

第一次作业

iOS 第 3 期就业 1 班

严宇佳

# [了解苹果公司历史]

[了解苹果公司历史，WWDC 以及历代产品]

## 作业 1 :

### 1) Q1:苹果近两年 WWDC 都发布了什么新技术?

回答：从 WWDC14 和 WWDC15 说起，分成两个部分。

#### WWDC 14



#### 1) 全新的 Mac OS X 10.10 Yosemite



2014 年的 WWDC 如期发布了全新的 OS X Yosemite。和当初的 iOS 7 一样，OS X Yosemite 整体采用了扁平化的设计风格：和 iOS 一样的 Dock 栏、全部重新绘制的应用图标，以及随处可见的毛玻璃效果，OS X 的整体设计和 iOS 如出一辙。

在整个功能上 OS X Yosemite 都借鉴了不少 iOS 的元素，并且进一步同 iOS 进行无缝的整合。例如完全重新设计的通知中心，新加入了日历提醒、天气、股票等 iOS 常见的通知栏内容；首次实现了 OS X 和 iOS 的 AirDrop 连接功能；甚至是通过 Handoff 功能，苹果在 OS X 上整合了 iPhone 的短信和通话功能，可以直接通过 Mac 接打电话。[7]

另外 OS X Yosemite 还带了不少功能上的强化，例如重新设计的邮件客户端，支持超大附件的云端中专功能；以及全新升级的 Safari 浏览器，据苹果官方给出的数据，几乎在任何测试环节都完胜 Chrome，带来全新的浏览体验；OS X Yosemite 还带来了全新的 iCloud Drive 客户端，用户可以在 Mac、iPhone、iPad 甚至是 PC 之间同步数据。

#### 2) iOS8

**通知中心、多任务和邮件应用** iOS8 的通知中心迎来了交互功能——你可以在通知中心中快速地回复短信或者是社交网络的通知信息，即便在锁屏情况下，操作同样可以进行。

**搜索、输入法** OS X Yosemite 上出现的全局搜索功能同样可以在 iOS 8 上享用。iOS 8 的 Spotlight 搜索同样可以直接搜索新闻、地理位置、App Store 中的应用甚至 iTunes 商店中的歌曲。

**信息功能升级** iOS 8 的信息应用学习了大量 OTT 应用的功能——微信、LINE 上的群组聊天、位置分享和语音对讲等功能同样出现在 iOS 8 的信息应用上。

**指纹识别功能** 2014 年 6 月 3 日凌晨消息，苹果公司在美国旧金山召开 2014 年度全球开发者大会。苹果公司宣布，2013 年推出的指纹识别功能 **Touch ID** 将会开放给开发者。

**HealthKit、Family Sharing** iOS 8 也终于开始重视越来越热门的健康追踪服务。新推出的 HealthKit 允许医疗服务提供者接收和传输数据。

**App Store、相册、Siri** App Store 加入的一项新功能可以有效地防止此前令人头痛的儿童乱购买行为。儿童购买应用时，App Store 会向家长发送一份提醒，提示他们是否允许孩子的购买行为。

**Widgets、Touch ID** iOS 饱受诟病的通知中心终于在 iOS 8 上出现重大更新——第三方 Widgets 可以入驻 iOS 的通知中心了。

**相机 API、HomeKit、CloudKit 等** 除了 Touch ID，苹果还开放了相机应用的 API。未来，更多第三方相机应用即将到来。

## WWDC 15



### 智能手表终将摆脱手机

苹果推出了 Watch OS 这样一个独立的智能手表操作系统，可以说是这次大会上的一大重点。这让我们看到，一直以来依附于手机充当“小三”角色的智能手表，终于明白了自身存在的价值与意义。智能穿戴取代手机成为世界的中心，这只是时间问题，并且将很快实现。

此次 Watch OS 的发布将加速这一进程，一方面告诉当前的智能穿戴从业者，或许是时候换个思路，以独立智能穿戴的视角去思考、看待智能穿戴设备的技术路径；另一方面，基于 Watch OS 的苹果智能手表将会吸引更多开发者进入，并为其带来更多的应用探索，这对于智能手表用户而言，显然是一件充满期待的事情。

### 可穿戴银行即将到来

手机银行时代都还没正式开启，马上将被可穿戴银行取代。去年谷歌为智能手表推出了 Android Wear 操作系统之后，一些银行，包括美国合众银行、美国富国银行、加拿大在线银行打算在此平台上开发相关的应用，希望帮助银行客户通过轻触佩戴的手表即可查询余额、接收诈骗提醒以及完成其他的银行业务。

