:31
2019-09-24 15:03:26
2019-09-24 14:42:36
2019-09-24 14:02:51
2019-09-24 13:48:07
2019-09-24 13:45:13

3.2

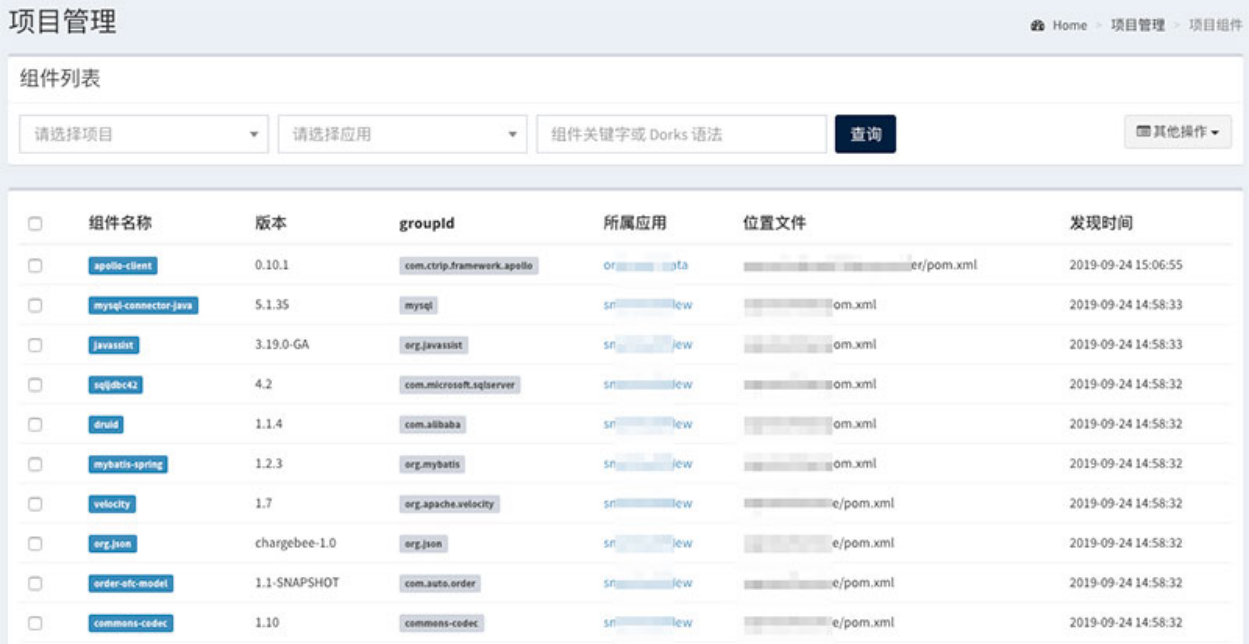

创建应用
应用名(*)：
模块名：
ds_trunk_admin.example.com
所属项目(*)：
请选择一个项目
指定分支(*)：
请选择一个分支
Save

3.3


项目管理
Home > 项目管理 > 应用列表 >
基本信息
文件统计
危险
项目名称：
-text
应用名称：
test
模块名称：
分支：
master (6858b34a)
状态：
已扫描
开发语言：
Java
代码行数：
7814 行
项目大小：
1.12 MB
健康度：
25
风险统计：
严重
高危
中危
低危
信息
Bug：
0 0 0 0 0
Code Smell：
29 100 214 0 0
Vulnerability：
0 0 25 0 0
最近扫描：
2019-09-24 15:24:11
相关信息：
查看应用 | 查看依赖 | 查看问题 | 扫描任务

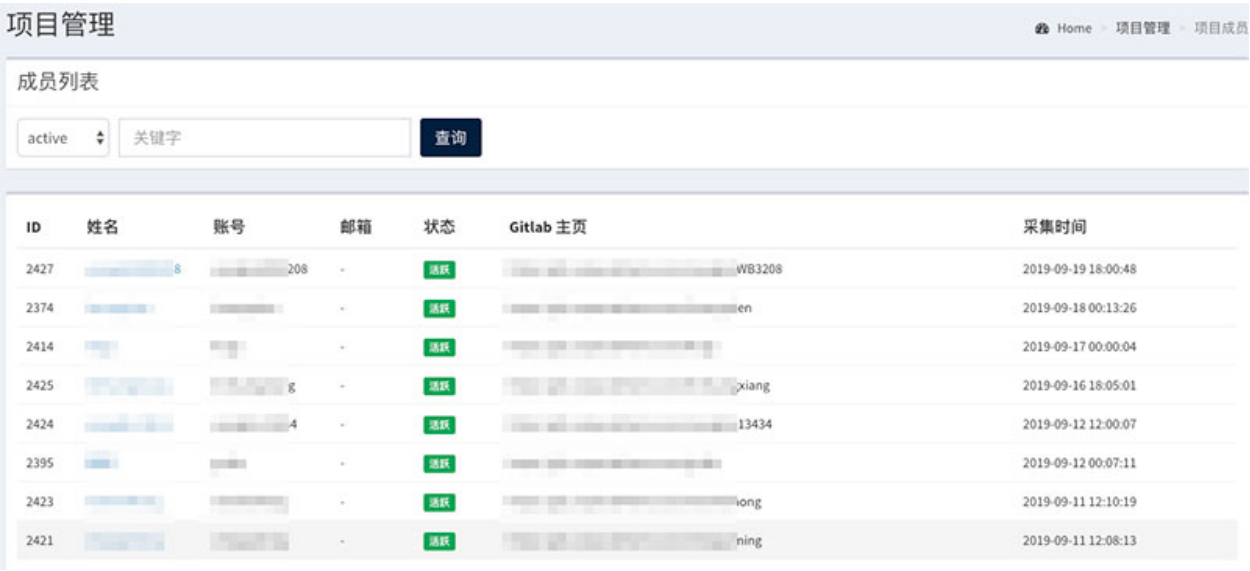
5.7.4 4.

4.1


项目管理
Home > 项目管理 > 项目组件
组件列表
请选择项目
请选择应用
组件关键字或 Dorks 语法
查询
其他操作
组件名称 版本 groupId 所属应用 位置文件 发现时间
apollo-client 0.10.1 com.ctrip.framework.apollo er/pom.xml 2019-09-24 15:06:55
mysql-connector-java 5.1.35 mysql om.xml 2019-09-24 14:58:33
javassist 3.19.0-GA org.javassist om.xml 2019-09-24 14:58:33
sqljdbc42 4.2 com.microsoft.sqlserver om.xml 2019-09-24 14:58:32
druid 1.1.4 com.alibaba om.xml 2019-09-24 14:58:32
mybatis-spring 1.2.3 org.mybatis om.xml 2019-09-24 14:58:32
velocity 1.7 org.apache.velocity e/pom.xml 2019-09-24 14:58:32
org.json chargebee-1.0 org.json e/pom.xml 2019-09-24 14:58:32
order-ofc-model 1.1-SNAPSHOT com.auto.order e/pom.xml 2019-09-24 14:58:32
commons-codec 1.10 commons-codec e/pom.xml 2019-09-24 14:58:32

5.7.5 5.

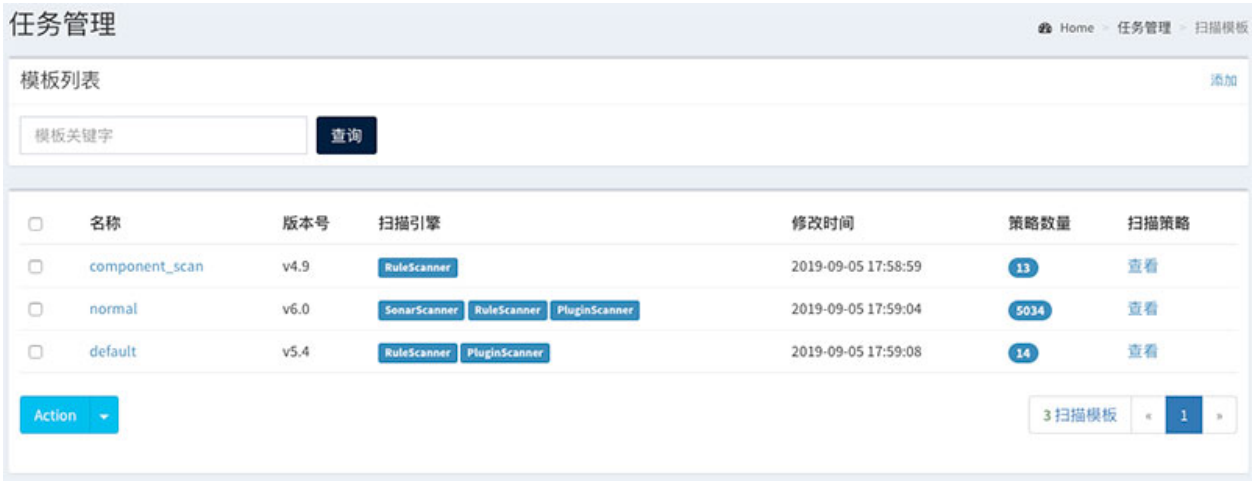
5.1


项目管理
Home > 项目管理 > 项目成员
成员列表
active
关键字
查询
ID 姓名 账号 邮箱 状态 Gitlab 主页 采集时间
2427 WB3208 2019-09-19 18:00:48
2374 en 2019-09-18 00:13:26
2414 2019-09-17 00:00:04
2425 xiang 2019-09-16 18:05:01
2424 13434 2019-09-12 12:00:07
2395 2019-09-12 00:07:11
2423 ong 2019-09-11 12:10:19
2421 ning 2019-09-11 12:08:13

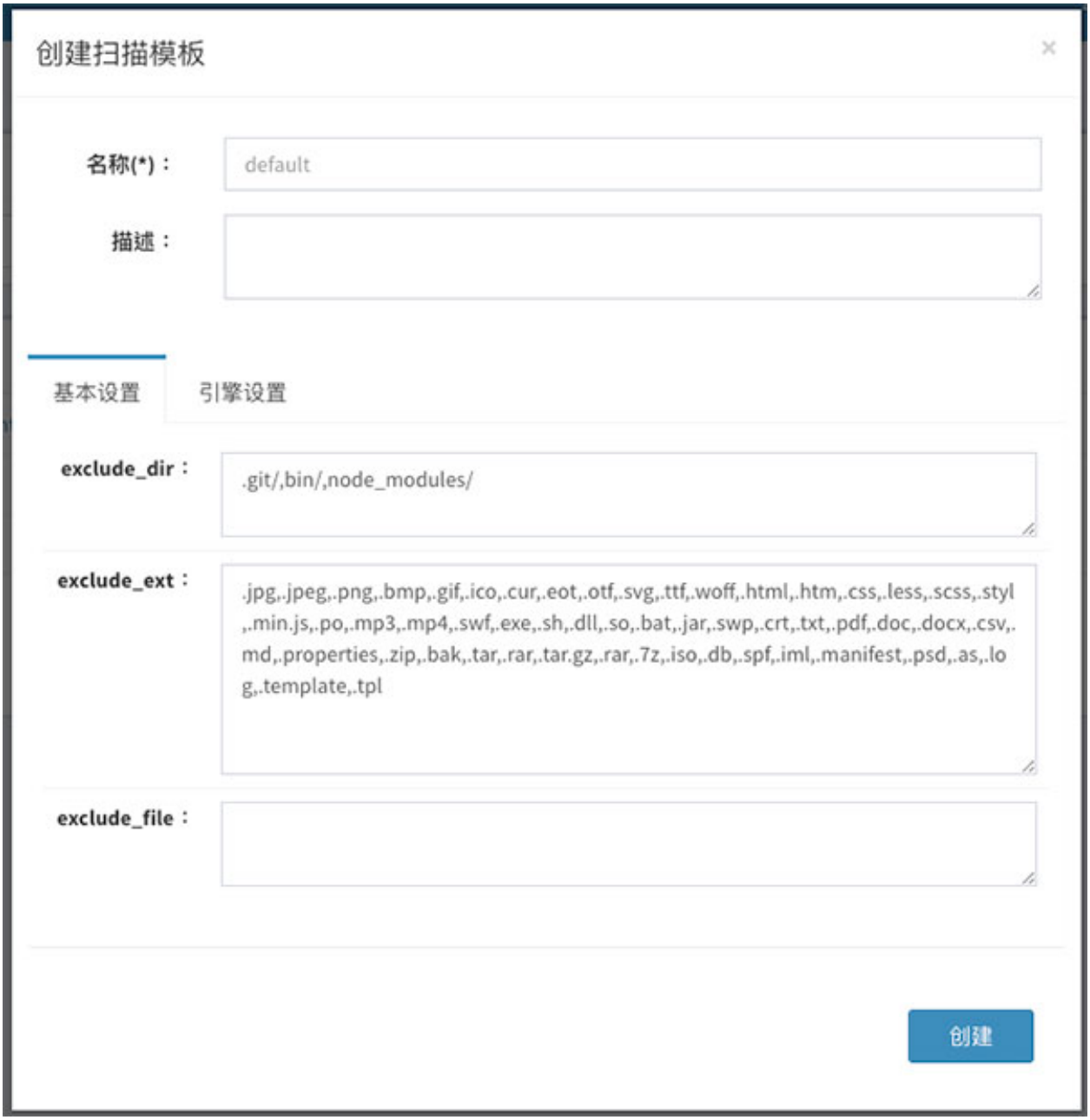
5.8

5.8.1 1.

