

# 无密码认证功能使用说明

清华大学用户电子身份服务系统（后简称清华认证系统）已升级支持用设备的指纹、人脸方式进行“无密码认证”登录。清华账号在清华认证系统中绑定“无密码认证”设备后，可以使用绑定设备的“无密码认证”信息登录系统。

## 一、无密码认证

无密码认证技术（Passkey / WebAuthn）允许您使用设备的指纹、面容识别等替代传统密码进行登录。相比传统密码，它具有以下优势：

- **安全：** 认证凭据仅加密保存在您的本地设备中，服务器端不存储任何密码，避免了密码被窃取或泄露的风险。
- **便捷：** 无需记忆和输入复杂密码（口令），只需指纹触摸或面容识别等方式即可快速完成登录。
- **多设备支持：** 同一清华账号支持绑定多台不同的设备。您需要在 Mac、Windows 电脑或手机上**分别单独完成绑定操作**。登录时，您可在任意一台已绑定该账号的设备上进行验证完成认证。

## 二、绑定无密码认证设备

下面以 Windows 系统为例，说明无密码认证的流程。

在清华认证系统中进行无密码认证配置之前，需要在 Windows 系统的【设置】-【账户】-【登录选项】中设置登录方式（图 1）。

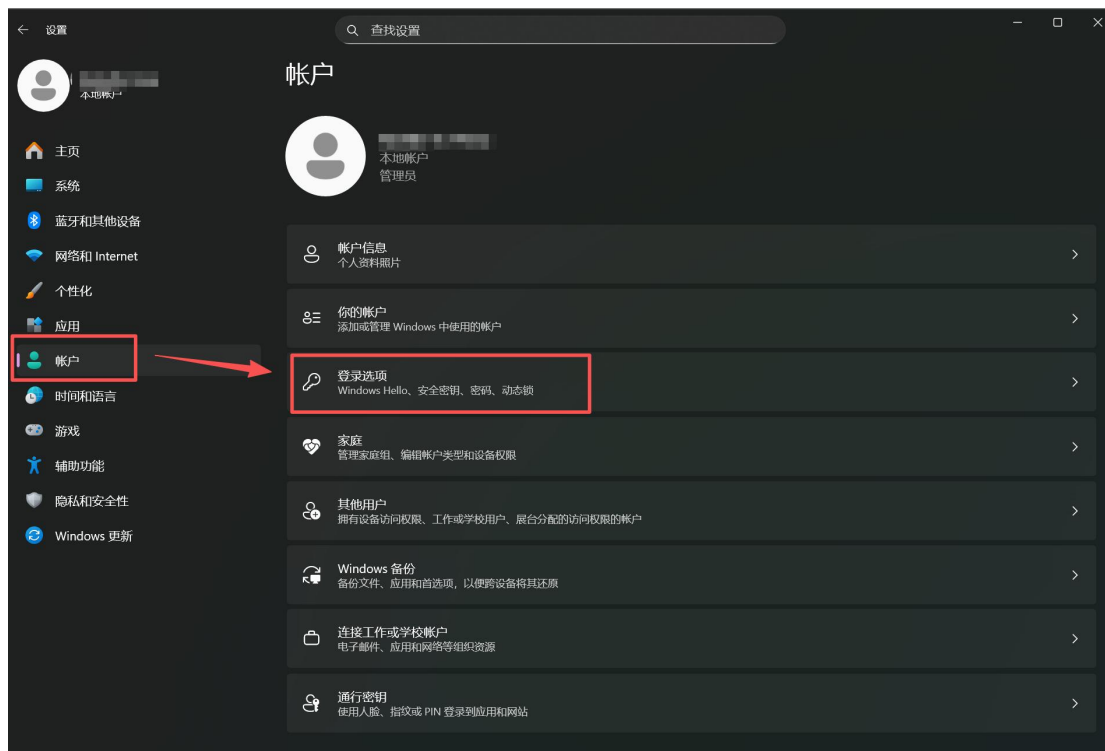


图 1

可以选择使用面部识别、指纹识别、PIN 码等方式 (图 2)，下面以 Windows 系统的 PIN 码作为登录方式，以 Chrome 浏览器为例，说明无密码认证的流程。