尤其是随着生物识别技术与可穿戴设备的融合，以及基于 NFC 支付技术在可穿戴设备中的应用，一方面解决了金融支付的核心问题，也就是安全问题；另一方面带来了支付交易的便捷性，我们不必再为繁琐的密码而烦恼。

按照苹果此次发布会的数据来看，今年秋季英国将有 70% 的信用卡和借记卡适用 Apple Pay，并且全英将有超过 25 万家商铺接受使用 Apple Pay。苹果还在会上宣布其 iOS 系统自带应用 Passbook 改名为 Wallet。改名后 Wallet 的内容变得更为丰富，用户的信用卡、借记卡、积分卡、登机牌、票券等都可以存放在此 App 上。

目前，苹果正在加速 Apple Pay 在全球的布局。英国将成为 Apple Pay 在美国上线后第一个登陆的其他国家。而且从库克多次到访中国可以看出，苹果正在努力让 Apple Pay 进入中国。这意味着基于 NFC 的支付方式正在被人们所接受，并将很快取代当前基于卡的交易方式成为主流。而融合 NFC 技术的智能手表类可穿戴设备，将会取代 POS 机，可穿戴银行即将到来。

### 以智能穿戴为中心的智能家居正在形成

这次发布会上苹果表示 iOS 9 中 Homekit 首次引入 iCloud 连接功能，未来将允许用户通过 iCloud 实现对 Homekit 相关智能家居设备进行远程控制。同时 Watch OS 系统又进行了独立，这就意味着不久的将来，用户可以直接通过智能手表进入 HomeKit 实现对家里智能设备的操控。

在智能家居火热的今天，可以说基于人体可穿戴的智能手表、智能手环或是智能眼镜、智能鞋子，将会是整个智能家居的核心，也可以理解为智能家居的钥匙。不论是实现对设备的自动控制，还是基于智能穿戴实现设备与人之间的自动决策，总之基于智能穿戴的智能家居都会让家居真正智能起来。

#### 1) 新系统版本命名为：El Capitan



#### 2) 新增功能：鼠标手势，包括晃动放大光标

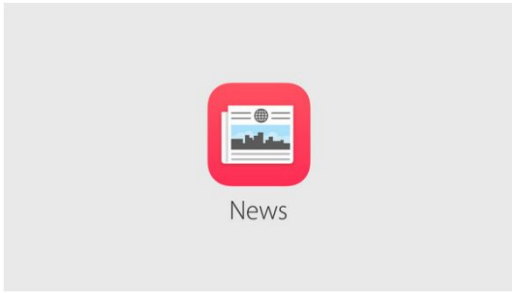
#### 3) Safari 浏览器上增加静音功能

#### 4) Spotlight 工业局也变得更加贴心

#### 5) 多程序运作 有点像 win10 一样，只要按住最大化的按键再左右拖动。

#### 6) OS X El Capitan 新增了新加入 Metal 核心图像处理技术 让 OS X 内的应用软件与 GPU 能够更快捷的联系在一起。为 OS X 游戏带来更好的画面性能以及体验。以至于减少应用程序的开启时间，大概加速 1.4 倍，程序之间的切换时间减少一半。

#### 7) 更"小巧"更"聪明"的 iOS 9, Siri 将得到进一步的增强 包括，之后提醒功能和推荐聚会人选，介绍适合你的 app。在 note 中增加超链接功能，map 中新增公交信息。和要去的商店是否支持 apple pay。新增 News 的 app，ipad 中增加几个新手势-用两指轻点键盘就能变成触摸板，ipad 中，支持多任务同屏。缩小升级内存占用，从原来 ios8 需要的 4.48G，缩减到 ios9 的 1.3G。彻底重新设计。



8) **Apple pay** Square 公司将发布专门适用于 apple pay 的读卡器，类似于拉卡拉的公司。Apple pay 类似于支付宝。

9) **Swift 2.0 及附属小工具** 此时，Swift 2.0 将作为开源程序发布。放出 2 个版本 OSX 和 Linux 版本



10 ) **Watch OS 2** 支持相册里的图片作为背景，开发者可以放更多东西在表上，例如航程表，球赛之类的，以及回邮件功能，看视屏，开 Face Time，呼唤 siri 打开各种程序。



11) **Apple Music** 一个一直没有承认的 app 程序。当年秋季，发布 Android 版本。免费 3 个月试用。月费为 9.99 美元。