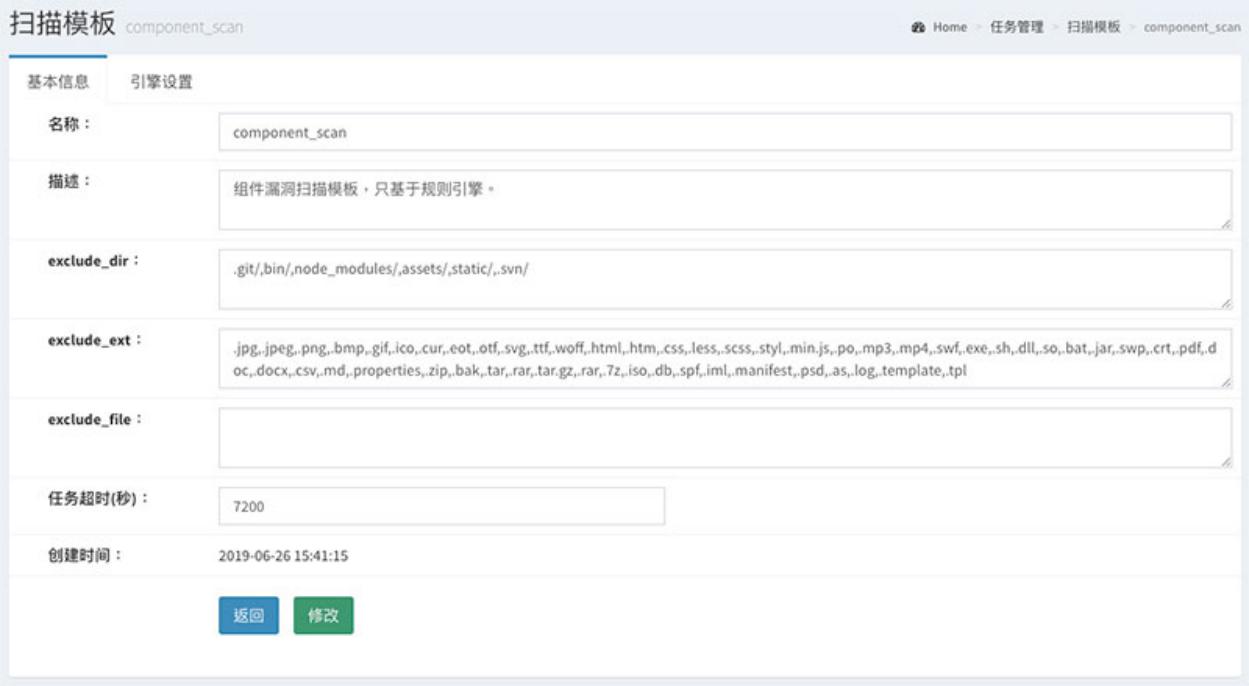
1.1

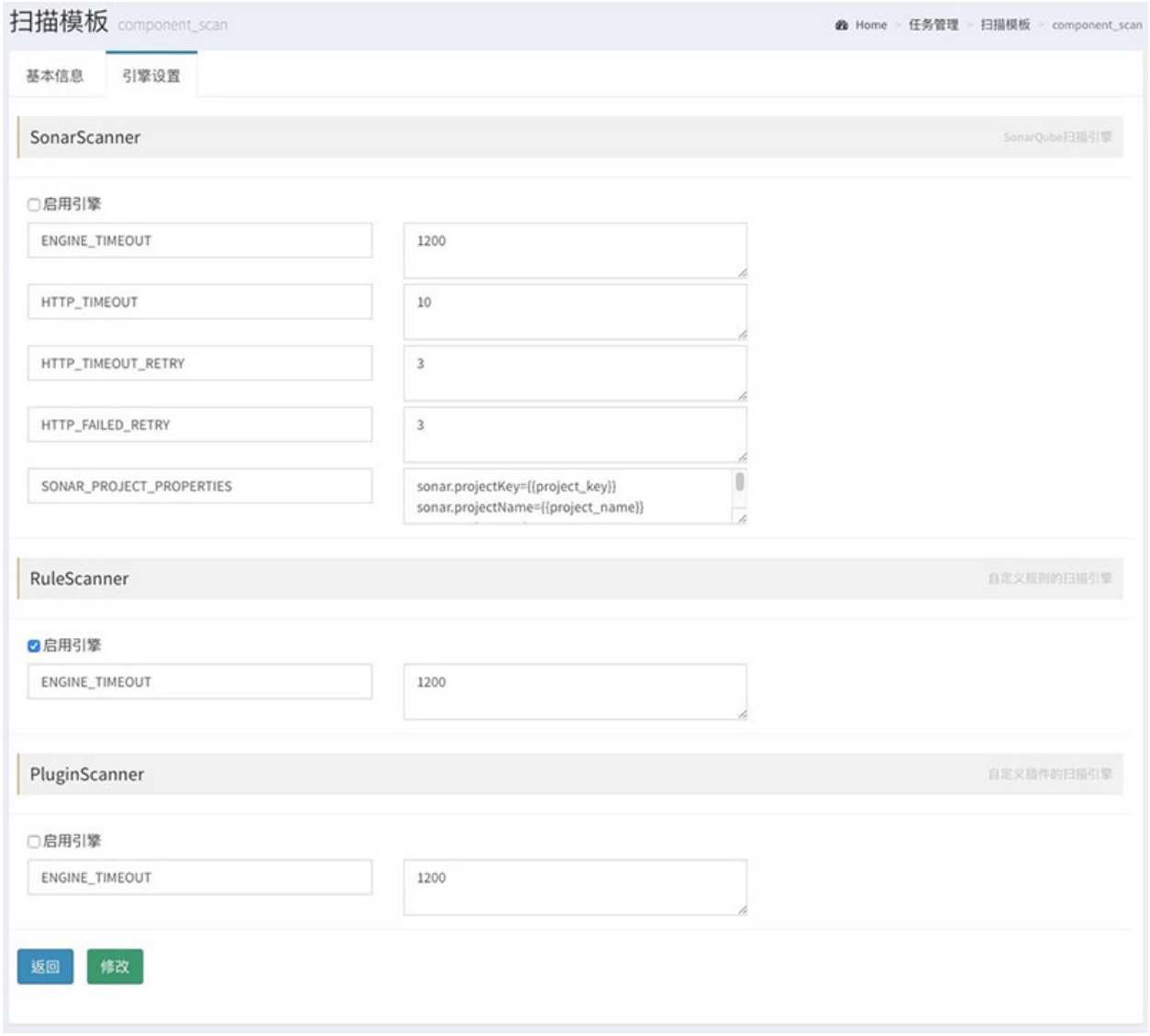

任务管理
Home
任务管理
扫描模板
模板列表
添加
模板关键字
查询
名称
版本号
扫描引擎
修改时间
策略数量
扫描策略
component_scan
v4.9
RuleScanner
2019-09-05 17:58:59
13
查看
normal
v6.0
SonarScanner
RuleScanner
PluginScanner
2019-09-05 17:59:04
5034
查看
default
v5.4
RuleScanner
PluginScanner
2019-09-05 17:59:08
14
查看
Action
3 扫描模板
1

1.2

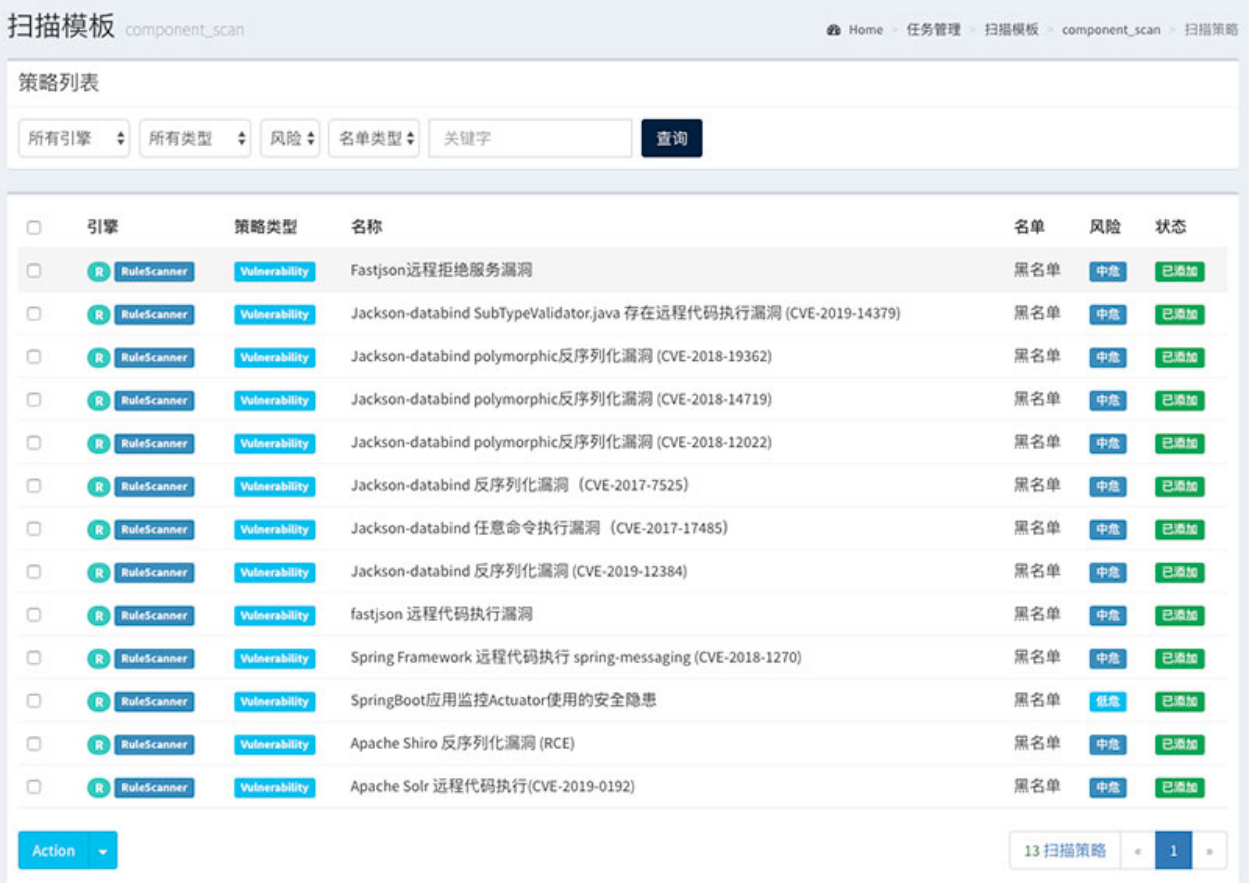

创建扫描模板
名称(*)：
default
描述：
基本设置
引擎设置
exclude_dir：
.git/,bin/,node_modules/
exclude_ext：
.jpg,.jpeg,.png,.bmp,.gif,.ico,.cur,.eot,.otf,.svg,.ttf,.woff,.html,.htm,.css,.less,.scss,.styl
,.min.js,.po,.mp3,.mp4,.swf,.exe,.sh,.dll,.so,.bat,.jar,.swp,.crt,.txt,.pdf,.doc,.docx,.csv,.
md,.properties,.zip,.bak,.tar,.rar,.tar.gz,.rar,.7z,.iso,.db,.spf,.iml,.manifest,.psd,.as,.lo
g,.template,.tpl
exclude_file：
创建

1.3


扫描模板
component_scan
Home
任务管理
扫描模板
component_scan
基本信息
引擎设置
名称：
component_scan
描述：
组件漏洞扫描模板，只基于规则引擎。
exclude_dir：
.git/,bin/,node_modules/,assets/,static/,.svn/
exclude_ext：
.jpg,.jpeg,.png,.bmp,.gif,.ico,.cur,.eot,.otf,.svg,.ttf,.woff,.html,.htm,.css,.less,.scss,.styl,.min.js,.po,.mp3,.mp4,.swf,.exe,.sh,.dll,.so,.bat,.jar,.swp,.crt,.pdf,.doc,.docx,.csv,.md,.properties,.zip,.bak,.tar,.rar,.tar.gz,.rar,.7z,.iso,.db,.spf,.iml,.manifest,.psd,.as,.log,.template,.tpl
exclude_file：
任务超时(秒)：
7200
创建时间：
2019-06-26 15:41:15
返回
修改

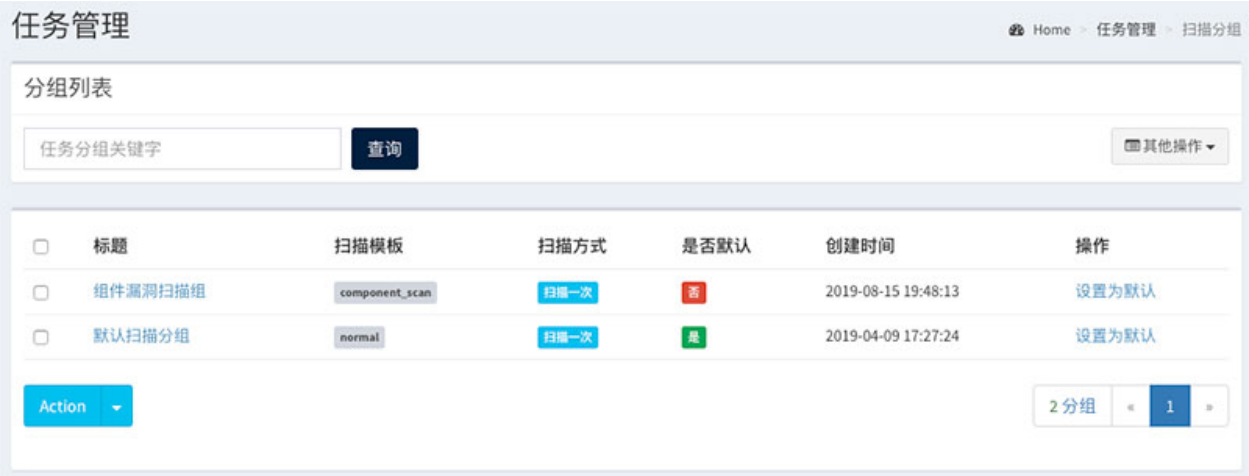

扫描模板 component_scan
Home 任务管理 扫描模板 component_scan
基本信息
引擎设置
SonarScanner
SonarQube扫描引擎
启用引擎
ENGINE_TIMEOUT
1200
HTTP_TIMEOUT
10
HTTP_TIMEOUT_RETRY
3
HTTP_FAILED_RETRY
3
SONAR_PROJECT_PROPERTIES
sonar.projectKey={{project_key}}
sonar.projectName={{project_name}}
RuleScanner
自定义规则的扫描引擎
启用引擎
ENGINE_TIMEOUT
1200
PluginScanner
自定义插件的扫描引擎
启用引擎
ENGINE_TIMEOUT
1200
返回
修改

1.4


扫描模板 component_scan
Home > 任务管理 > 扫描模板 > component_scan > 扫描策略
策略列表
所有引擎
所有类型
风险
名单类型
关键字
查询
引擎 策略类型 名称 名单 风险 状态
RuleScanner Vulnerability Fastjson远程拒绝服务漏洞 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Jackson-databind SubTypeValidator.java 存在远程代码执行漏洞 (CVE-2019-14379) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Jackson-databind polymorphic反序列化漏洞 (CVE-2018-19362) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Jackson-databind polymorphic反序列化漏洞 (CVE-2018-14719) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Jackson-databind polymorphic反序列化漏洞 (CVE-2018-12022) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Jackson-databind 反序列化漏洞 (CVE-2017-7525) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Jackson-databind 任意命令执行漏洞 (CVE-2017-17485) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Jackson-databind 反序列化漏洞 (CVE-2019-12384) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability fastjson 远程代码执行漏洞 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Spring Framework 远程代码执行 spring-messaging (CVE-2018-1270) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability SpringBoot应用监控Actuator使用的安全隐患 黑名单 低危 已添加
RuleScanner Vulnerability Apache Shiro 反序列化漏洞 (RCE) 黑名单 中危 已添加
RuleScanner Vulnerability Apache Solr 远程代码执行(CVE-2019-0192) 黑名单 中危 已添加
Action
13 扫描策略
1

5.8.2 2.

