

# 实验 - 移动设备功能

## 简介

在本实验中，您将设置自动旋转、亮度并打开和关闭 GPS。

## 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：自动旋转

自动旋转是现代移动设备中一项常用的功能。它可以让屏幕格式在**横向**和纵向模式之间自动切换，具体取决于用户抓握设备的方式。本节介绍如何打开和关闭 Android 和 iOS 设备上的**自动旋转**功能。

### 第 1 步：Android 上的自动旋转功能

- 打开设备并使用密码、PIN 或其他密码（如有必要）登录。



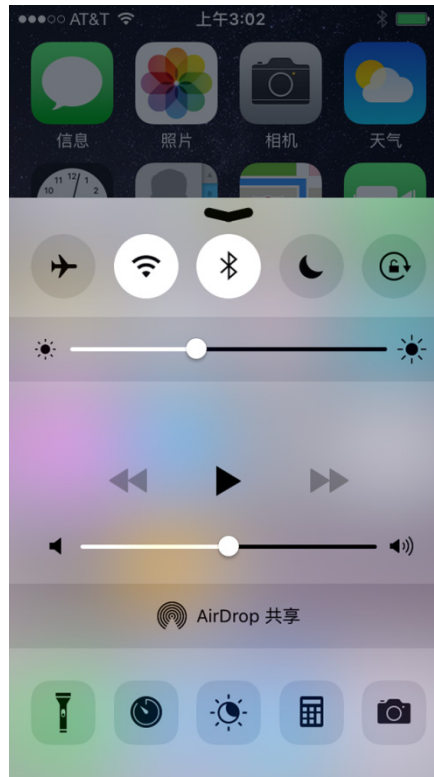
- 转到“所有应用” > “设置” > “显示”（在“设备”类别下）
  - 触摸“当设备旋转时”，然后选择“保持当前方向”。
  - 将设备顺时针旋转 90 度。屏幕会发生什么情况？
- 
- 将设备逆时针旋转 90 度。
  - 再次触摸“当设备旋转时”，然后选择“旋转屏幕内容”。

g. 再次将设备顺时针旋转 90 度。屏幕会发生什么情况？

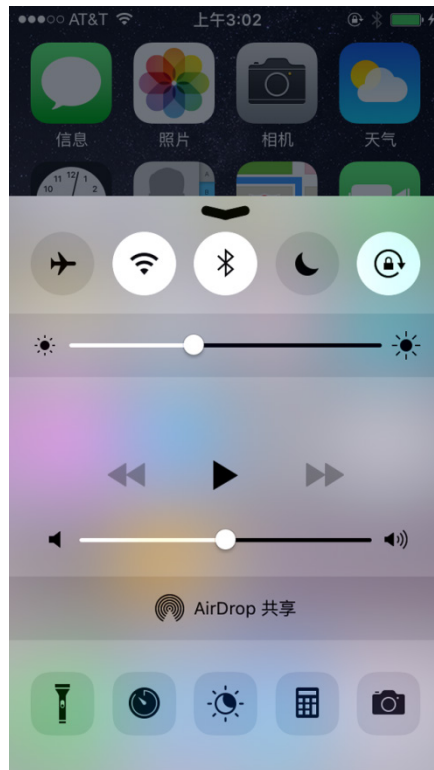
h. 触摸**主页**按钮返回主屏幕。

### 第 2 步：iOS 上的自动旋转功能

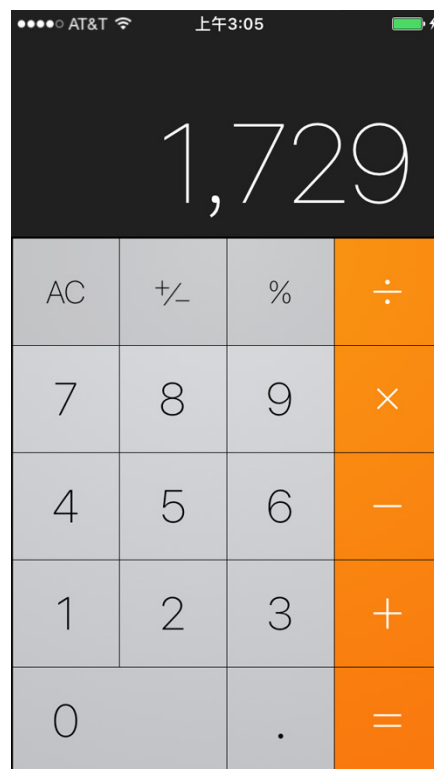
- 打开设备并使用密码、PIN 或其他密码（如有必要）登录。
- 从屏幕底部向上轻扫，以访问“控制中心”。