图 2

在浏览器中访问 <https://id.tsinghua.edu.cn/>，使用清华账号和口令登录后在账号设置页面选择无密码认证配置（图 3）。



图 3

在无密码认证设置页面，点击“添加本设备”，绑定无密码认证信息（图 4）。



图 4

弹出保存通行密钥的提示，点击继续（图 5）。



图 5

输入当前设备的 PIN 码，PIN 码正确后会自动进入下一步（图 6）。

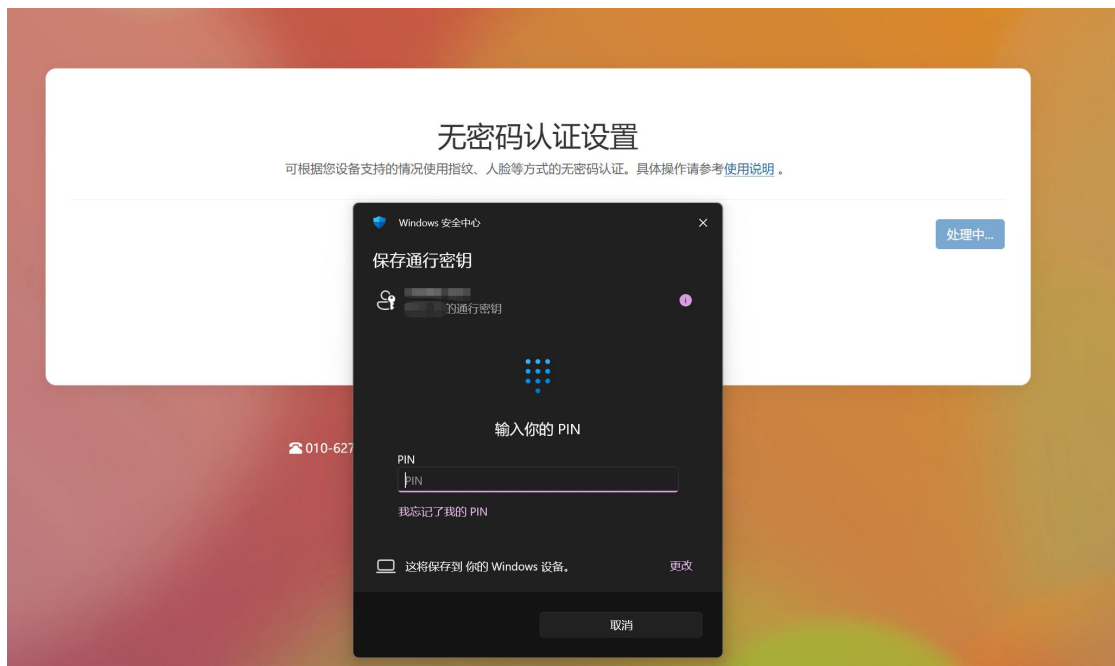


图 6

首次绑定无密码认证信息时，需要通过一次实际验证，验证通过后才能使用无密码认证进行登录。在弹出的提示框点击确定（图 7）。

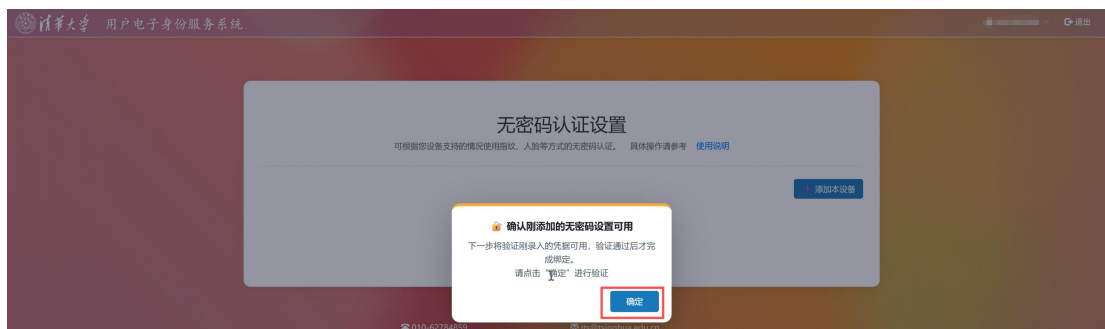


图 7