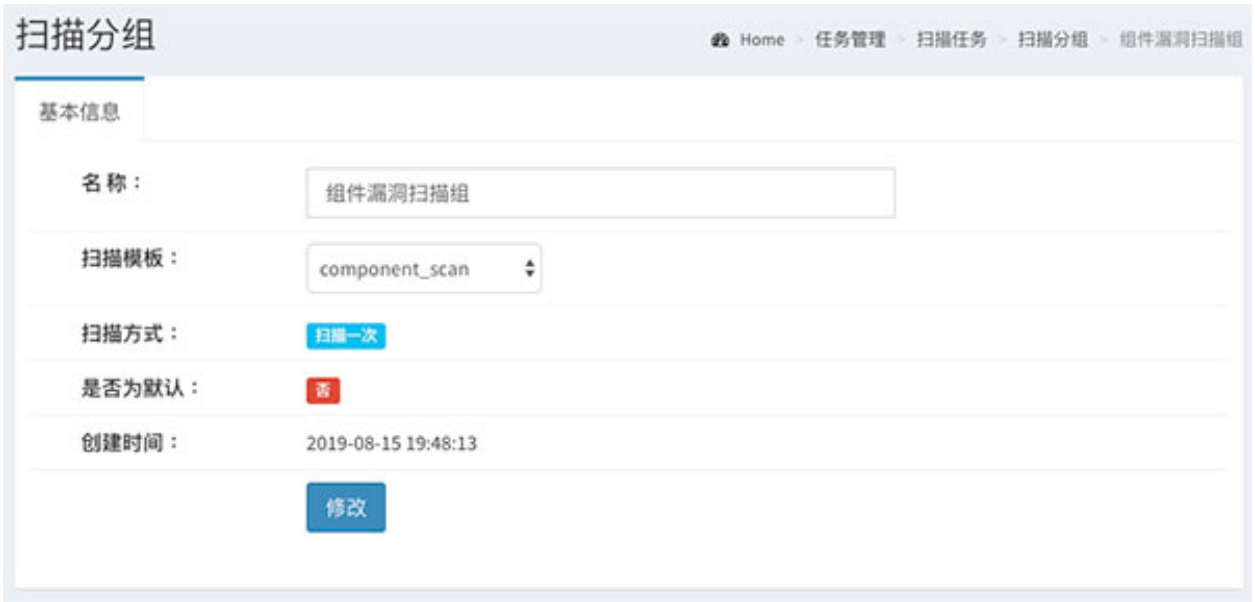
2.1


任务管理
Home > 任务管理 > 扫描分组
分组列表
任务分组关键字
查询
其他操作
标题 扫描模板 扫描方式 是否默认 创建时间 操作
组件漏洞扫描组 component_scan 扫描一次 否 2019-08-15 19:48:13 设置为默认
默认扫描分组 normal 扫描一次 是 2019-04-09 17:27:24 设置为默认
Action
2 分组
1

2.2

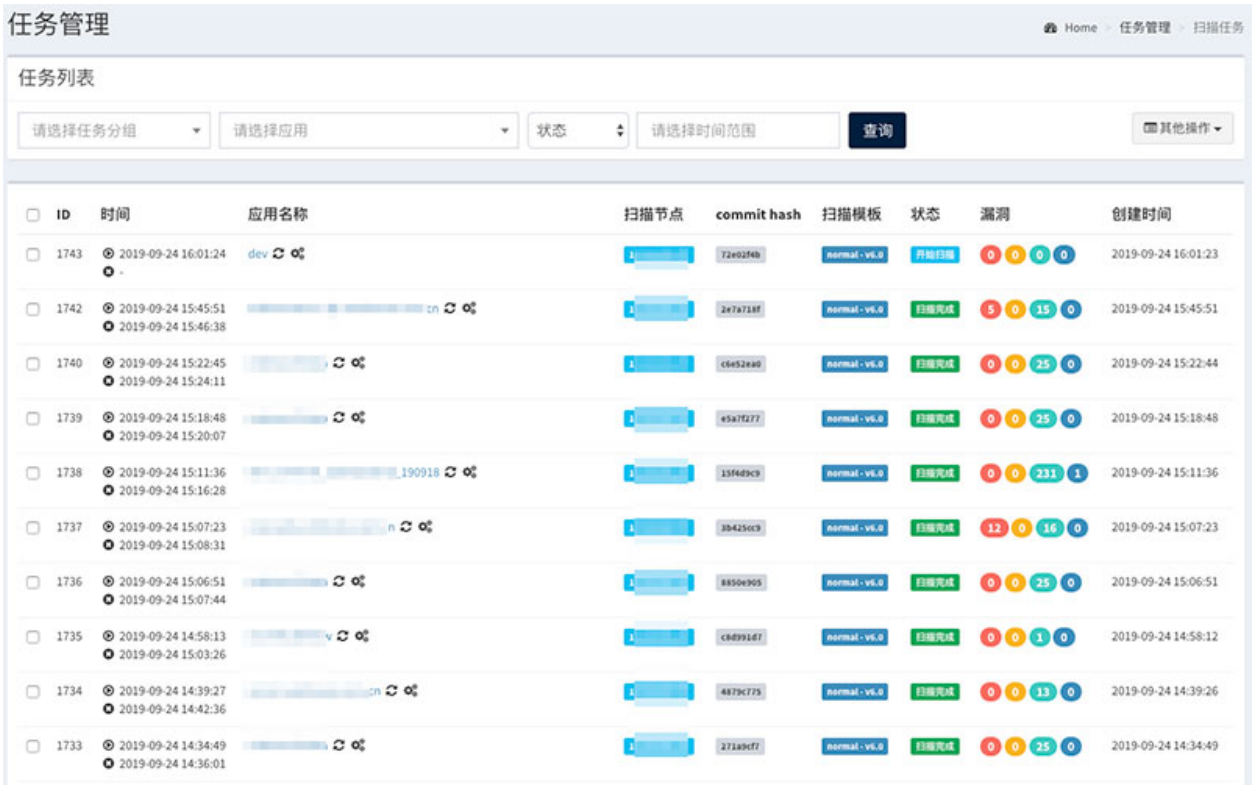

创建任务分组
分组名称(*)：
默认扫描分组
扫描模板：
default
执行方式：
每2小时执行一次
创建

2.3


扫描分组
Home
任务管理
扫描任务
扫描分组
组件漏洞扫描组
基本信息
名称：
组件漏洞扫描组
扫描模板：
component_scan
扫描方式：
扫描一次
是否为默认：
否
创建时间：
2019-08-15 19:48:13
修改

5.8.3 3.

3.1

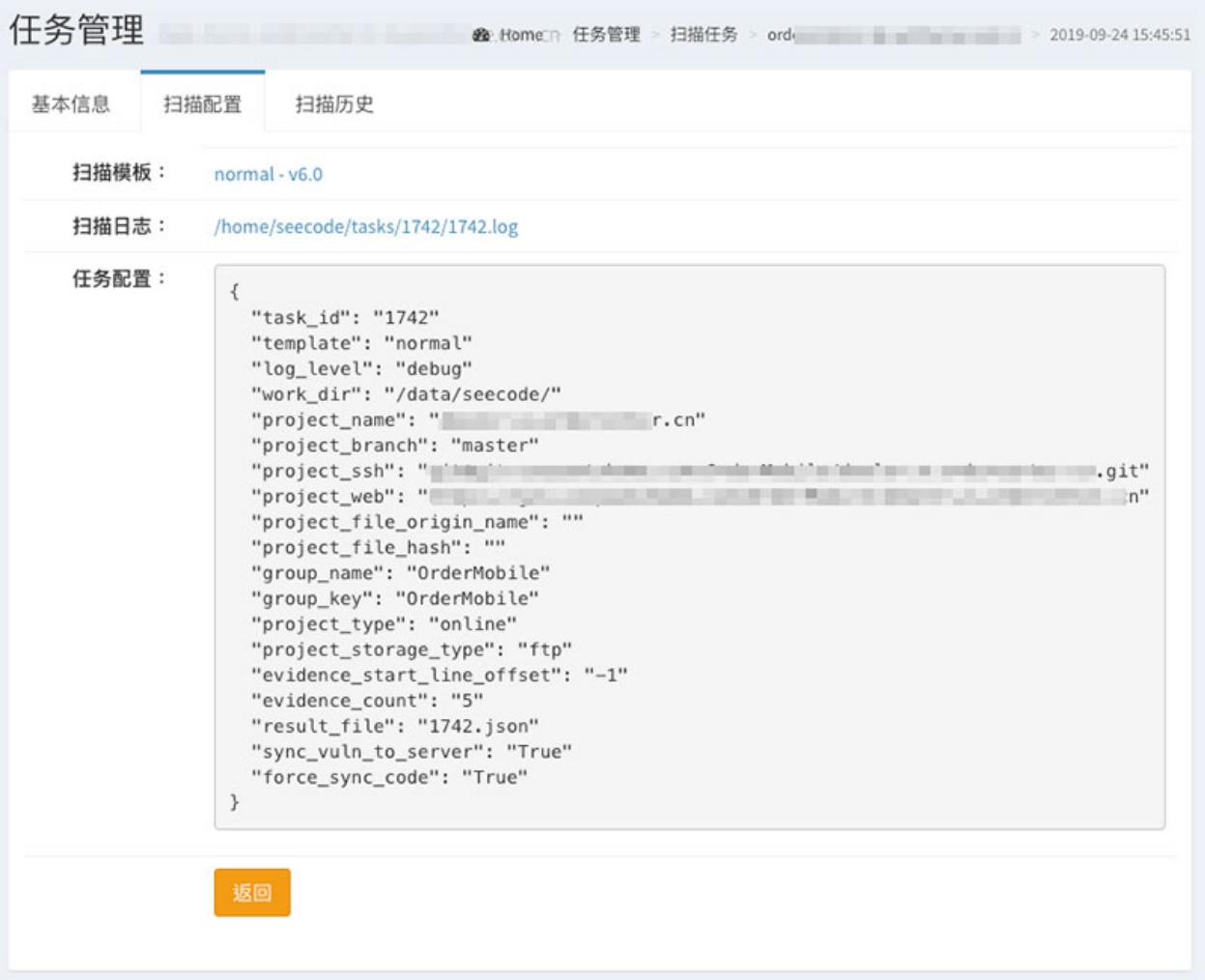

任务管理
Home
任务管理
扫描任务
任务列表
请选择任务分组
请选择应用
状态
请选择时间范围
查询
其他操作
ID
时间
应用名称
扫描节点
commit hash
扫描模板
状态
漏洞
创建时间

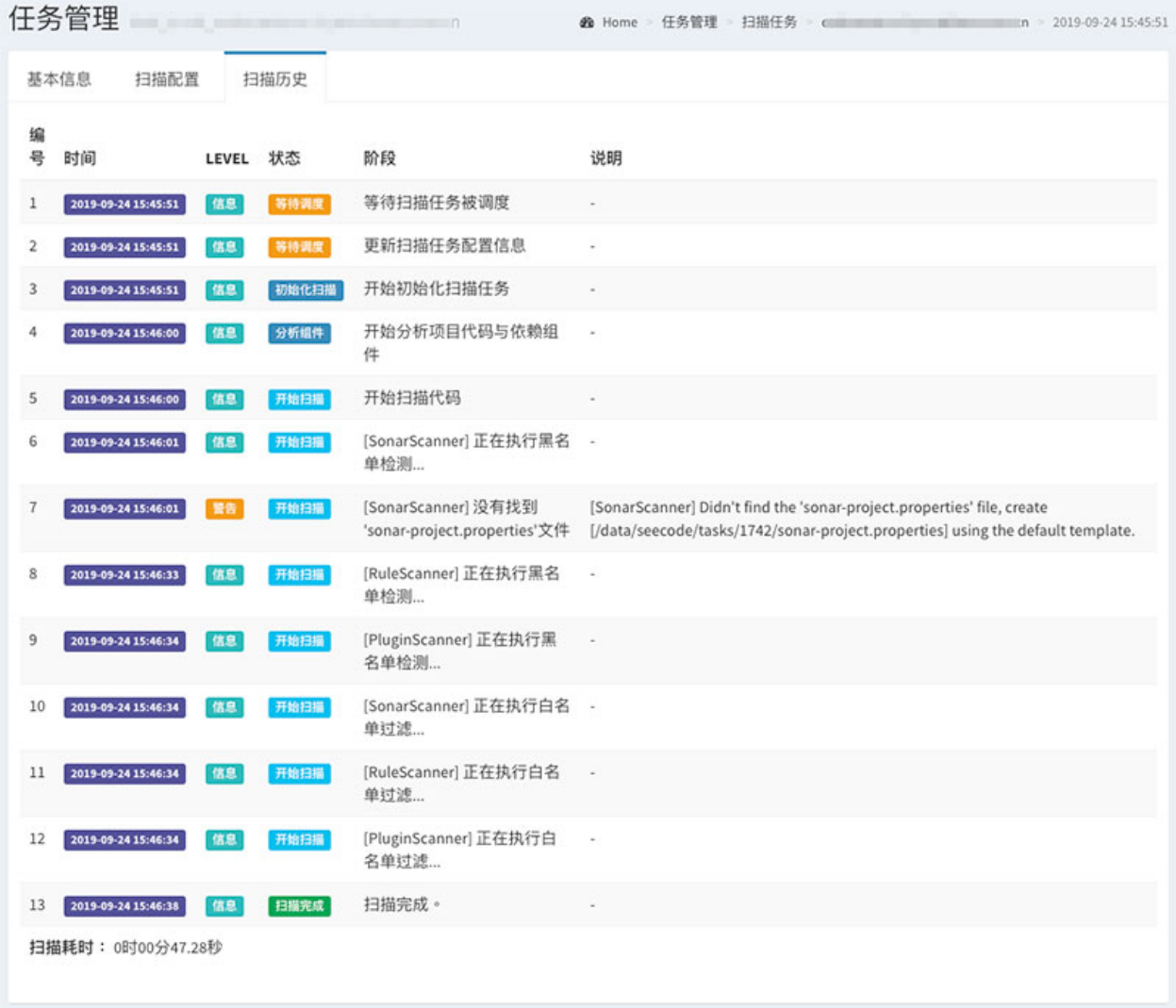
3.2


创建扫描任务
所属分组(*)：
默认扫描分组
请选择应用(*)：
请选择应用
创建
同步新代码
创建

3.3

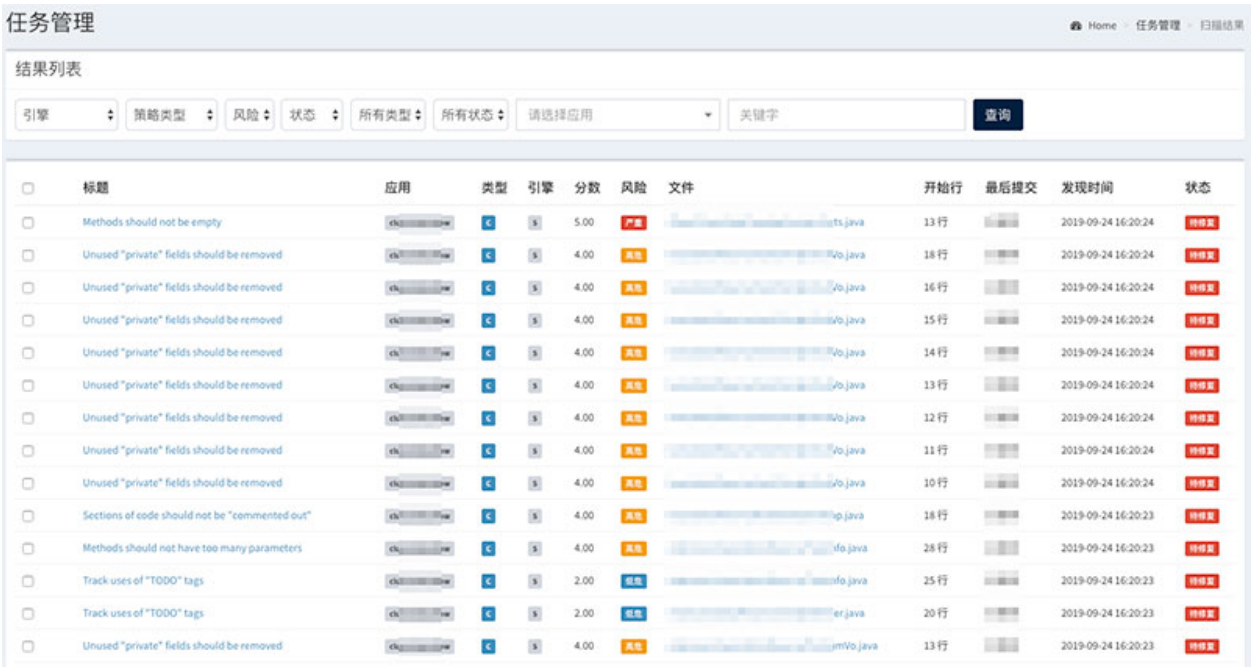

任务管理
Home
任务管理
扫描任务
2019-09-24 15:45:51
基本信息
扫描配置
扫描历史
应用名称：
应用模块：
开始时间：
2019-09-24 15:45:51
结束时间：
2019-09-24 15:46:38
触发方式：
API 接口
扫描节点：
扫描 Hash：
2e7a718f
风险信息：
5
0
15
0
任务状态：
扫描完成
代码同步：
强制同步
相关信息：
查看扫描结果
返回


