

实验 - 密码锁

简介

对于大多数用户，用户会在旅途中随身携带这些 Android 或 iOS 设备，并且它们通常处于开启状态。如果设备丢失或被盗，则密码可以防止未经授权的访问。在本实验中，您将设置密码锁，更改密码锁，并使密码身份验证失败。您还将删除密码锁。

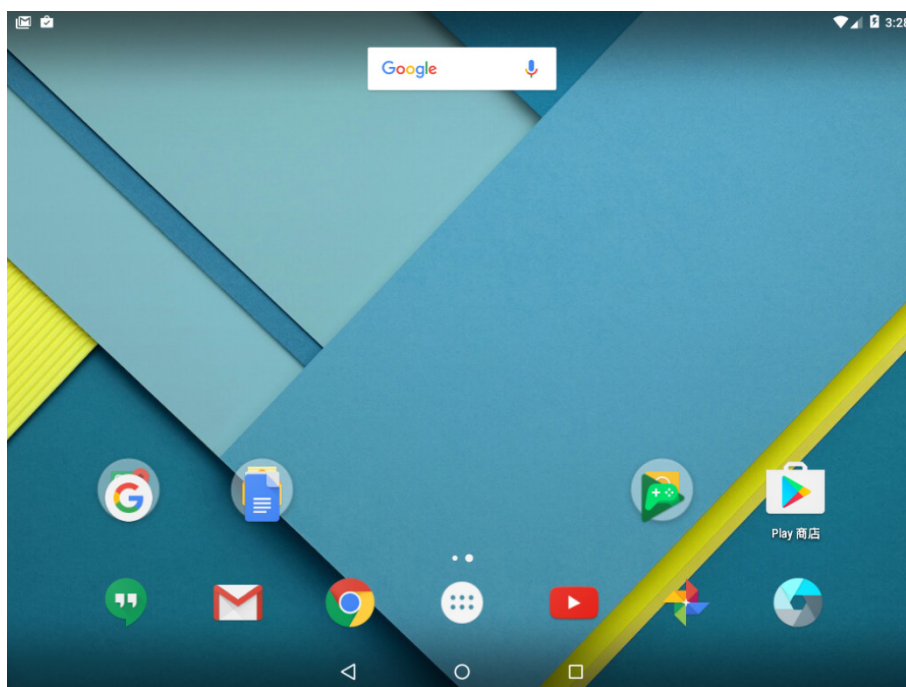
建议使用的设备

- 运行 Android 5.0 或更高版本的 Android 平板电脑或智能手机。
- 运行 iOS 7.0 或更高版本的 iOS 平板电脑或智能手机

第 1 部分：Android 上的密码锁

第 1 步：在 Android 设备上配置密码锁。

- 启动设备并进入主屏幕。



