

Wharton Research Data Services

如何使用双因子认证（2FA）登录 WRDS 使用手册

双因子认证（2FA）是什么？

双因子认证（2FA）为您的在线账户增加了第二层安全。使用第二个因子（如您的手机或其他移动设备）来验证您的身份，可以防止除您之外的任何人登录，即使他们知道您的密码。

为什么需要 2FA？

密码越来越容易被破坏。它们往往可以被盗，被猜，或被黑 - 您甚至可能不知道有人在访问您的账户。双因子认证增加了第二层安全，即使密码泄露，也能保证您的账户安全。通过 Duo Push，如果有人试图以您的身份登录，您会立即得到提醒（在您的手机上）。这种第二因子认证独立于您的用户名和密码--Duo 不会看到您的密码。

验证方法一：使用 Duo Mobile 应用验证（第 3 - 6 页）

验证方法二：使用短信/电话验证（第 7 页）

如何改变验证方式（第 8 页）

如何管理您的设备（第 9 页）

如有任何疑问，请发送邮件至 wrds-support@wharton.upenn.edu。

WRDS 的双因子认证 (2FA)

为了更好地保护您的数据以及我们的数据免受未经授权的访问，WRDS 将要求双因子认证。这一要求将分阶段实施。如果您在登录 WRDS 时，出现提示您需要注册的信息，您就会知道您何时需要注册双因子认证的设备。

使用 Duo Mobile 登录 WRDS，设置起来快速而简单，并能增强您账户的 WRDS 安全性。如果您有以下材料中未涉及的问题，请访问 [Duo Guide](#)。

使用智能手机启用双因子认证

我们建议您使用智能手机进行验证。为此，您需要在您的手机上安装 Duo Mobile 应用程序。这个免费的应用程序可以通过设备的应用程序商店下载到 iPhone、Android 或 Windows 手机上。

I. 从验证您的电子邮件开始

1. The WRDS site will prompt you to verify your email. Click the **Please click here** button to begin.

1. WRDS 网站将要求您验证您的电子邮件。请点击“Please click here”开始验证。

WRDS Two-Factor Authentication by Duo Security is required for your account.
Please complete enrollment in WRDS 2FA by Duo before continuing to use WRDS.

You have not yet enrolled in WRDS 2FA by Duo.
Please see below for instructions to begin enrollment

WRDS Two-Factor Authentication

Enrollment Status

[Please click here](#) to receive an email with instructions to begin WRDS 2FA.

2. Access the email account that is associated with your WRDS account and click the link to verify.

2. 进入与您的 WRDS 账户相关的电子邮件账户，点击链接进行验证。

Hello,

Welcome to WRDS Two-Factor Authentication by Duo Security. To complete your enrollment please visit: [redacted link]

WRDS has partnered with Duo Security, recognized as an industry standard, and designed to be a simple and secure method for enhancing security.

To learn more about WRDS 2FA by Duo, please see our FAQ for Two-Factor Authentication (2FA) by Duo Security: <https://wrds-www.wharton.upenn.edu/duo-faq>.

II. 在 Duo 账户上注册您的智能手机（使用 Duo Mobile 应用验证）

如果您没有智能手机，请跳到下面题为“在没有智能手机的情况下注册双因子认证”的部分。

1. Log in to your account by using your WRDS username and password. The Duo Mobile welcome screen will appear.

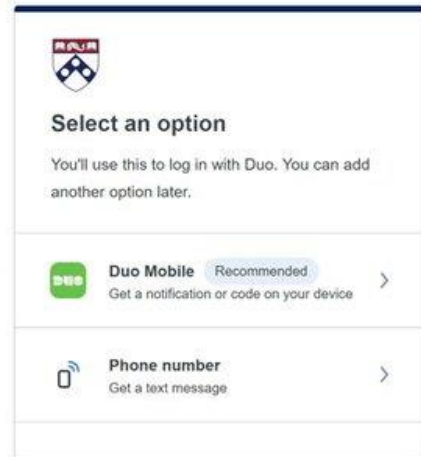
**1.使用您的 WRDS 用户名和密码登陆 WRDS 账号。
Duo Mobile 的欢迎界面将出现。**

2. Click the Next button.

2.点击“Next”。

3. Select the recommended Duo Mobile option to continue.

3.选择推荐的 Duo Mobile 选项以继续。

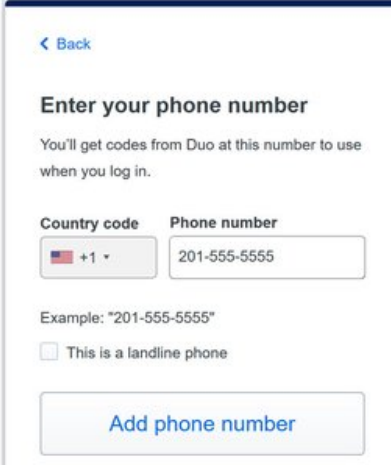


4. Enter your phone number.

4. 输入您的手机号码。

5. Click the Add phone number button; verify your phone number to continue.

5. 点击“Add phone number”；验证您的电话号码以继续。



< Back

Enter your phone number

You'll get codes from Duo at this number to use when you log in.