任务管理
Home
任务管理
扫描任务
2019-09-24 15:45:51
基本信息
扫描配置
扫描历史
扫描模板：
normal - v6.0
扫描日志：
/home/seecode/tasks/1742/1742.log
任务配置：
{
"task_id": "1742"
"template": "normal"
"log_level": "debug"
"work_dir": "/data/seecode/"
"project_name": "
r.cn"
"project_branch": "master"
"project_ssh": "
.git"
"project_web": "
n"
"project_file_origin_name": ""
"project_file_hash": ""
"group_name": "OrderMobile"
"group_key": "OrderMobile"
"project_type": "online"
"project_storage_type": "ftp"
"evidence_start_line_offset": "-1"
"evidence_count": "5"
"result_file": "1742.json"
"sync_vuln_to_server": "True"
"force_sync_code": "True"
}
返回

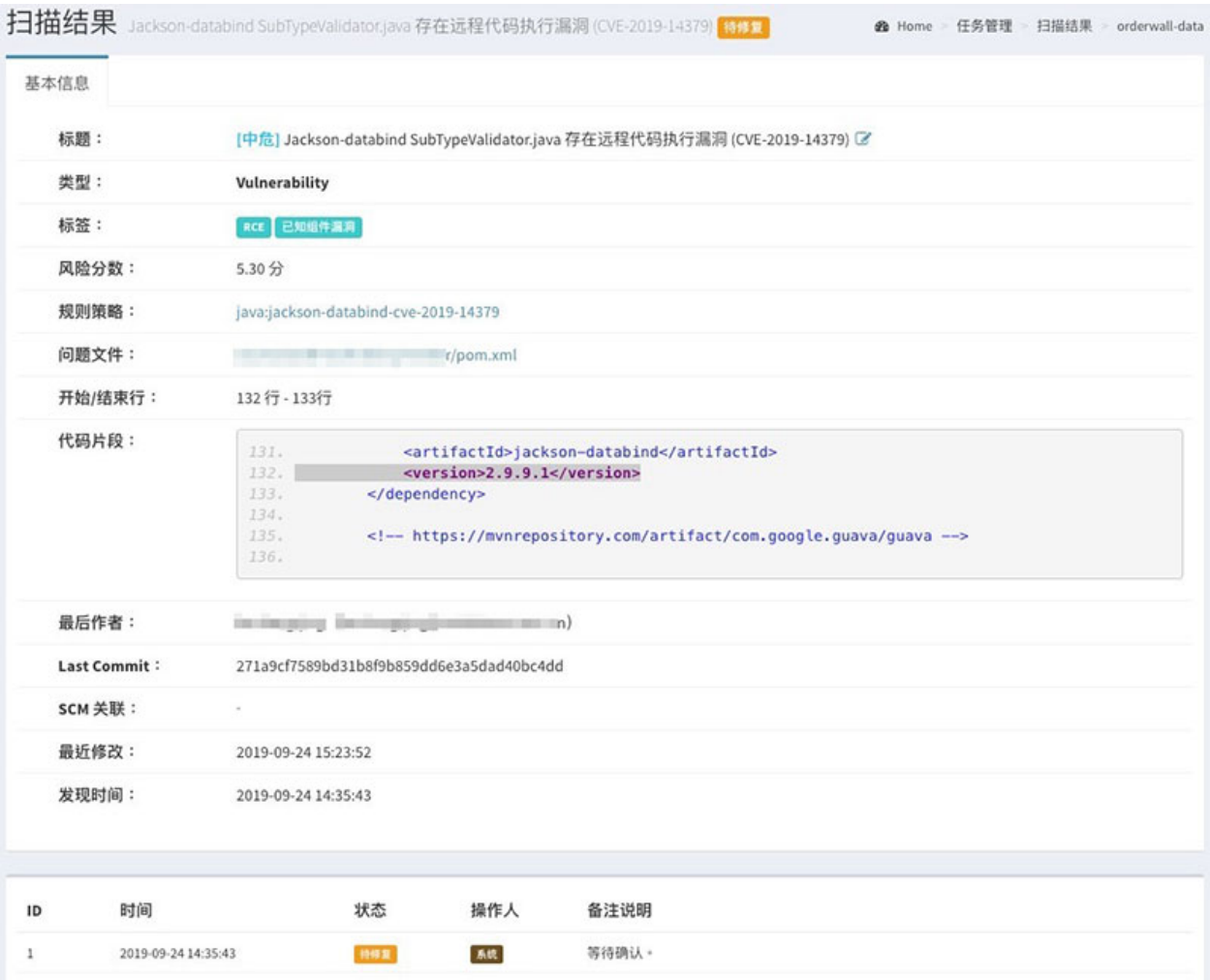

任务管理
Home > 任务管理 > 扫描任务 > 2019-09-24 15:45:51
基本信息
扫描配置
扫描历史
编号 时间 LEVEL 状态 阶段 说明
1 2019-09-24 15:45:51 信息 等待调度 等待扫描任务被调度 -
2 2019-09-24 15:45:51 信息 等待调度 更新扫描任务配置信息 -
3 2019-09-24 15:45:51 信息 初始化扫描 开始初始化扫描任务 -
4 2019-09-24 15:46:00 信息 分析组件 开始分析项目代码与依赖组件 -
5 2019-09-24 15:46:00 信息 开始扫描 开始扫描代码 -
6 2019-09-24 15:46:01 信息 开始扫描 [SonarScanner] 正在执行黑名单检测... -
7 2019-09-24 15:46:01 警告 开始扫描 [SonarScanner] 没有找到'sonar-project.properties'文件 [SonarScanner] Didn't find the 'sonar-project.properties' file, create [/data/seecode/tasks/1742/sonar-project.properties] using the default template.
8 2019-09-24 15:46:33 信息 开始扫描 [RuleScanner] 正在执行黑名单检测... -
9 2019-09-24 15:46:34 信息 开始扫描 [PluginScanner] 正在执行黑名单检测... -
10 2019-09-24 15:46:34 信息 开始扫描 [SonarScanner] 正在执行白名单过滤... -
11 2019-09-24 15:46:34 信息 开始扫描 [RuleScanner] 正在执行白名单过滤... -
12 2019-09-24 15:46:34 信息 开始扫描 [PluginScanner] 正在执行白名单过滤... -
13 2019-09-24 15:46:38 信息 扫描完成 扫描完成。 -
扫描耗时： 0时00分47.28秒

5.8.4 4.

4.1


任务管理
Home
任务管理
结果列表
引擎
策略类型
风险
状态
所有类型
所有状态
请选择应用
关键字
查询
标题
应用
类型
引擎
分数
风险
文件
开始行
最后提交
发现时间
状态
Methods should not be empty
Unused "private" fields should be removed
Sections of code should not be "commented out"
Methods should not have too many parameters
Track uses of "TODO" tags

4.2


扫描结果
Jackson-databind SubTypeValidator.java 存在远程代码执行漏洞 (CVE-2019-14379)
待修复
Home
任务管理
扫描结果
orderwall-data
基本信息
标题：
[中危] Jackson-databind SubTypeValidator.java 存在远程代码执行漏洞 (CVE-2019-14379)
类型：
Vulnerability
标签：
RCE
已知组件漏洞
风险分数：
5.30 分
规则策略：
java:jackson-databind-cve-2019-14379
问题文件：
r/pom.xml
开始/结束行：
132 行 - 133行
代码片段：
131. <artifactId>jackson-databind</artifactId>
132. <version>2.9.9.1</version>
133. </dependency>
134.
135. <!-- https://mvnrepository.com/artifact/com.google.guava/guava -->
136.
最后作者：
Last Commit：
271a9cf7589bd31b8f9b859dd6e3a5dad40bc4dd
SCM 关联：
最近修改：
2019-09-24 15:23:52
发现时间：
2019-09-24 14:35:43
ID
时间
状态
操作人
备注说明
1
2019-09-24 14:35:43
待修复
系统
等待确认

4.3

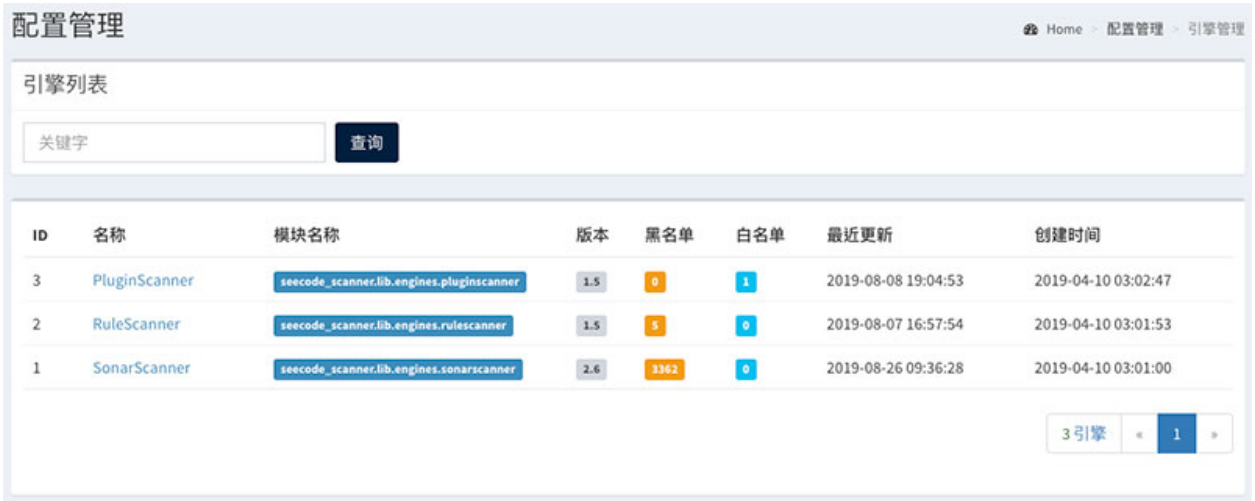

开始/结束行：
132 行 - 133行
代码片段：
131. <artifactId>jackson-databind</artifactId>
132. <version>2.9.9.1</version>
133. </dependency>
134.
135. <!-- https://mvnrepository.com/artifact/com.google.guava/guava
136.
最后作者：
Last Commit：
271a9cf7589bd31b8f9b859dd6e3a5dad40bc4dd


编辑状态
状态(*)：
已确认
说明(*)：
已确认并反馈给业务处理。
Save

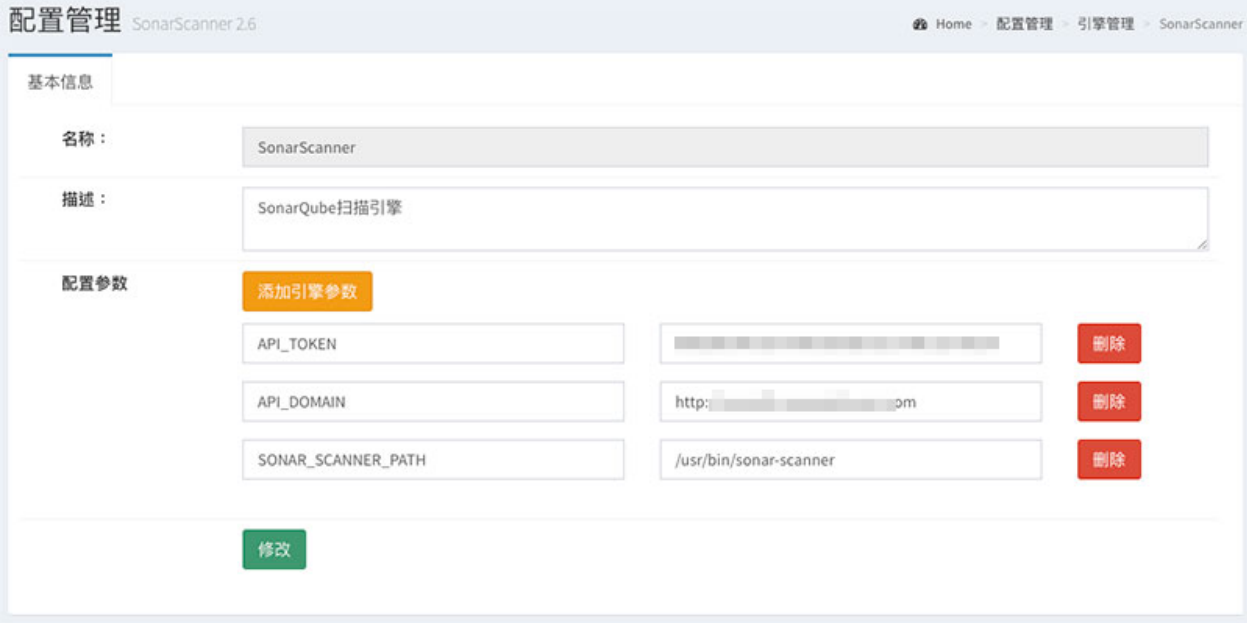
5.9

5.9.1 1.

1.1

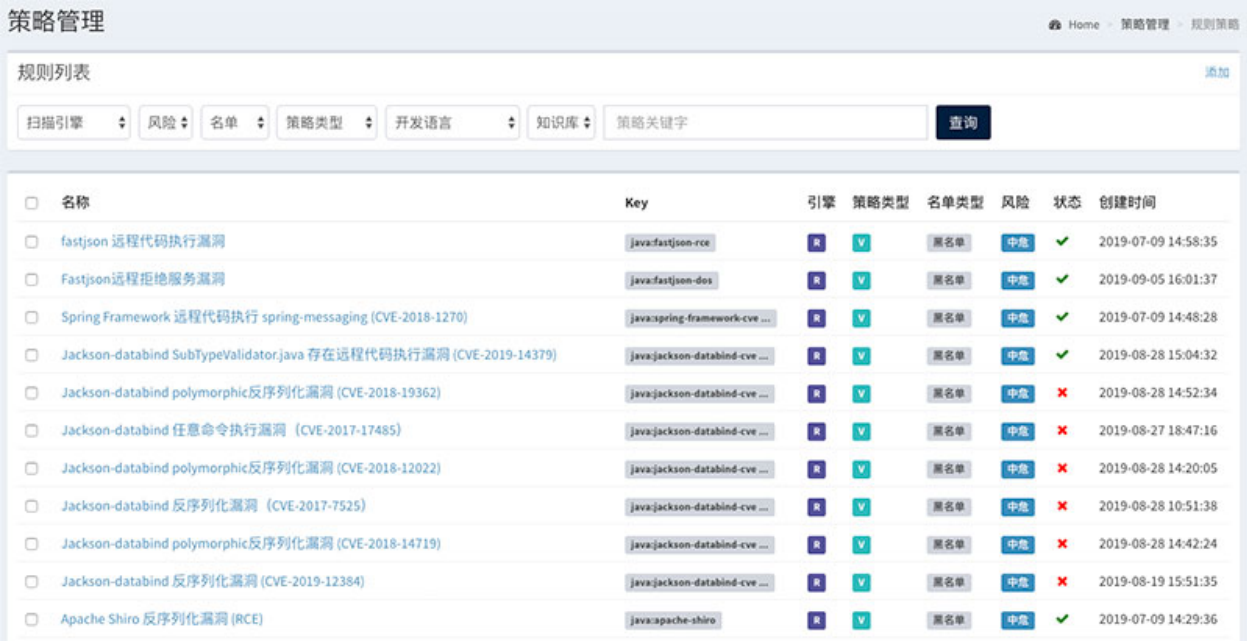

配置管理
Home > 配置管理 > 引擎管理
引擎列表
关键字
查询
ID 名称 模块名称 版本 黑名单 白名单 最近更新 创建时间
3 PluginScanner seecode_scanner.lib.engines.pluginscanner 1.5 0 1 2019-08-08 19:04:53 2019-04-10 03:02:47
2 RuleScanner seecode_scanner.lib.engines.rulescanner 1.5 5 0 2019-08-07 16:57:54 2019-04-10 03:01:53
1 SonarScanner seecode_scanner.lib.engines.sonarscanner 2.6 3362 0 2019-08-26 09:36:28 2019-04-10 03:01:00
3 引擎
1

1.2


配置管理
SonarScanner 2.6
Home
配置管理
引擎管理
SonarScanner
基本信息
名称：
SonarScanner
描述：
SonarQube扫描引擎
配置参数
添加引擎参数
API_TOKEN
删除
API_DOMAIN
删除
SONAR_SCANNER_PATH
/usr/bin/sonar-scanner
删除
修改

5.9.2 2.