- c. 触摸“自动旋转锁定”图标以启用“自动旋转锁定”；它是图标行的第五个图标，显示为一个带圆形箭头的锁



- d. 打开“计算器”应用。



- e. 将设备顺时针旋转 90 度。屏幕会发生什么情况？

- 
- f. 从屏幕底部向上轻扫，以再次访问“控制中心”。

- g. 再次触摸“自动旋转锁定”图标，禁用该功能。

- h. 按主页按钮。

- i. 打开“计算器”应用。

- j. 将设备顺时针旋转 90 度。屏幕会发生什么情况？

- 
- k. 点击主页按钮返回主屏幕。

## 第 2 部分：亮度

### 第 1 步：Android 上的亮度

- a. 转到“所有应用” > “设置” > “显示”（在“设备”类别下）。  
b. 触摸“亮度级别”。系统将显示亮度滑块。



- c. 将滑块移动到最右侧。会发生什么情况？

- 
- d. 触摸“自适应亮度”切换按钮，以启用该功能。“自适应亮度”切换按钮位于“亮度级别”下方。  
启用“自适应亮度”时，会发生什么情况？

- 
- e. 触摸“自适应亮度”复选框。

f. 将滑块移动到最左侧。会发生什么情况？

g. 触摸主页按钮返回主屏幕。

## 第 2 步：iOS 上的亮度

a. 转到“设置” > “墙纸与亮度”。系统将显示“墙纸与亮度”屏幕。



- b. 将“自动亮度调节”切换按钮移动到“关闭”位置，关闭“自动亮度调节”。



- c. 将滑块移动到最右侧。会发生什么情况？

---

- d. 打开自动亮度调节。会发生什么情况？

---

- e. 关闭自动亮度调节。

- f. 将滑块移动到最左侧。会发生什么情况？

---

- g. 打开自动亮度调节。会发生什么情况？

---

### 第 3 部分：GPS

现代移动设备上的另一个常用功能是 **GPS** 或**定位服务**。通过使用全球定位系统信号，移动设备可以获取非常准确的当前位置并将位置告知用户。

## 第 1 步：Android 上的 GPS

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



- b. 将切换按钮移动到“关闭”位置，以关闭“定位”。



- c. 触摸主页按钮。

- d. 转到“所有应用” > “地图”，打开“地图”应用。



设备如何确定位置？

---

触摸十字图标，强制“地图”提供更精确的定位。会发生什么情况？

---

- e. 触摸“是”，以便让 Android 打开“定位”。您的设备现在应该精确显示您的当前位置。
- f. 触摸主页按钮。



## 第 2 步: iOS 上的 GPS

- a. 转到“设置” > “隐私” > “定位服务”。系统将显示“定位服务”屏幕。



iOS 允许用户决定哪些应用有权访问 GPS。您的设备上的哪些应用正在使用定位服务？

- 
- b. 关闭“定位服务”。可能会显示一条警告消息，指明定位服务将被禁用。
- c. 按**主页**按钮。

d. 触摸“地图”应用图标，打开 Apple 地图。



**注意：**系统可能会请求您允许“地图”使用“定位服务”，如下图所示。如果出现这种情况，触摸“允许”，将“地图”添加到可以使用“定位服务”的应用列表中。



- e. 触摸“当前位置”图标。



会发生什么情况？

- 
- f. 触摸警告框中的“设置”，打开“定位服务”设置屏幕。或者，按主页按钮并转到“设置”>“隐私”>“定位服务”。
- g. 打开定位服务。
- h. 触摸主页按钮。
- i. 触摸“地图”应用图标。
- j. 触摸“当前位置”图标。iOS 能否找到您和设备？ \_\_\_\_\_
- k. 点击主页按钮。