



概览

# iOS 安全

Apple 非常关注安全性，既为了确保用户安全，也为了保护企业数据。我们在产品中全面内建了高级安全功能，从设计上保证它们的安全性。在实现这一点的同时，我们还兼顾了出色的用户体验，使用户能够按照他们期望的方式自由地工作。只有 Apple 能够提供这种全方位的安全保护方案，因为我们制造的产品将硬件、软件和服务融为一体。

# 安全，从设计做起

iOS 设备具备多项先进的功能，可保护整个系统，保证在平台上运行的所有 app 的安全，并确保对企业数据和个人数据进行无缝加密和管理。这些功能从设备开箱之日，即可提供全面的安全保护。

**系统安全。**iOS 从设计上就会确保每台 iOS 设备的所有核心组件都能够为软件和硬件提供安全环境。

- 从设备开启的那一刻起，iOS 就能稳妥提供一个安全的启动过程。设备激活则能对系统进行进一步验证。
- 所有软件更新都经过授权，确保只安装 Apple 提供的软件。
- 提供广泛的系统安全保护措施，包括安全性高的密码策略以及触控 ID 和面容 ID 等创新功能，因此只有授权用户才能访问设备。

**数据安全。**iOS 提供多种稳健又强大的方法，可每时每刻管理和保护数据。

- iOS 设备随附专用的硬件处理器，使用开箱即启用的 AES-256 加密技术。
- 文件级数据保护功能使用从用户的唯一密码衍生而来的高安全性加密密钥。
- iOS 利用实证可靠的技术无缝安全地连接到公司网络，从而使数据在传输期间得到保护。

**App 安全。**iOS app 拥有完整的安全模式，可避免受到恶意软件和恶意代码的攻击，并确保数据或隐私不会在用户不知情的情况下受到侵害，让用户高枕无忧。

- Apple 的每一位开发者在加入 Apple Developer Program 前，均需通过 Apple 身份验证。
- App Store 中的 app 需要接受 Apple 的审核，确保它们不包含重大错误，不会侵害用户的隐私，并根据明确的准则运行。
- 内部 app 必须通过 Apple Developer Enterprise Program，使用 Apple 提供的证书进行签名和预置。
- 由于 iOS 内建了运行时保护、沙箱技术和授权功能，因此用户确信他们只会以经过授权的方式访问数据，从而可以放心地下载、安装并运行 app。

# 放开手脚，大有作为

iOS 设备内建了全方位的安全保护措施，使员工能够放开手脚，大有作为。用户可以对其设备进行个性化设置，从而提高工作效率。iOS 在保障用户隐私的同时，还能无缝保护并隔离工作数据和个人数据。

个性化设置。iOS 提供了简单的精简设置流程，让用户可以轻松设置他们的设备，而且用户还可使用 Apple 商务管理和移动设备管理 (MDM) 工具，进一步实现设置流程自动化。

- 借助 iOS 设置助理，用户可以立即激活他们的设备、配置基本设置并开始工作。
- 用户可以使用自己的 Apple ID 进行登录以获得个性化体验，将个人数据备份至 iCloud (企业数据不会备份至 iCloud)，以及使用“查找我的 iPhone”定位丢失的设备。

公私隔离。iOS 和 MDM 解决方案提供了巧妙的方法来单独管理企业数据和 app，同时顺畅地隔离工作数据和个人数据。

- 无需使用会为用户带来不便并降低用户体验的容器或双重工作空间。
- 任何通过 MDM 解决方案安装的企业帐户、app、内容和设置都被视为由 iOS “托管”，IT 人员可以随时移除这些内容，而不会影响个人数据。
- 类似“为 app 单独设置 VPN”这样的联网功能可确保来自企业 app 的流量通过企业网络传输，而个人流量则通过公共网络传输。
- 类似“托管打开方式”的功能可用于控制企业数据在 app 之间的传输，防止文件存储到用户的个人 app 或云服务中。这一点也适用于“文件提供程序”扩展。

隐私。企业数据始终由 IT 人员控制，而个人数据 (如信息、位置数据、照片和 iCloud 数据) 则处于保密状态。

- Apple 在 app、互联网服务和 iOS 中内置了广泛的安全保护功能，以便强大的隐私保护措施可以持续保护企业信息。

- 开发者可以利用多个工具，如触控 ID API、256 位加密技术和 app 传输安全功能，来构建安全的 app。Apple 还要求开发人员在访问个人信息之前请求许可，例如下载通讯录、安装和运行 app，他们只能以授权的方式访问数据。
- iOS 安全白皮书: [www.apple.com/business/docs/iOS\\_Security\\_Guide.pdf](http://www.apple.com/business/docs/iOS_Security_Guide.pdf)
- 面容 ID 安全指南: [www.apple.com/business/docs/FaceID\\_Security\\_Guide.pdf](http://www.apple.com/business/docs/FaceID_Security_Guide.pdf)
- 隐私网页: [www.apple.com/cn/privacy](http://www.apple.com/cn/privacy)

© 2018 Apple Inc. 保留所有权利。Apple、Apple 标志、面容 ID、iPhone、和触控 ID 是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。App Store 和 iCloud 是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区注册的服务商标。iOS 是 Cisco 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，并已获授权使用。本材料中提及的其他产品和公司名称可能是其各自公司的商标。产品规格会根据情况变动，恕不另行通知。本资料中的信息仅供参考。Apple 对其使用不承担责任。