2.1


策略管理
Home
策略管理
规则列表
添加
扫描引擎
风险
名单
策略类型
开发语言
知识库
策略关键字
查询
名称
Key
引擎
策略类型
名单类型
风险
状态
创建时间
fastjson 远程代码执行漏洞
java:fastjson-rce
2019-07-09 14:58:35
Fastjson远程拒绝服务漏洞
java:fastjson-dos
2019-09-05 16:01:37
Spring Framework 远程代码执行 spring-messaging (CVE-2018-1270)
java:spring-framework-cve ...
2019-07-09 14:48:28
Jackson-databind SubTypeValidator.java 存在远程代码执行漏洞 (CVE-2019-14379)
java:jackson-databind-cve ...
2019-08-28 15:04:32
Jackson-databind polymorphic反序列化漏洞 (CVE-2018-19362)
java:jackson-databind-cve ...
2019-08-28 14:52:34
Jackson-databind 任意命令执行漏洞（CVE-2017-17485）
java:jackson-databind-cve ...
2019-08-27 18:47:16
Jackson-databind polymorphic反序列化漏洞 (CVE-2018-12022)
java:jackson-databind-cve ...
2019-08-28 14:20:05
Jackson-databind 反序列化漏洞（CVE-2017-7525）
java:jackson-databind-cve ...
2019-08-28 10:51:38
Jackson-databind polymorphic反序列化漏洞 (CVE-2018-14719)
java:jackson-databind-cve ...
2019-08-28 14:42:24
Jackson-databind 反序列化漏洞 (CVE-2019-12384)
java:jackson-databind-cve ...
2019-08-19 15:51:35
Apache Shiro 反序列化漏洞 (RCE)
java:apache-shiro
2019-07-09 14:29:36

2.2


创建扫描策略
策略名称(*)：
Sprint 框架反射性 XSS 检测
Key(*)：
Java:sprint-reflection-xss
扫描引擎：
RuleScanner
策略类型：
Bug
风险级别：
严重
名单类型：
黑名单
所属语言：
Java
检测类型：
目录名称
检测正则(*)：
正则表标志位：
-
关联知识库：
输入漏洞知识库名称关键字
Save

2.2

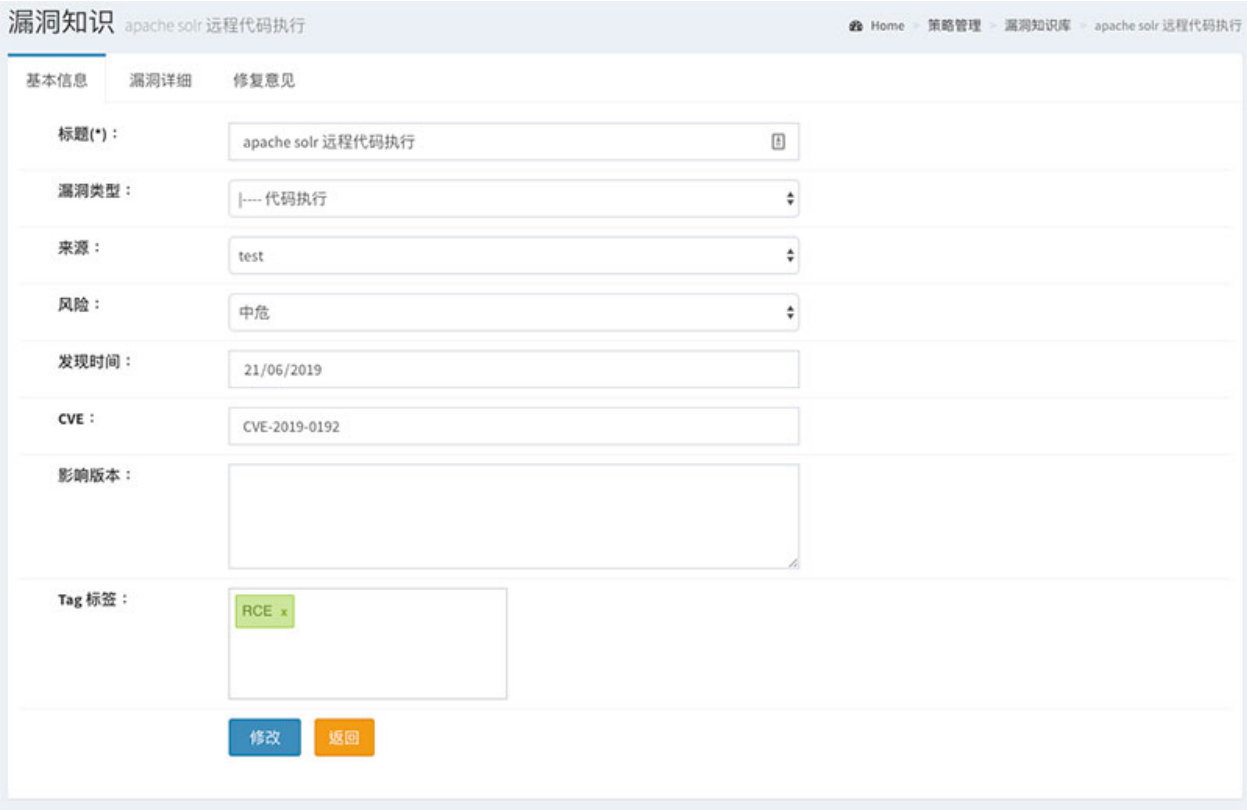

创建扫描策略
策略名称(*)：
Sprint 框架反射性 XSS 检测
Key(*)：
Java:sprint-reflection-xss
扫描引擎：
RuleScanner
策略类型：
Bug
风险级别：
严重
名单类型：
黑名单
所属语言：
Java
检测类型：
目录名称
检测正则(*)：
正则表标志位：
-
关联知识库：
输入漏洞知识库名称关键字
Save

5.9.3 3.

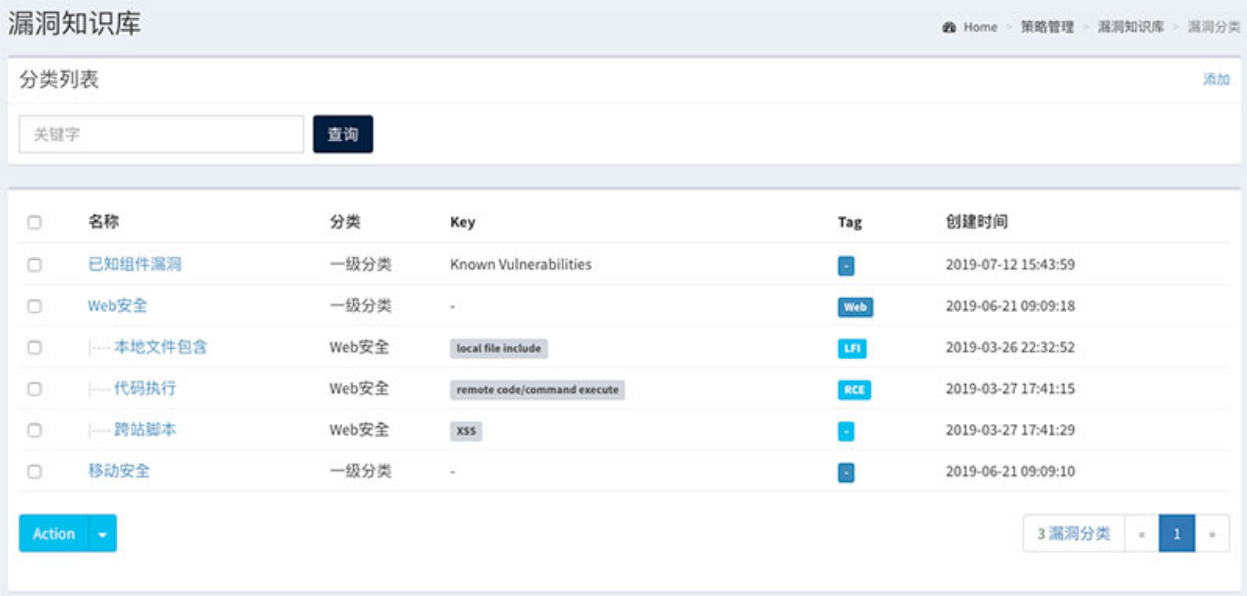
3.1


策略管理
Home
策略管理
漏洞知识库
漏洞列表
所有分类
来源
风险
漏洞关键字
查询
其他信息
标题
分类
风险
CVE
来源
发现日期
创建时间
apache solr 远程代码执行
代码执行
中危
CVE-2019-0192
test
2019-06-21
2019-03-27 11:05:12
Action
1 漏洞
1

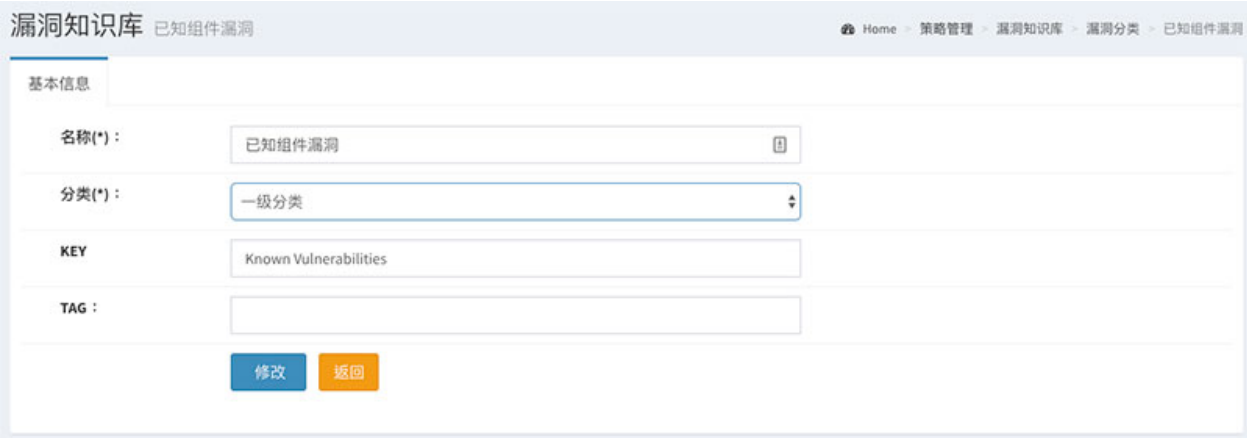
3.2


漏洞知识
apache solr 远程代码执行
Home
策略管理
漏洞知识库
apache solr 远程代码执行
基本信息
漏洞详细
修复意见
标题(*)：
apache solr 远程代码执行
漏洞类型：
|---- 代码执行
来源：
test
风险：
中危
发现时间：
21/06/2019
CVE：
CVE-2019-0192
影响版本：
Tag 标签：
RCE
修改
返回

3.3



3.4



5.10

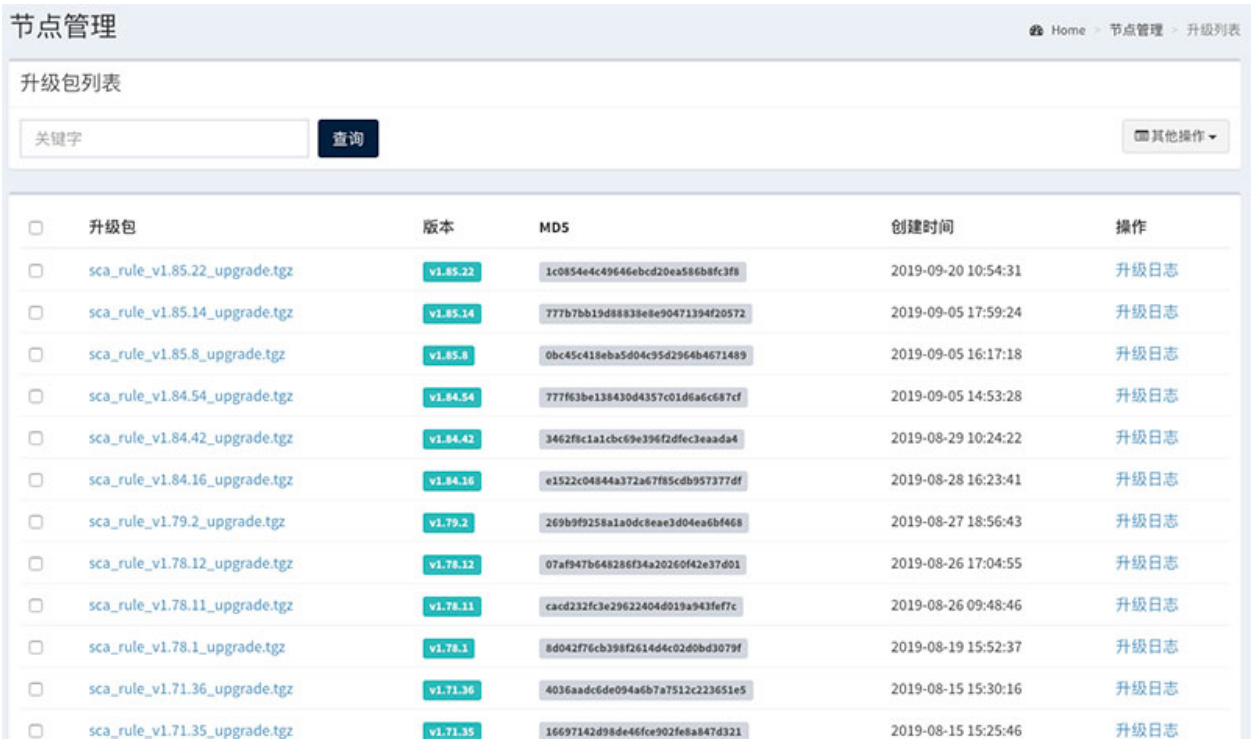
5.10.1 1.