认证系统会弹出使用上一步绑定的无密码认证方式进行认证（图 8），这里输入设备的 PIN 码，PIN 码正确后即可绑定成功。



图 8

绑定成功后，会出现绑定无密码认证设备的列表（图 9）。



图 9

### 三、使用无密码登录

登录系统时，选择“无密码登录”（图 10）。

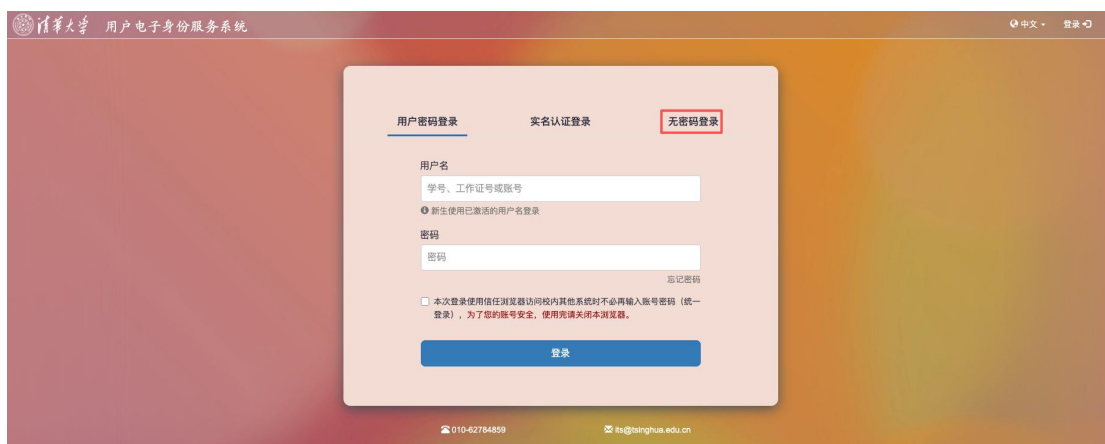


图 10

输入要登录的账号的用户名，点击“无密码登录”按钮（图 11）。

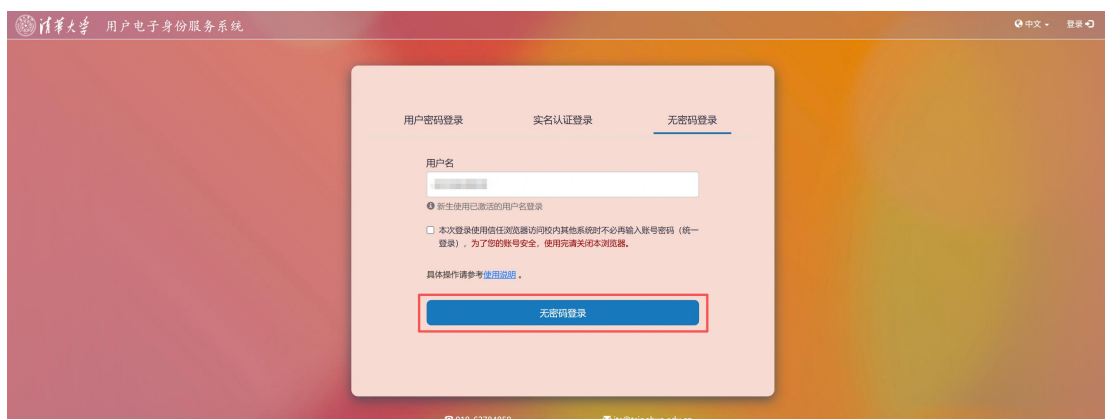


图 11

根据浏览器弹出的提示操作，认证成功后即可登录账号（图 12）。



图 12

无密码登录认证成后，需要进行二次认证（图 13）。选择对应的二次认证方式，二次验证通过后即可完成登录。



图 13