Country code	Phone number
<input type="text" value="+1"/>	<input type="text" value="201-555-5555"/>

Example: "201-555-5555"

This is a landline phone

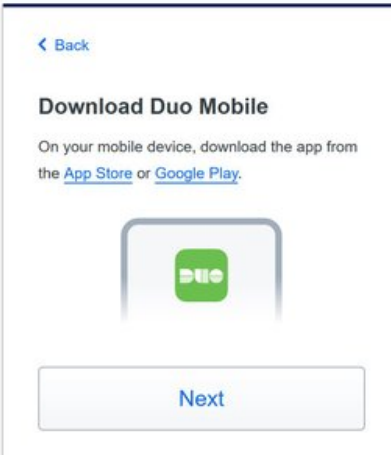
Add phone number

6. The Download Duo Mobile screen will appear. If you have not already done so, download the Duo Mobile app to your smartphone.

6. 下载 Duo Mobile 页面将消失。如果您还没有下载

7. Click Next.


7. 点击“Next”。



< Back

Download Duo Mobile

On your mobile device, download the app from the [App Store](#) or [Google Play](#).



Next

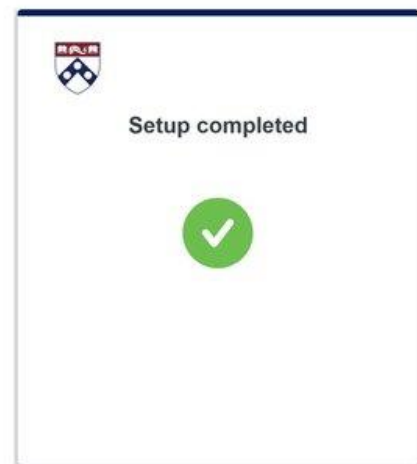
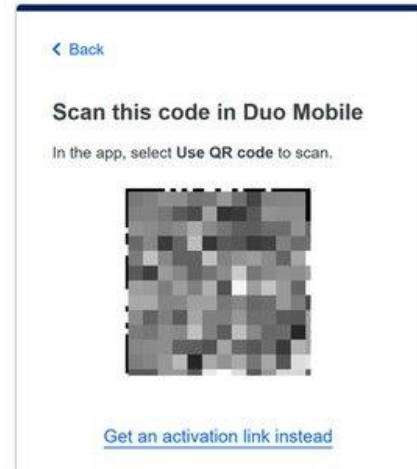
8. A QR code screen will appear. Open the Duo Mobile app on your smartphone. In the app, click **Add +** and select to **Use QR Code**.

Use your phone to scan the QR code. (Duo Mobile must have access to your camera.)

8.页面上将出现一个二维码。在您的智能手机上打开 **Duo Mobile** 应用程序。在该应用中，点击“Add+”，然后选择“Use QR Code”。用您的智能手机扫描二维码（**Duo Mobile** 需要访问您的相机的权限）。