1.1

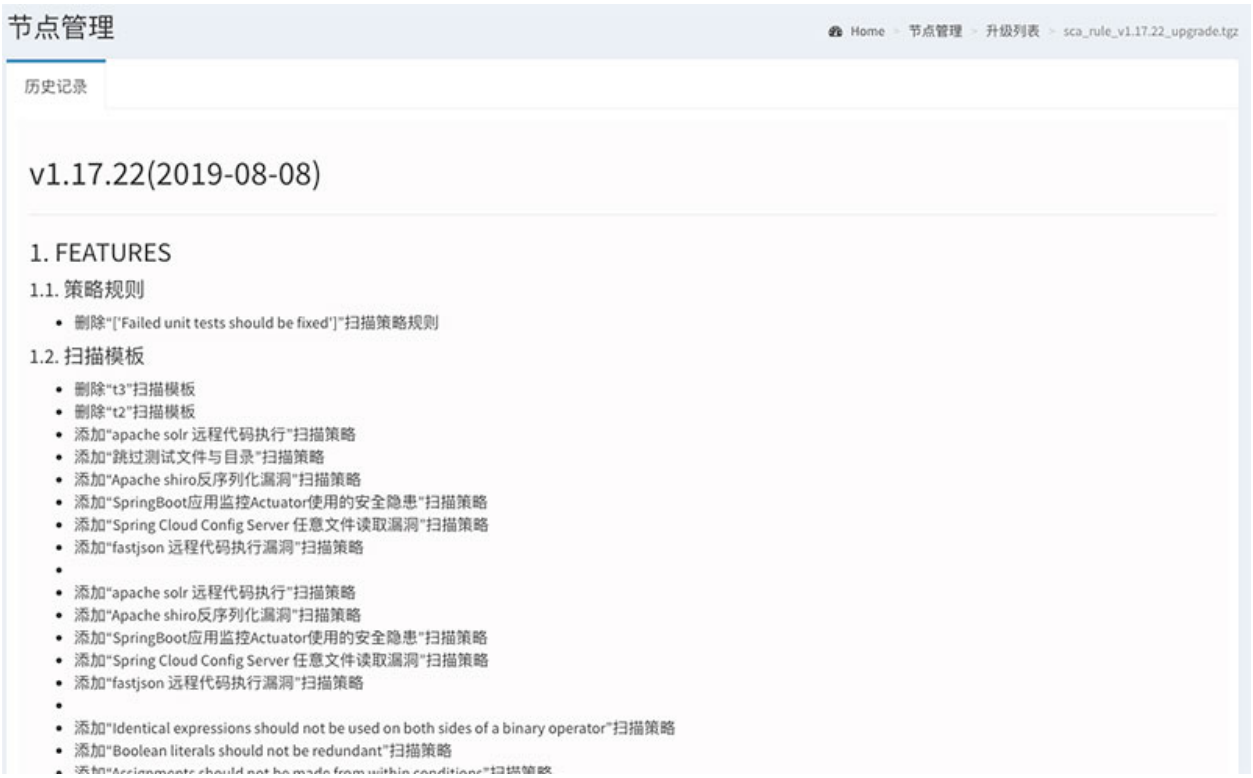
1.2

5.10.2 2.

2.1


节点管理
Home > 节点管理 > 升级列表
升级包列表
关键字
查询
其他操作
升级包
版本
MD5
创建时间
操作
sca_rule_v1.85.22_upgrade.tgz v1.85.22 1c0854e4c49646ebcd20ea586b8fc3f8 2019-09-20 10:54:31 升级日志
sca_rule_v1.85.14_upgrade.tgz v1.85.14 777b7bb19d88838e8e90471394f20572 2019-09-05 17:59:24 升级日志
sca_rule_v1.85.8_upgrade.tgz v1.85.8 0bc45c418eba5d04c95d2964b4671489 2019-09-05 16:17:18 升级日志
sca_rule_v1.84.54_upgrade.tgz v1.84.54 777f63be138430d4357c01d6a6c687cf 2019-09-05 14:53:28 升级日志
sca_rule_v1.84.42_upgrade.tgz v1.84.42 3462f8c1a1cbc69e396f2dfec3eaada4 2019-08-29 10:24:22 升级日志
sca_rule_v1.84.16_upgrade.tgz v1.84.16 e1522c04844a372a67f85cdb957377df 2019-08-28 16:23:41 升级日志
sca_rule_v1.79.2_upgrade.tgz v1.79.2 269b9f9258a1a0dc8eae3d04ea6bf468 2019-08-27 18:56:43 升级日志
sca_rule_v1.78.12_upgrade.tgz v1.78.12 07af947b648286f34a20260f42e37d01 2019-08-26 17:04:55 升级日志
sca_rule_v1.78.11_upgrade.tgz v1.78.11 cacd232fc3e29622404d019a943fef7c 2019-08-26 09:48:46 升级日志
sca_rule_v1.78.1_upgrade.tgz v1.78.1 8d042f76cb398f2614d4c02d0bd3079f 2019-08-19 15:52:37 升级日志
sca_rule_v1.71.36_upgrade.tgz v1.71.36 4036aadc6de094a6b7a7512c223651e5 2019-08-15 15:30:16 升级日志
sca_rule_v1.71.35_upgrade.tgz v1.71.35 16697142d98de46fce902fe8a847d321 2019-08-15 15:25:46 升级日志

2.2


节点管理
Home > 节点管理 > 升级列表 > sca_rule_v1.17.22_upgrade.tgz
历史记录
v1.17.22(2019-08-08)
1. FEATURES
1.1. 策略规则
删除"['Failed unit tests should be fixed']"扫描策略规则
1.2. 扫描模板
删除"t3"扫描模板
删除"t2"扫描模板
添加"apache solr 远程代码执行"扫描策略
添加"跳过测试文件与目录"扫描策略
添加"Apache shiro反序列化漏洞"扫描策略
添加"SpringBoot应用监控Actuator使用的安全隐患"扫描策略
添加"Spring Cloud Config Server 任意文件读取漏洞"扫描策略
添加"fastjson 远程代码执行漏洞"扫描策略
添加"apache solr 远程代码执行"扫描策略
添加"Apache shiro反序列化漏洞"扫描策略
添加"SpringBoot应用监控Actuator使用的安全隐患"扫描策略
添加"Spring Cloud Config Server 任意文件读取漏洞"扫描策略
添加"fastjson 远程代码执行漏洞"扫描策略
添加"Identical expressions should not be used on both sides of a binary operator"扫描策略
添加"Boolean literals should not be redundant"扫描策略

2.2

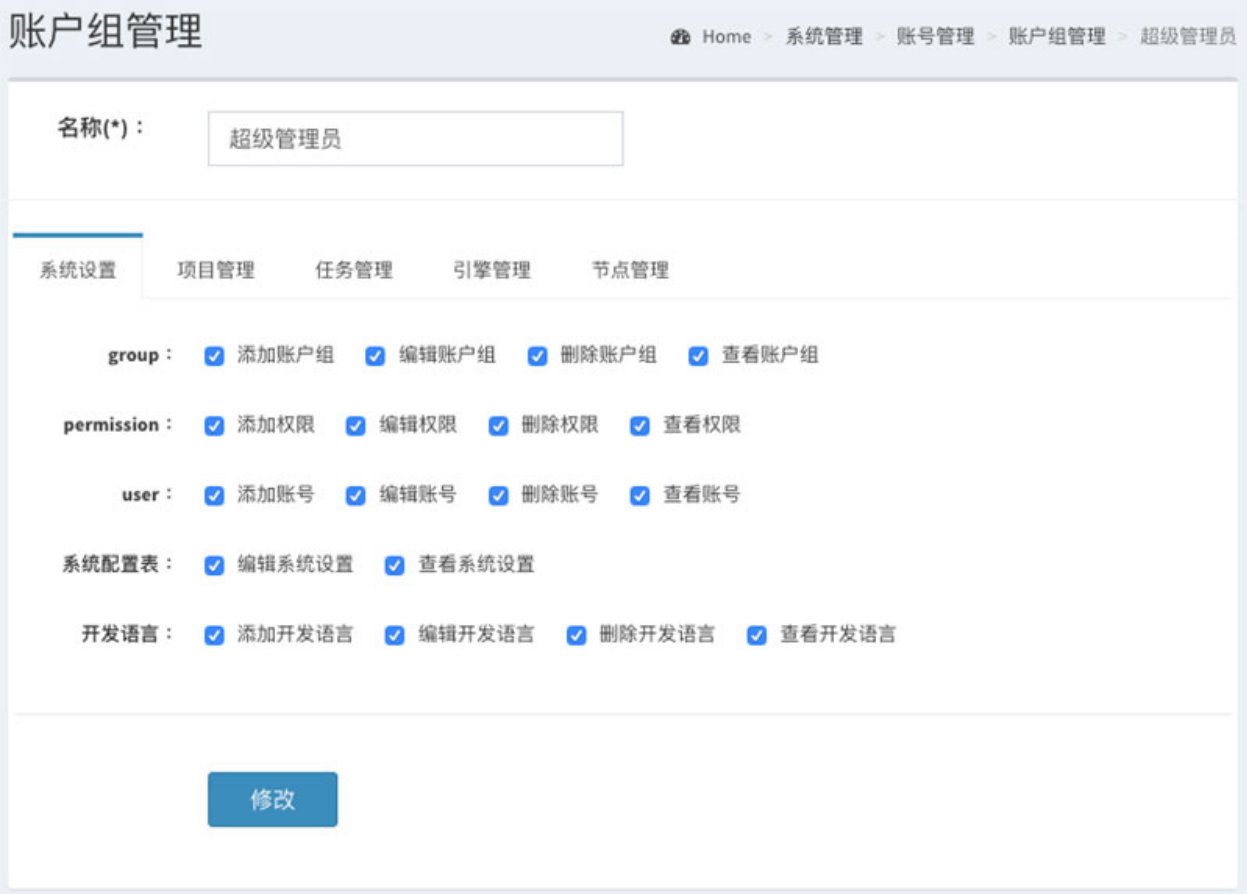
5.11

5.11.1 1.

1.1

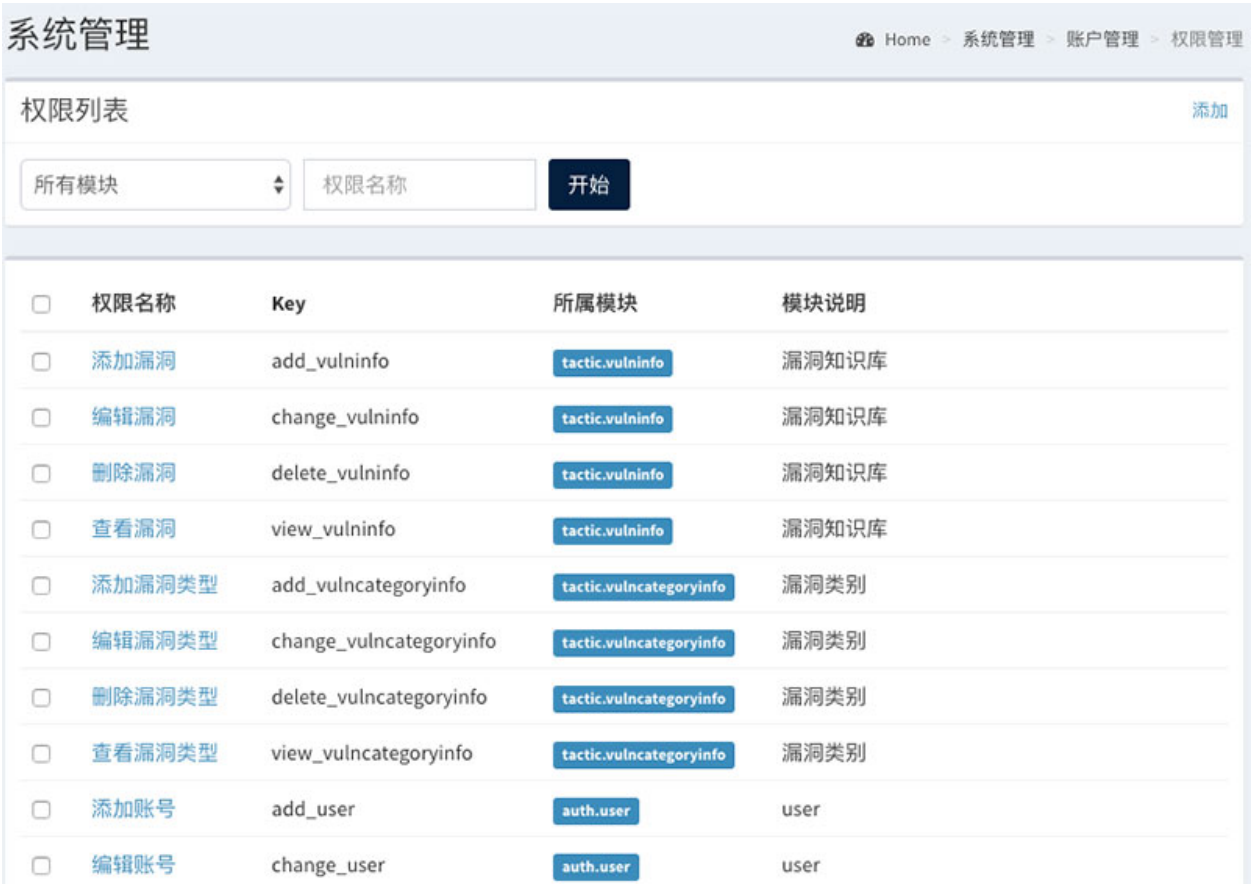
1.1.1

1.1.2

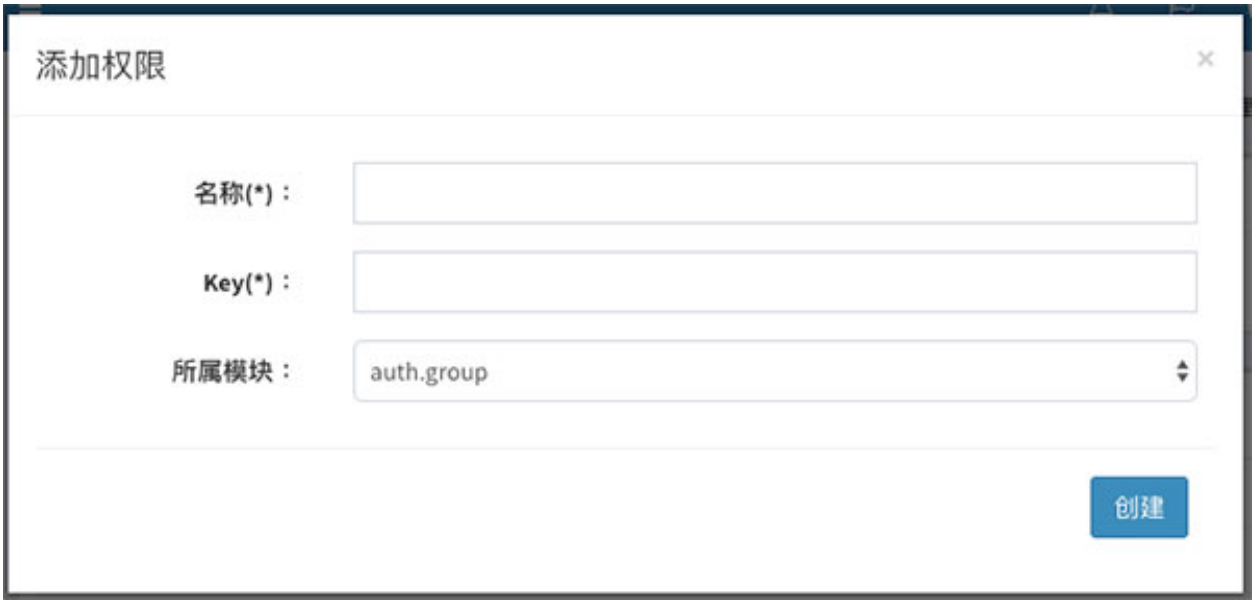

账户组管理
Home > 系统管理 > 账号管理 > 账户组管理 > 超级管理员
名称(*)：
超级管理员
系统设置
项目管理
任务管理
引擎管理
节点管理
group：
添加账户组
编辑账户组
删除账户组
查看账户组
permission：
添加权限
编辑权限
删除权限
查看权限
user：
添加账号
编辑账号
删除账号
查看账号
系统配置表：
编辑系统设置
查看系统设置
开发语言：
添加开发语言
编辑开发语言
删除开发语言
查看开发语言
修改

