

哈尔滨工业大学（深圳）

《密码学基础》实验报告

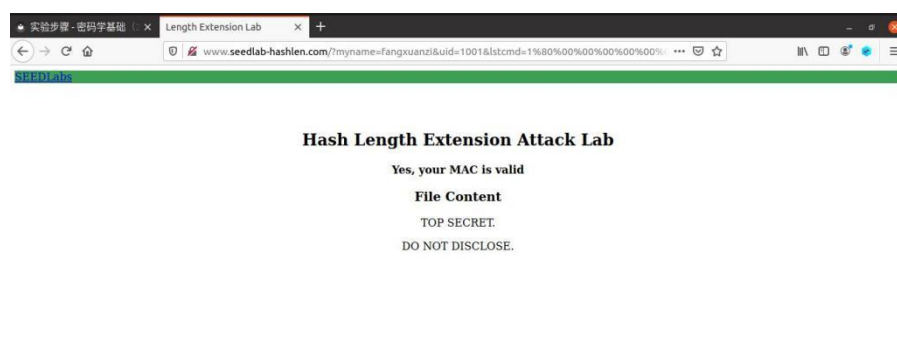
Hash 长度扩展攻击实验

学 院: 计算机科学与技术
姓 名: 房煊梓
学 号: 210010101
专 业: 智能强基—计算机
日 期: 2023-10-19


```
seed@VM: ~/.../code
[10/17/23]seed@VM:~/.../code$ echo -n "123456;myname=fangxuanzi&uid=1001&lscmd=1" | sha256sum
614aeee38686df803771296e1c0a632064656420680618d75145e2e1c26049e5 -
[10/17/23]seed@VM:~/.../code$
```

- 4、 发送构造好的新请求到服务器，padding 是上面获取到的信息，记录收到的服务器响应并截图。

<http://www.seedlab-hashlen.com/?myname=<name>&uid=<uid>&lscmd=1<padding>&download=secret.txt&mac=<new-mac>>



- 5、 用 HMAC 算法修改代码后，记录使用长度攻击的结果，根据收到的服务器响应进行截图。