9. Phone setup is complete! Return to the WRDS website to log in for the first time using your smartphone.

9.手机设置完成。返回 **WRDS** 网站，使用您的智能手机首次登录。



III. 使用您的智能手机和 Duo Mobile 登录

10. Log in to the WRDS site. Duo Mobile will send your phone a push notification.

10.手机设置完成。返回 WRDS 网站，使用您的智能手机首次登录。

11. Open the Duo app on your phone. The app asks you to verify it is you by checking the green checkmark on your phone.

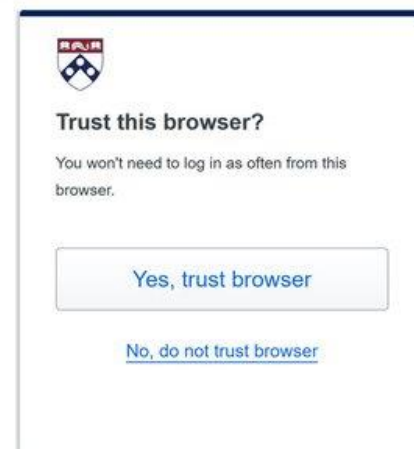
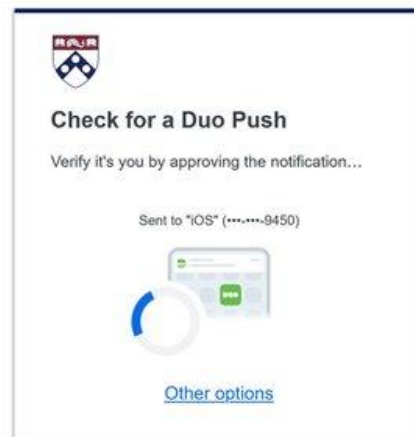
11.在您的手机上打开 Duo 应用。该应用程序要求您通过检查您手机上的绿色复选标记来验证它是您。

12. If you click the Yes, trust browser button you will not need to log in as often from this browser.

12.如果您点击“[Yes, trust browser](#)”,您将不需要经常从这个网址登陆。

You should now be logged in to WRDS.

13.您现在应该已经成功登陆 WRDS。



记忆设备

如果您使用相同的电脑、相同的浏览器和相同的 IP 地址登录 WRDS，并且不删除您的 cookies，系统将记住您 **30 天**。**30 天后，将提示您重新认证。**

WRDS 班级账号

目前，WRDS 班级账户不需要多因子认证。WRDS 班级账户是为学生使用而设置的特殊账户，与特定班级相关。目前，该班级的所有学生将继续共享同一个密码。

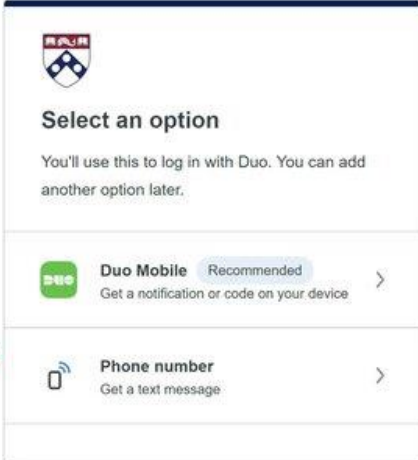
在没有智能手机的情况下使用双因子认证进行注册（使用短信/电话验证）

使用短信密码或通过拨打固定电话进行注册

如果您没有智能手机，您仍然可以通过选择“电话号码”选项在 Duo 注册。您可以收到一条带有短信密码的短信，也可以收到一个自动打到座机的电话。

1. Select the Phone number option to receive either a text message to your cell phone, or an automated phone call to a landline phone.

1.选择“Phone number”，以接收短信到您的手机，或自动打电话到固定电话。



Select an option

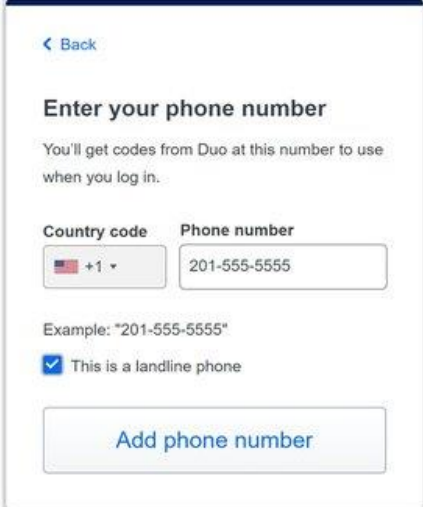
You'll use this to log in with Duo. You can add another option later.

Duo Mobile Recommended
Get a notification or code on your device

Phone number
Get a text message

2. 如果设备是固定电话，请选择固定电话复选框。如果您的设备可以接收短信，请将此复选框留空。

2. If the device is a landline phone, select the landline phone checkbox. If your device can receive text messages, leave this checkbox blank.



< Back

Enter your phone number

You'll get codes from Duo at this number to use when you log in.

