



超算系统最常见的入侵方式:

- ▶ 攻破弱密码
- ▶ 攻破可以免密码登录的跳板主机

可以采用随时间变化的二次验证码来阻挡此类入侵。超算中心目前采用的是最常见的 TOTP 二次验证码。

TOTP (Time-Based One-Time Password) 算法是基于时间的一次性密码算法, 根据预共享的密钥与当前时间计算一次性密码。它已被互联网工程任务组接纳为 RFC 6238 标准, 成为主动开放认证的基石, 并被用于众多多因子认证系统当中。¹

所有支持 TOTP 的程序都可以用来设置登录超算系统的二次验证码。我们以最常见的 **edge 浏览器扩展**和**手机应用**为例为大家介绍使用方式。

¹参考简介: <https://zhuanlan.zhihu.com/p/299135419>

使用 edge 浏览器的扩展设置二次验证码

打开管理扩展 ("edge://extensions/") 页面

点击“获取 Microsoft Edge 扩展”

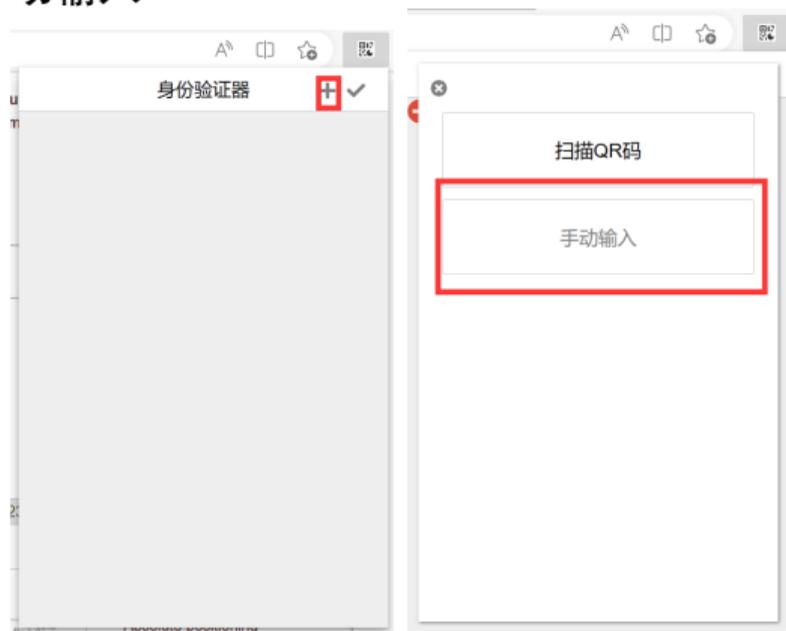
在打开的“Edge 外接程序”网页里面搜索“Authenticator”，
可以选择“Authenticator: 2FA Client”安装

在工具栏安装“身份验证器”按钮

点击该按钮可以设置和查看二次验证码



点击“+”增加新的验证码设置，选择“手动输入”



将开户邮件中的“安全密钥”填入“密钥”，签发方可以自己起名，建议使用系统名称，例如“hanhai22@scc”。



以微软提供的“Authenticator”应用为例

在手机应用市场中找到
Autheticator 应用并安装

在应用中增加“其他账户”的验证码

采用手动输入方式输入安全密钥
(ENTER CODE MANUALLY)



点击“添加账户”



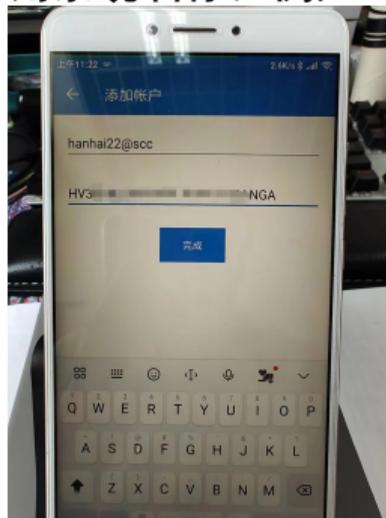
选择“其他账户”



在扫描二维码界面下方点击“OR ENTER CODE MANUALLY”来手动输入安全密钥



将开户邮件中的“安全密钥”填入“密钥”，“账户名称”可以自己起名，建议使用系统名称，例如“hanhai22@scc”。





- ▶ 可以登录系统时：
 - 修改密码 瀚海 20 和瀚海 22 登录到门户网站上修改
 - TC4600 系统 登录进系统后使用“passwd”命令修改
 - 修改二次验证码 登录到系统上运行“/opt/bin/ga.sh”命令
- ▶ 无法登录系统时：可以使用注册账号的 email 向超算管理员邮箱 (mailto:sccadmin@ustc.edu.cn) 发送邮件要求重置密码或者二次验证码。