- b. 转到“所有应用” > “设置” > “安全”（在“个人”下）。系统将显示“安全”屏幕。

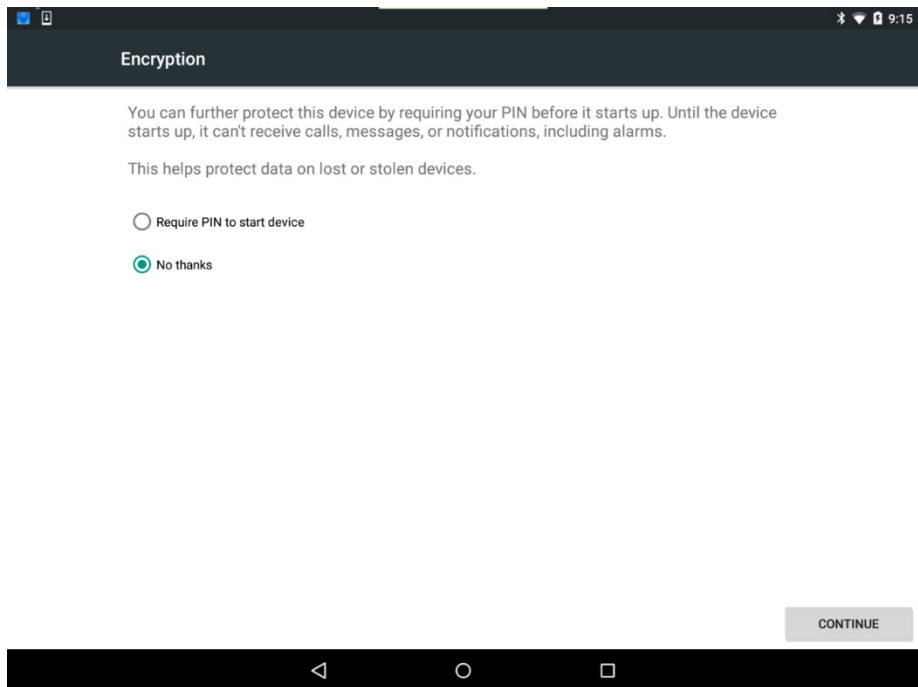


- c. 触摸“屏幕锁定”，选择一种屏幕锁定方式。Android 5.0 支持“无”（不锁定）、“轻扫”、“图案”、“PIN”和“密码”。

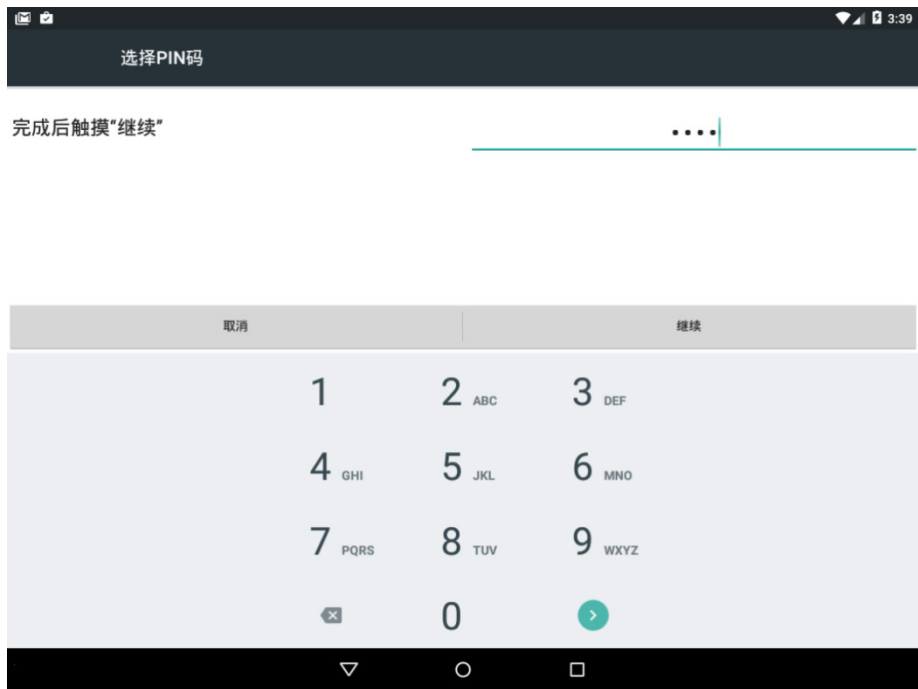


- d. 触摸“PIN”。

- e. 如果出现“加密”屏幕，Android 询问您是否使用 PIN 加密设备。触摸“不，谢谢”，然后触摸“继续”。这样做很有用，因为设备的文件系统将基于 PIN 加密，如果不提供 PIN，将无法读取文件系统。虽然此功能可提高安全性，但它不在本实验的讨论范围之内。