1.2

1.2.1


系统管理
Home > 系统管理 > 账户管理 > 权限管理
权限列表
添加
所有模块
权限名称
开始
权限名称 Key 所属模块 模块说明
添加漏洞 add_vulninfo tactic.vulninfo 漏洞知识库
编辑漏洞 change_vulninfo tactic.vulninfo 漏洞知识库
删除漏洞 delete_vulninfo tactic.vulninfo 漏洞知识库
查看漏洞 view_vulninfo tactic.vulninfo 漏洞知识库
添加漏洞类型 add_vulncategoryinfo tactic.vulncategoryinfo 漏洞类别
编辑漏洞类型 change_vulncategoryinfo tactic.vulncategoryinfo 漏洞类别
删除漏洞类型 delete_vulncategoryinfo tactic.vulncategoryinfo 漏洞类别
查看漏洞类型 view_vulncategoryinfo tactic.vulncategoryinfo 漏洞类别
添加账号 add_user auth.user user
编辑账号 change_user auth.user user

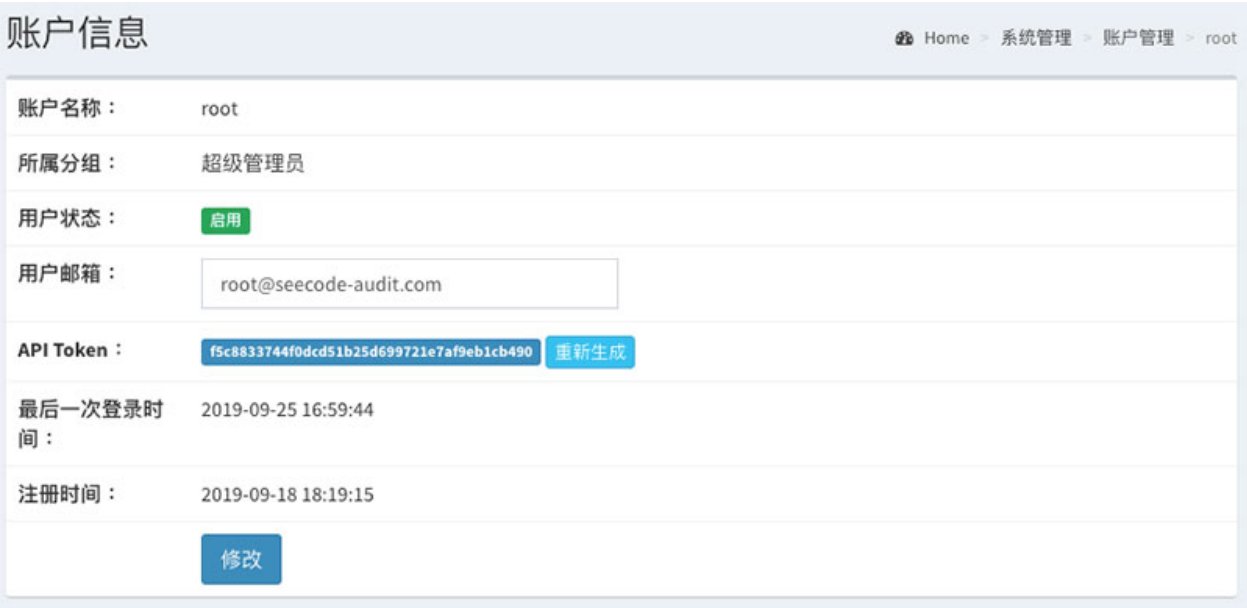
1.2.2


添加权限
名称(*)：
Key(*)：
所属模块：
auth.group
创建

1.3

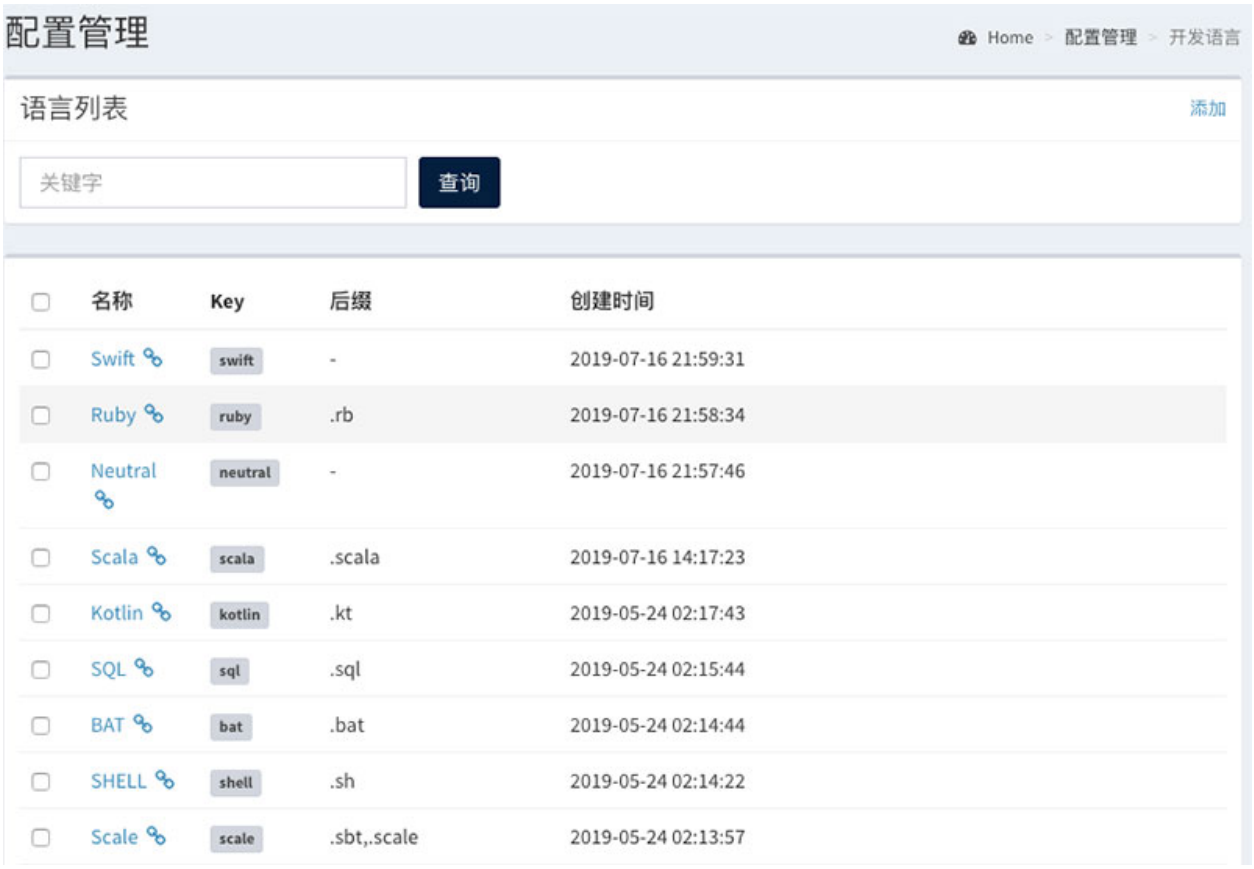
1.3.1

1.3.2

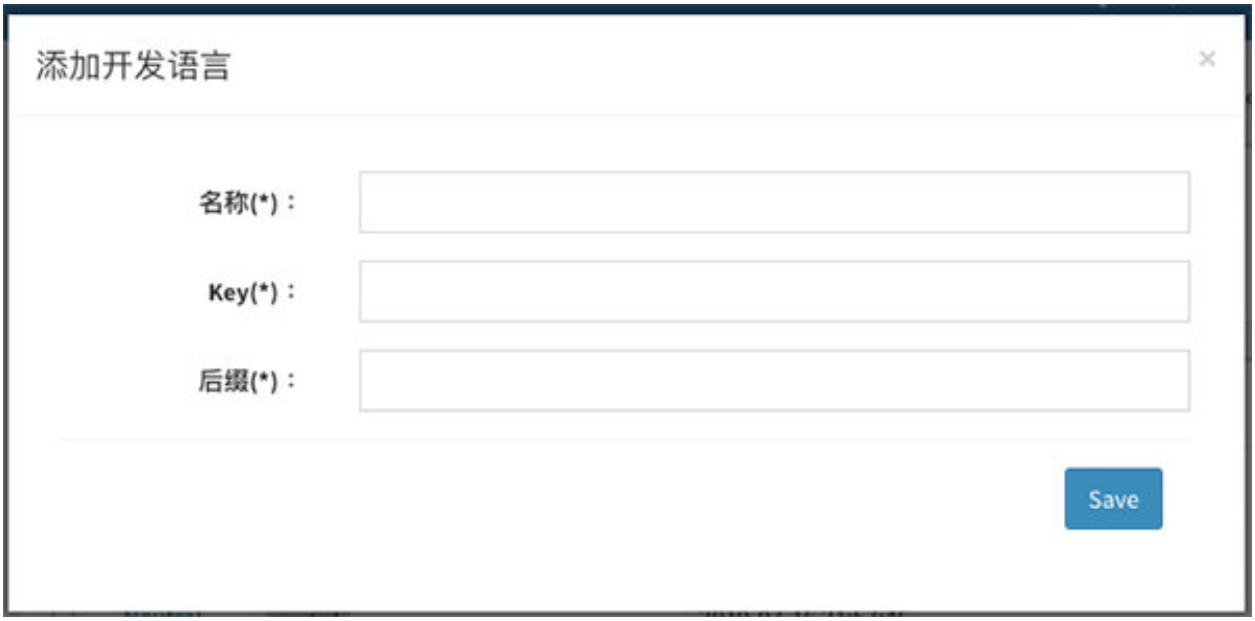


5.11.2 2.

2.1


配置管理
Home > 配置管理 > 开发语言
语言列表
添加
关键字
查询
名称 Key 后缀 创建时间
Swift swift - 2019-07-16 21:59:31
Ruby ruby .rb 2019-07-16 21:58:34
Neutral neutral - 2019-07-16 21:57:46
Scala scala .scala 2019-07-16 14:17:23
Kotlin kotlin .kt 2019-05-24 02:17:43
SQL sql .sql 2019-05-24 02:15:44
BAT bat .bat 2019-05-24 02:14:44
SHELL shell .sh 2019-05-24 02:14:22
Scale scale .sbt,.scale 2019-05-24 02:13:57

2.2

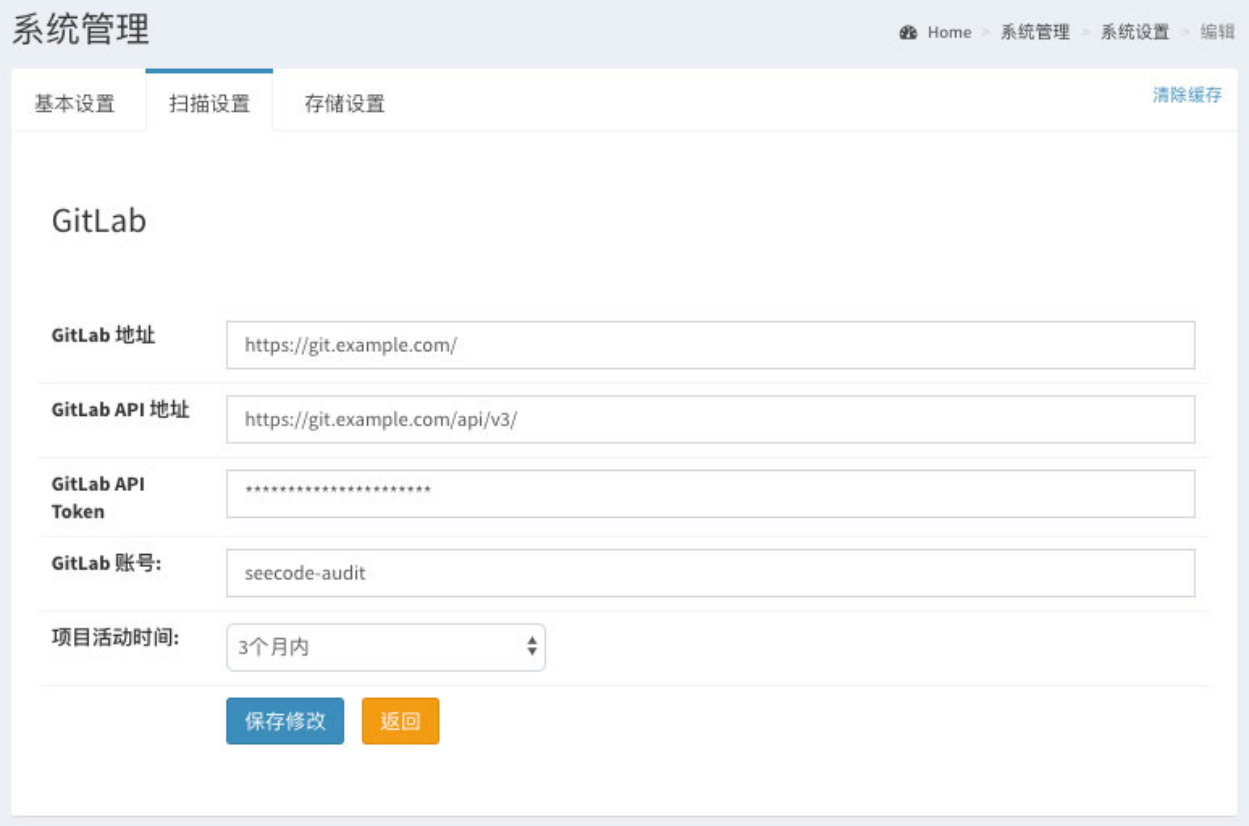

添加开发语言
名称(*)：
Key(*)：
后缀(*)：
Save

5.11.3 3.

3.1


系统管理
Home > 系统管理 > 系统设置 > 编辑
基本设置
扫描设置
存储设置
清除缓存
基本信息
网站域名
http://127.0.0.1:8080
工作路径
/tmp/seecode/
系统日志级别
严重
节点加密通信
关闭

3.2


系统管理
Home > 系统管理 > 系统设置 > 编辑
基本设置
扫描设置
存储设置
清除缓存
GitLab
GitLab 地址
https://git.example.com/
GitLab API 地址
https://git.example.com/api/v3/
GitLab API Token
****
GitLab 账号:
seecode-audit
项目活动时间:
3个月内
保存修改
返回

3.3


系统管理
Home > 系统管理 > 系统设置 > 编辑
基本设置
扫描设置
存储设置
清除缓存
扫描上传
存储方式
FTP上传
FTP 上传地址
FTP 上传账号
FTP 上传密码
FTP 上传目录
FTP 上传端口
上传参数
上传类型
运行上传的文件类型，如: .zip,.7z
上传文件大小 (M)
单位：M
保存修改
返回

5.11.4 4.

