

# 计算机系统安全实验三

Julius Karl

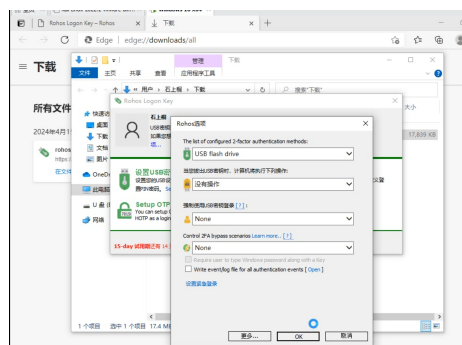
2024 年 6 月 26 日

## 1 实验目的

利用软件 Rohos Logon key 将 U 盘改造成带密钥的 U 盘（加密狗），作为系统的启动令牌，对于安全性要求高的系统来说，这是一个经济的选择。

## 2 实验过程

采用 Rohos Logon Key 利用 U 盘来对系统进行加密（附实验录屏）



## 3 实验总结

Rohos Logon Key 的优点在于它提供了一种更安全、更便捷的登录保护方式。与普通的口令保护相比，利用 U 盘进行的登录保护能够有效防止口令被破解或者遗忘的问题，安全性和可靠性都有所增强。在我做的实验中，

我发现 Rohos Logon Key 能够快速地将 U 盘转变成一个安全密钥，只需要插入 U 盘就可以轻松登录计算机，无需记住复杂的密码。但是实验中也会遇到一些问题，采用这样物理手段进行加密，可能会导致 u 盘忘带或者遗失时设备无法使用，为了尽可能小地减少这样的影响，我发现可以仅将部分重要账户进行加密，其余账户只用系统的登录验证方式。