



链滴

Apache Flink (CVE-2020-17518& amp; CVE-2020-17519) 漏洞复现

作者: [Jh2ng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1611127653107>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

漏洞描述

CVE-2020-17518: 通过REST API写入远程文件

影响版本: Flink 1.5.1-1.11.2

Flink 1.5.1引入了REST API, 可通过修改HTTP HEADER将任意文件写入到文件系统的任意位置。

CVE-2020-17519: 通过REST API读取远程文件

影响版本 Flink 1.11.0-1.11.2

Flink 1.11.0-1.11.2中引入的一项更改, 允许攻击者通过JobManager进程的REST接口读取本地文件系统上的任何文件, 访问仅限于JobManager可访问的文件。

环境搭建

下载vulhub

```
git clone https://github.com/vulhub/vulhub.git
```

进入目录

```
cd vulhub/flink/CVE-2020-17518
```

安装环境

```
docker-compose up -d
```

```
root@TestAdmin:~/vulhub/flink/CVE-2020-17518# docker-compose ps
-----
Name                                Command                                State      Ports
-----
cve-2020-17518_flink_1              /docker-entrypoint.sh                Up         0.0.0.0:6123->6123/tcp
                                     jobm ...                               /
                                     0.0.0.0:8081->8081/tcp
root@TestAdmin:~/vulhub/flink/CVE-2020-17518#
```

访问