Country code Phone number

+1 201-555-5555

Example: "201-555-5555"

This is a landline phone

Add phone number

3. Click the Add phone number button.

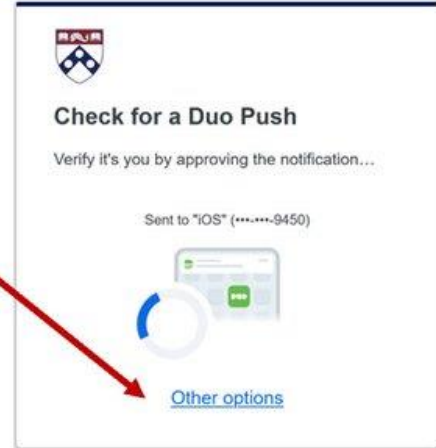
3.点击“Add phone number”。

选择其他智能手机选项

如何改变您的智能手机的验证方法

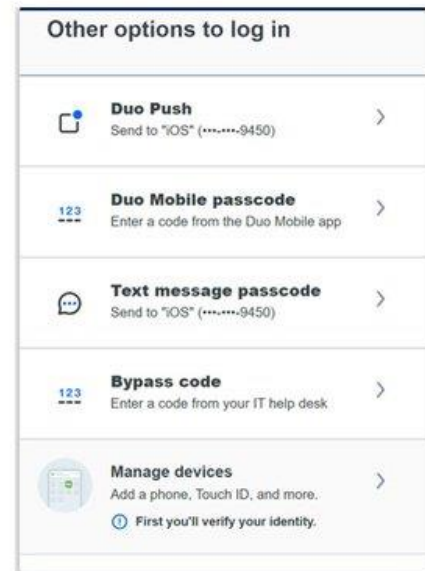
- Click the [Other options](#) link to choose a different verification method for your phone, or to manage your devices.

点击“**Other Options**”去选择一种不同的验证方法，或管理您的设备。



Other Options:

- If you followed the instructions above, Duo Push will be selected by default.
- Switching to Duo Mobile Passcode enables you to enter a verification code from the Duo Mobile app on your phone.
- Switching to Text Message passcode will send a text passcode to your phone.
- Bypass code is **not available from your IT help**. This option is only obtainable by contacting WRDS Support—and only to be used for emergencies.
- The Manage devices option allows you to add, delete, or rename your authentication devices.



其他选项：

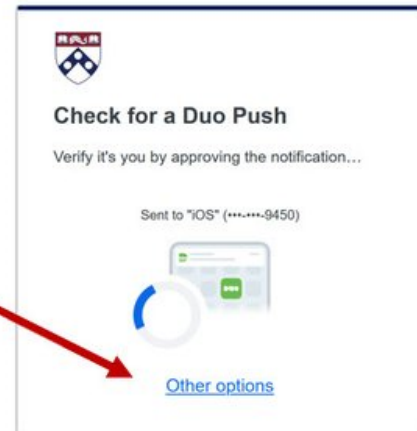
- 如果您按照上面的指示，默认会选择 **Duo Push**。
- 切换到 **Duo Mobile passcode** 使您能够从手机上的 **Duo** 移动应用程序中输入验证码。
- 切换到 **Text messaging passcode** 会发送验证码到您的手机。
- **Bypass code** 目前不适用。这个选项只有在紧急情况下通过联系 **WRDS Support** 使用。
- **Manage devices** 选项可以添加、删除、或重命名您的验证设备。

管理您的设备

要管理您的 Duo 设备，请从一个未被记住的设备上登录，并选择“其他选项”，而不是继续登录。如果您没有未被记住的设备，您可以尝试在浏览器上使用隐身模式。如果您无法使用这两种方式，请联系 WRDS 支持。

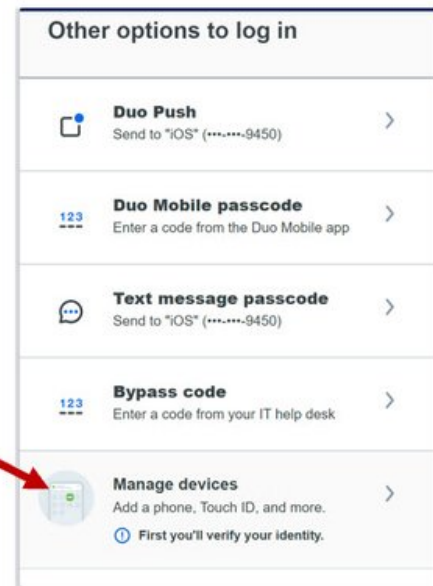
1. Instead of checking for a duo push notification, Select the Other options link.

选择“Other Options”。



2. Select Manage devices to continue. You will be asked to verify your identity.

选择“Manage devices”以继续。您将被要求核实您的身份。



3. After you verify your identity, the Duo Manage Devices screen appears. This is where you go to rename, add, and delete devices.

在您验证您的身份后，会出现 Duo 管理设备的屏幕。在此页面，您可以重命名、添加和删除设备。

