

Linux 系统访问 bitlocker 加密分区

安装方式：

- 1,通过 github 项目来安装（未成功）
- 2,通过 CTF 工具来安装（成功）
- 3,通过 rpm 包来安装（为尝试）

第一部分：通过 CTF 工具来安装（成功）

1，下载 CTF 工具

git clone <https://github.com/zardus/ctf-tools>

2，依赖包安装

apt-get -y install libfuse-dev libpolarssl-dev

3，环境配置以及安装

参考 READE.md 文件，文件中提供了三种安装方法，bash、Vagrant、docker

我这里直接使用 bash 方式

```
# set up the path
```

```
cd ctf-tools
```

```
bin/manage-tools setup
```

```
source ~/.bashrc
```

这里会在 ~/.bashrc 文件中加入 `PATH="/root/ctf-tools/bin:$PATH"`

```
# list the available tools
```

```
manage-tools list
```

```
# install gdb, allowing it to try to sudo install dependencies
```

```
manage-tools -s install dislocker
```

```
# install pwntools, but don't let it sudo install dependencies
```

```
manage-tools install pwntools
```

```
# uninstall pwntools
```

```
manage-tools uninstall pwntools
```

```
# uninstall all tools
```

```
manage-tools uninstall all
```

```
# search for a tool
```

```
manage-tools search preload
```

通过原来程序安装会报错的，下载不了 dislocker.tgz 包，并且为编译，需要修改一下脚本

```
cd dislocker
```

修改 install 脚本如下

```
cat install
```

```
#!/bin/bash
```

```
#wget http://www.hsc.fr/ressources/outils/dislocker/download/dislocker.tar.bz2
```

```
wget http://www.hsc.fr/ressources/outils/dislocker/download/dislocker-0.5.2.tar.gz
```

```
#tar xjf dislocker.tar.bz2
```

```
cd /root/ctf-tools/dislocker/
```

```
tar zxf dislocker-0.5.2.tar.gz
```

```
mv dislocker-0.5.2/* .
```

```
cmake .
```

```
cd ..
```

```
cd dislocker/src
```

```
sed 's?override LDFLAGS.*?& -Wl,-rpath,\"pwd`\"?' < Makefile > Makefile.tmp && mv  
Makefile.tmp Makefile
```

```
make -j $(nproc)
```

```
cd ../../
mkdir bin
cd bin
ln -s ../dislocker/src/dislocker-bek .
ln -s ../dislocker/src/dislocker-file .
ln -s ../dislocker/src/dislocker-fuse .
ln -s ../dislocker/src/dislocker-metadata .
```

如果前面安装失败了，需要先卸载再安装

```
manage-tools uninstall dislocker
```

```
manage-tools -s install dislocker
```

安装成功会在 ctf-tools/bin 目录生产相关软链接

```
root@kali:~/ctf-tools# ls bin
*          dislocker-file  dislocker-metadata
dislocker-bek  dislocker-fuse  manage-tools
root@kali:~/ctf-tools#
```

4,挂载 bitlocker 加密分区目录

```
mkdir /dislocker
```

```
dislocker-fuse -u -V /dev/sdb2 -- /dislocker
```

会提示你输入加密密码

然后会在/dislocker 目录中生成 dislocker-file

接着 mount 挂载

```
sudo mkdir /myencryptdisk
```

```
sudo mount -o loop,rw /dislocker/dislocker-file /myencryptdisk
```

参考：<https://cnzhx.net/blog/opensuse-tw-bitlocker/>

第二部分：通过 **github** 项目来安装（未成功）

参考：<https://github.com/Aorimn/dislocker>

一直编译不通过，折腾了好久，无语。。。。。。唉。。。。。

第三部分：通过 **rpm** 包来安装（为尝试）

在网上搜索到 rpm 包，但我这是 ubuntu 系统，未尝试

<http://pkgs.repoforge.org/fuse-dislocker/>

安装的话很简单

```
yum localinstall xxxx.rpm
```