- f. 在“选择 PIN”屏幕中，输入 1234。触摸“继续”。



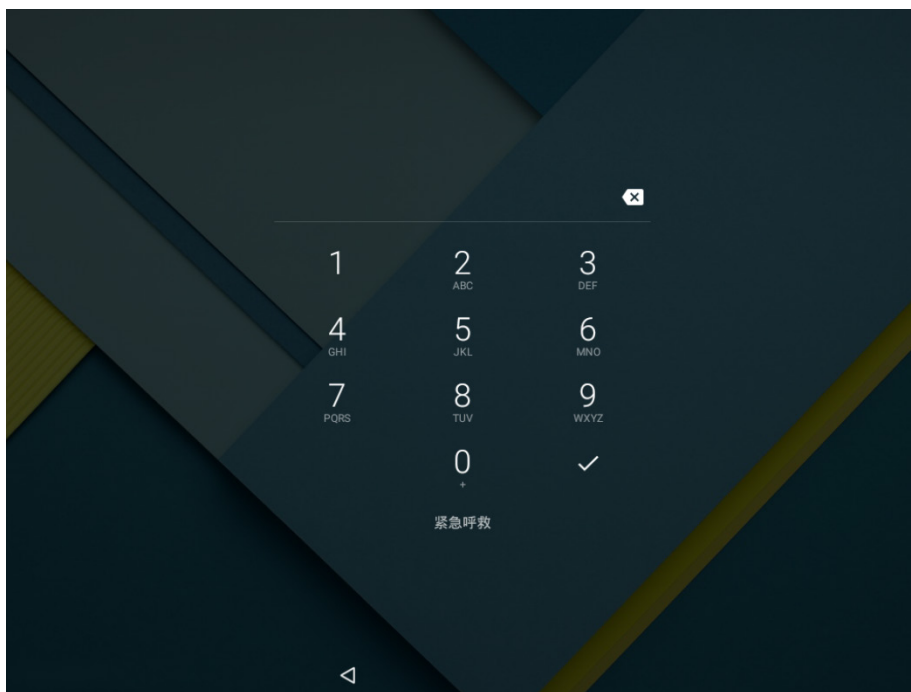
- g. 键入 1234 以确认 PIN。触摸“确定”。

- h. 触摸“显示所有通知内容”，以便让 Android 在锁定屏幕上显示所有通知。触摸“完成”。



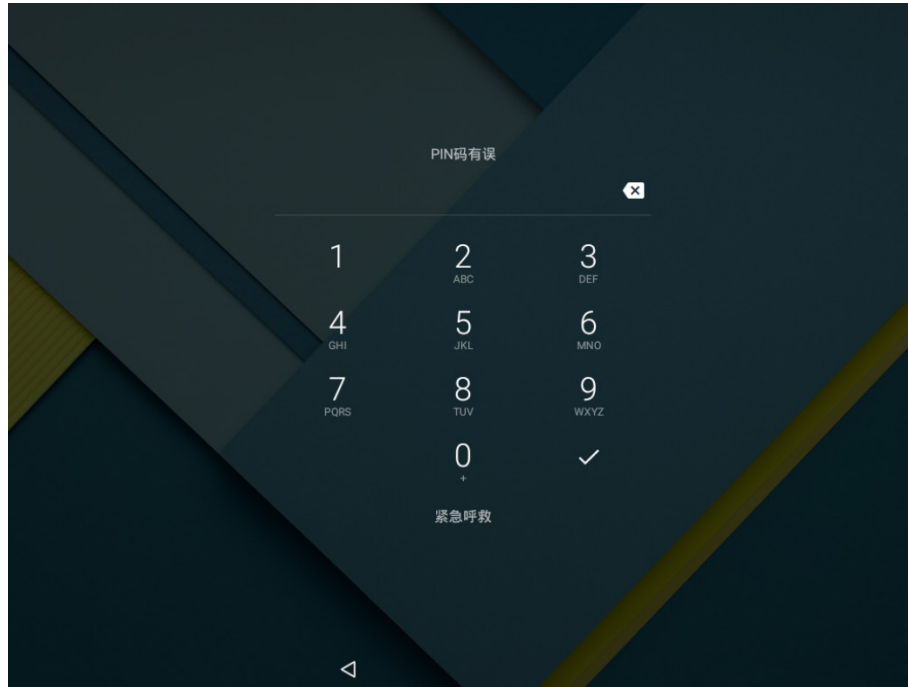
第 2 步：使用 PIN 解锁屏幕。

- 按主页按钮返回到主屏幕。
- 按电源按钮锁定屏幕。设备将进入休眠模式，并且屏幕将变暗。
- 按电源按钮唤醒屏幕。注意，现在需要 **PIN** 才能访问设备。



- d. 输入 **1234**，即之前配置的 **PIN**。触摸数字键盘右下角的**勾选**标记。会发生什么情况？

- e. 按**电源**按钮锁定设备。
- f. 按**电源**按钮唤醒屏幕。
- g. 键入 **4321**。注意，这不是设备上配置的 PIN。
- h. 触摸数字键盘右下角的**勾选**标记。会发生什么情况？



- i. 输入不正确的 **PIN** 4 次以上。会发生什么情况？

重复输错 PIN 是表明有人正在试图猜测 PIN 的一个指标。为了安全起见，Android 会强制用户等待 30 秒后再尝试猜测。

- j. 30 秒过后，触摸“**确定**”。注意 Android 会在后台倒计时。
- k. 30 秒后，请输入正确的 PIN 打开设备。
- l. 转到“**所有应用**”>“**设置**”>“**安全**”（在“**个人**”下）。
- m. 触摸“**屏幕锁定**”。会发生什么情况？说明原因。

- n. 输入正确的 PIN。
- o. 触摸“**继续**”。
- p. 触摸“**无**”。

- q. 按**电源**按钮锁定屏幕。
 - r. 按**电源**按钮解锁屏幕。会发生什么情况？
-

第 2 部分：iOS 上的密码锁

第 1 步：在 iOS 设备上配置密码锁。

- a. 启动设备并进入主屏幕。触摸“**设置**”图标。



- b. 转到“设置” > “密码”。系统将显示“密码锁”。

注意：对于某些 iOS 版本，请转到“设置” > “Touch ID 和密码”。



c. 触摸“打开密码”。系统将显示“设置密码”屏幕。



- d. 键入 **1234** 作为密码。
- e. 重新输入 **1234** 确认密码。

第 2 步：使用密码解锁屏幕。

- a. 按**电源**按钮锁定设备。

- b. 按**电源**按钮解锁设备。



- c. 滑动解锁设备。



d. 输入密码 **1234**。会发生什么情况？

e. 按**电源**按钮锁定设备。

f. 按**电源**按钮解锁设备。

g. 键入 **4321**。注意，这不是设备上配置的密码。

h. 触摸 **“确定”**。会发生什么情况？

i. 输入不正确的 PIN 5 次以上。会发生什么情况？



j. 在 1 分钟后，输入正确的密码。

k. 转到 **“设置” > “密码”**。会发生什么情况？说明原因。

- l. 输入正确的 PIN。系统将显示“密码锁”。



- m. 触摸“关闭密码”。
- n. 输入正确的 PIN。
- o. 按**电源**按钮锁定设备。
- p. 按**电源**按钮解锁设备。会发生什么情况？