4.1

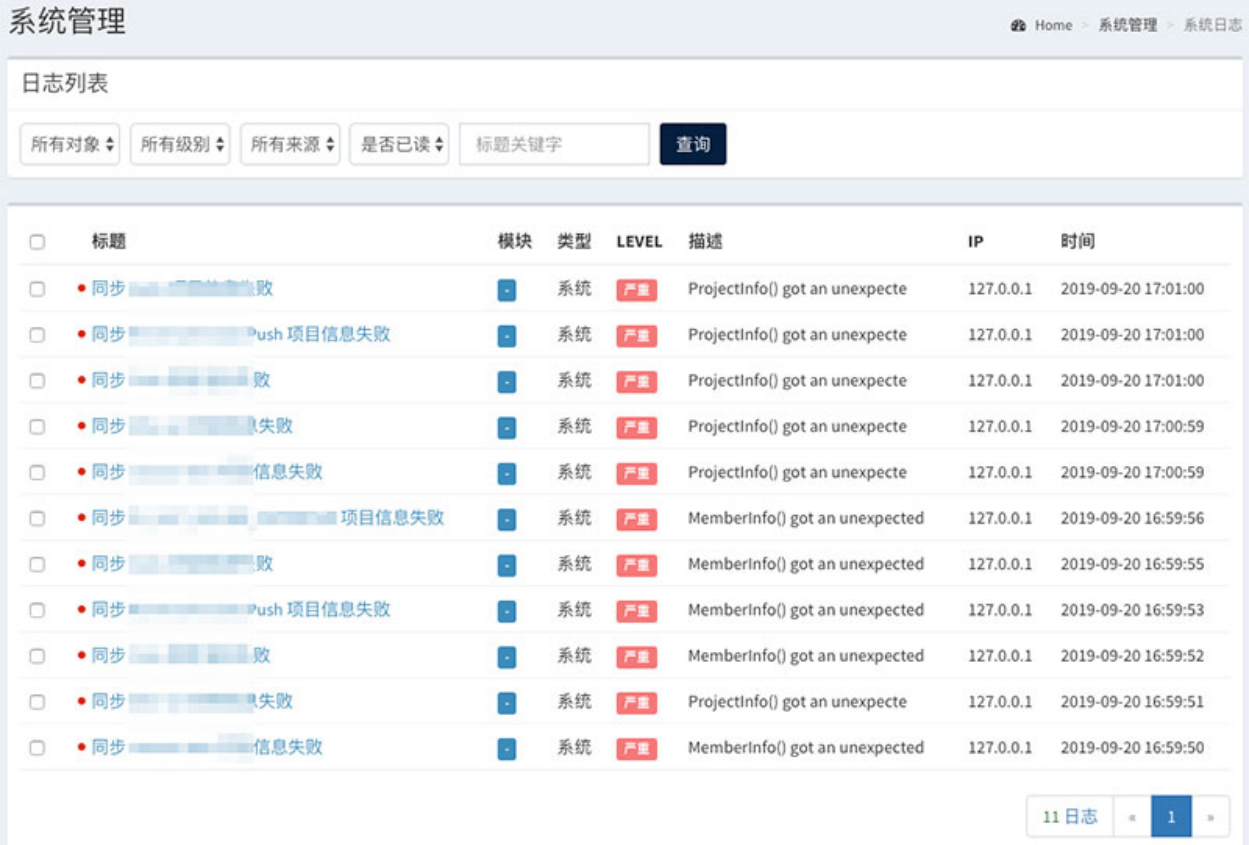

系统管理
Home > 系统管理 > 服务管理
服务列表
任务关键字
查询
其他操作
名称
模块
调度类型
调度内容
Queue
状态
最近运行时间
GitLab 项目同步服务
seecode.services.gitlab_sync.start
CRON 表达式
0 4 * * *
gitlab
启用
2019-09-05 12:00:00
Action
1 服务
1

4.2

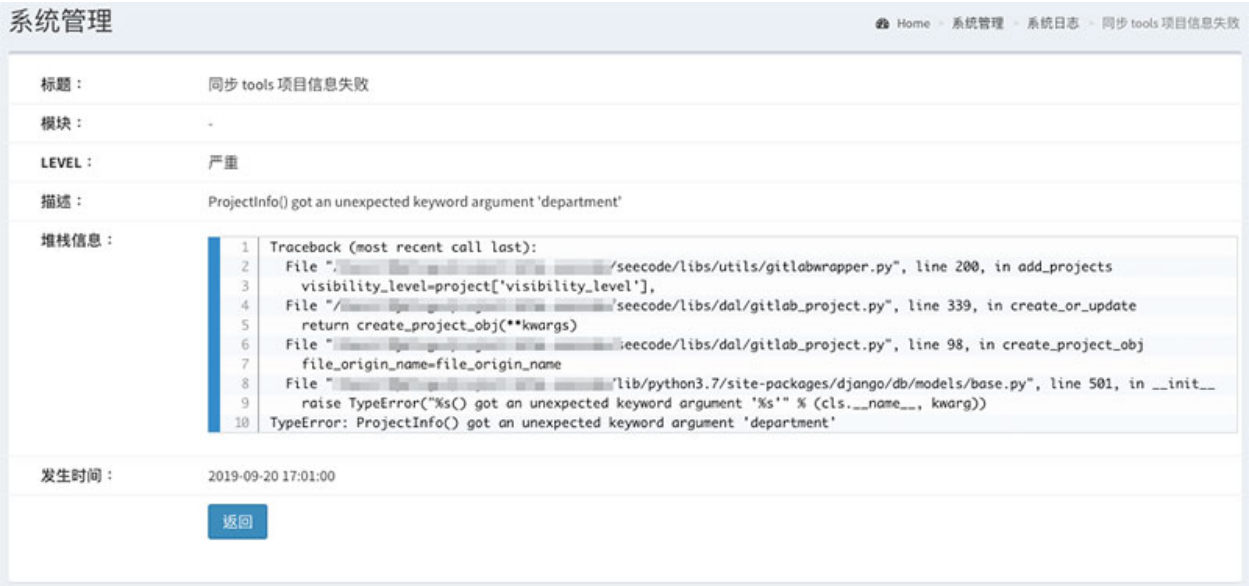

系统管理
Home > 系统管理 > 订阅管理 > GitLab 项目同步服务: 0 4 * * * (m/h/d/dM/MY) Asia/Shanghai
名称：
GitLab 项目同步服务
模块：
seecode.services.gitlab_sync.start
Queue：
gitlab
调度类型：
CRON 表达式
调度方式：
0 4 * * *
修改

5.11.5 5.

5.1


系统管理
Home > 系统管理 > 系统日志
日志列表
所有对象
所有级别
所有来源
是否已读
标题关键字
查询
标题
模块
类型
LEVEL
描述
IP
时间
同步 败 系统 严重 ProjectInfo() got an unexpecte 127.0.0.1 2019-09-20 17:01:00
同步 Push 项目信息失败 系统 严重 ProjectInfo() got an unexpecte 127.0.0.1 2019-09-20 17:01:00
同步 败 系统 严重 ProjectInfo() got an unexpecte 127.0.0.1 2019-09-20 17:01:00
同步 失败 系统 严重 ProjectInfo() got an unexpecte 127.0.0.1 2019-09-20 17:00:59
同步 信息失败 系统 严重 ProjectInfo() got an unexpecte 127.0.0.1 2019-09-20 17:00:59
同步 项目信息失败 系统 严重 MemberInfo() got an unexpected 127.0.0.1 2019-09-20 16:59:56
同步 败 系统 严重 MemberInfo() got an unexpected 127.0.0.1 2019-09-20 16:59:55
同步 Push 项目信息失败 系统 严重 MemberInfo() got an unexpected 127.0.0.1 2019-09-20 16:59:53
同步 败 系统 严重 MemberInfo() got an unexpected 127.0.0.1 2019-09-20 16:59:52
同步 失败 系统 严重 ProjectInfo() got an unexpecte 127.0.0.1 2019-09-20 16:59:51
同步 信息失败 系统 严重 MemberInfo() got an unexpected 127.0.0.1 2019-09-20 16:59:50
11 日志
1

4.2


系统管理
Home > 系统管理 > 系统日志 > 同步 tools 项目信息失败
标题：
同步 tools 项目信息失败
模块：
-
LEVEL：
严重
描述：
ProjectInfo() got an unexpected keyword argument 'department'
堆栈信息：
Traceback (most recent call last):
File "/seecode/libs/utils/gitlabwrapper.py", line 200, in add_projects
visibility_level=project['visibility_level'],
File "/seecode/libs/dal/gitlab_project.py", line 339, in create_or_update
return create_project_obj(**kwargs)
File "seecode/libs/dal/gitlab_project.py", line 98, in create_project_obj
file_origin_name=file_origin_name
File "/lib/python3.7/site-packages/django/db/models/base.py", line 501, in __init__
raise TypeError("%s() got an unexpected keyword argument '%s'" % (cls.__name__, kwarg))
TypeError: ProjectInfo() got an unexpected keyword argument 'department'
发生时间：
2019-09-20 17:01:00
返回

5.12 API

5.12.1 1.

HTTP Authorization "`Token *********`" Token

```
"Authorization": "Token *********"
```

5.12.2 2.

2.1

-
  - POST
  - URI/api/v2/upgrade/version/
-

```
{
    "code": 200,
    "data": {
        "version": "1.85.22",
        "md5": "1c0854e4c49646ebcd20ea586b8fc3f8",
        "release_time": "2019-09-20T02:54:31.205098+00:00",
        "download_path": "/home/seecode/upgrade/1.85.22.tgz",
        "download_type": "ftp"
    }
}
```

```
{
  "code": 200,
  "data": {
      "secret": "WSoZvXo7RwEGJP1YsZ+2ylcD/
↪WusnXMIKNb96GsDjTEzsivjrWRVsQN9tcDY5j6K4d2Qz1q0k5oaMfxSvyii0Hw8A9EF5Xtz5PokJ90OZtVUQAr6OK6CPumnaq7
↪B0JOqZl/Se7/
↪uTQvTgXPPyroXILo8gl2ZwI1GM1LlebDC0gELZgvv0+rbOWbNSeLbX0FcLaQYDuPUNBUXte1H4QZglhr5vkvNwCQv1MhW9XdRS
↪6MlPZ35tC+Mg=="
  }
}
```

5.12.3 2.

2.1

-
  - GET
  - URI/api/v2/task/:task_id/

  - * task_id [] ID
  - * 200
    * 400
    * 401 token
    * 404

-

```
{
    "code": 200,
    "data": {
        "task_id": 1862,
        "project_name": "tightMdmV2",
        "group_name": "",
        "status": 1,
        "executor_ip": "192.168.1.1"
    },
    "desc": ""
}
```

2.2

-
  - POST
  - URI/api/v2/scan/add/
  - * ssh_url [] ssh
    * branch []
    * app_name []
    * force_scan [] 1 0
  - * 200
    * 400
    * 401 token
    * 404

```
{
    "ssh_url":"git@github.com:seecode-audit/vuln_java.git",
    "branch": "master",
    "app_name":"vuln_java",
    "force_scan": 0
}
```

-

```
{
    "code": 200,
    "desc": ""
}
```

2.3

-
  - POST
  - URI/api/v2/task/:task_id/status/
  - * task_id [] ID
    * status []
    * end_time []
    * title []
    * reason []
  - * 200
    * 400
    * 401 token
    * 404

```
{
    "status": 1,
    "end_time":"2019-07-30 09:37:03",
    "title":"",
    "reason":"sonar-scanner"
}
```

-

```
{
    "code": 200,
    "desc": ""
}
```

2.4

-
  - POST
  - URI/api/v2/task/:task_id/statistic/
  - * task_id [] ID
    * size [] KB
    * total []
    * language []
    * statistics
  - * 200

        * 400
        * 401 token
        * 404

```
{
    "size": 80,
    "total": 2048,
    "language":"java",
    "statistics":[
        {
            "language": "java",
            "files": 2,
            "blank": 300,
            "comment": 200,
            "code": 100
        },
        {
            "language": "python",
            "files": 2,
            "blank": 100,
            "comment": 20,
            "code": 103
        }
    ]
}
```

-

```
{
    "code": 200,
    "desc": ""
}
```

2.5

-
  - POST
  - URI/api/v2/task/:task_id/component/
  - * task_id [] ID
  - * 200
    * 400
    * 401 token
    * 404
-

```
[
  {
     "name": "fastjson",
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
    "tag": "com.alibaba",
    "version": "1.2.58",
    "new_version": "",
    "origin": "pom.xml"
  }
]
```

```
{
    "code": 200,
    "desc": ""
}
```

2.6

-
  - POST
  - URI/api/v2/task/:task_id/issues/
  -
    - task_id [] ID
    - rule_key [] key
    - risk_id [] id
    - category []
    - title []
    - file []
    - author []
    - author_email []
    - hash [] commit id
    - start_line []
    - end_line []
    - report []
    - code_example []
    - is_false_positive []
    - whitelist_rule_id [] ID
    - evidence_content []
    - engine [] ID
  -
    - 200
    - 400
    - 401 token
    - 404

```
[
  {
    "rule_key": "java:jackson-databind-cve-2019-12384",
    "risk_id": 3,
    "category": "vulnerability",
    "title": "Jackson-databind \u53cd\u5e8f\u5217\u5316\u6f0f\u6d1e (CVE-2019-12384)",
    "file": "pom.xml",
    "author": "zhangsan",
    "author_email": "zhangsan@example.com",
    "hash": "182fb49613656f833ed4c5ed059e7855269e56f2",
    "start_line": 61,
    "end_line": 62,
    "report": "https://git.example.com/app_group/app/blob/master/pom.xml#L61",
    "code_example": "\n        <jackson.version>2.9.9</jackson.version>\n
↪<jackson-databind.version>2.9.9.3</jackson-databind.version>\n        <dealer.lib.
↪version>2018.08.29.1730</dealer.lib.version>\n\n",
    "is_false_positive": false,
    "whitelist_rule_id": "",
    "evidence_content": "2.9.9",
    "engine": 2
  }
]
```


-


```
{
    "code": 200,
    "desc": ""
}
```

5.12.4 3.

3.1

-

  - POST
  - URI/api/v2/sys/log/
  - * title []
    * description []
    * stack_trace []
    * sys_type []
    * level []
  - * 200
    * 400
    * 401 token
    * 404

```
{
    "title": "",
    "description": "",
    "stack_trace": "",
    "sys_type": "",
    "level": ""
}
```

-

```
{
    "code": 200,
    "desc": ""
}
```

3.1

-

  - POST
  - URI/api/v2/node/host/
  - * hostname []
    * ipv4 [] ipv4
    * ipv6 [] ipv6
    * role []
    * ui_version [] UI
    * client_version []
  - * 200
    * 400
    * 401 token
    * 404

```
{
    "hostname": "test.local",
    "ipv4": "192.168.1.1",
    "ipv6": "",
    "role": "client",
    "ui_version": "",
    "client_version": "1.8.22"
}
```

-

```
{
    "code": 200,
    "desc": ""
}
```

5.13 Changelog

- #1: test
- #2: test