

1-1 : Windows 10概述及资源下载

作者简介

曾垂鑫，毕业于中国人民大学商务管理专业。微软（2013-2017五届）MVP，具有丰富的项目实施和解决方案经验，51CTO传媒推荐博客、博客之星，微软MCP/MCTS/MCITP/MCSA/MCSE认证系统专家和解决方案顾问。属于实战派的讲师，具备丰富的万人规模以上企业的运维经验。课程内容侧重于实战实用。

曾垂鑫的博客地址: <http://543925535.blog.51cto.com/>

曾垂鑫的课程地址: http://edu.51cto.com/lecturer/index/user_id-639838.html

课程后续会形成完善的Windows运维工程师路线图，涵盖企业常用的Windows平台运维技术，后期课程包括但不限于AD、Exchange、Windows、System Center、Powershell、Hyper-v、Office 365等。

Windows10简介

Windows 10 是美国微软公司所研发的新一代跨平台及设备应用的操作系统。

Windows 10是微软发布的最后一个独立Windows版本，下一代Windows将作为更新形式出现。[1]

Windows 7 RTM、SP1、SP2

Windows10.0 1511 1607 1703....

Windows 10共有7个发行版本，分别面向不同用户和设备。

版本

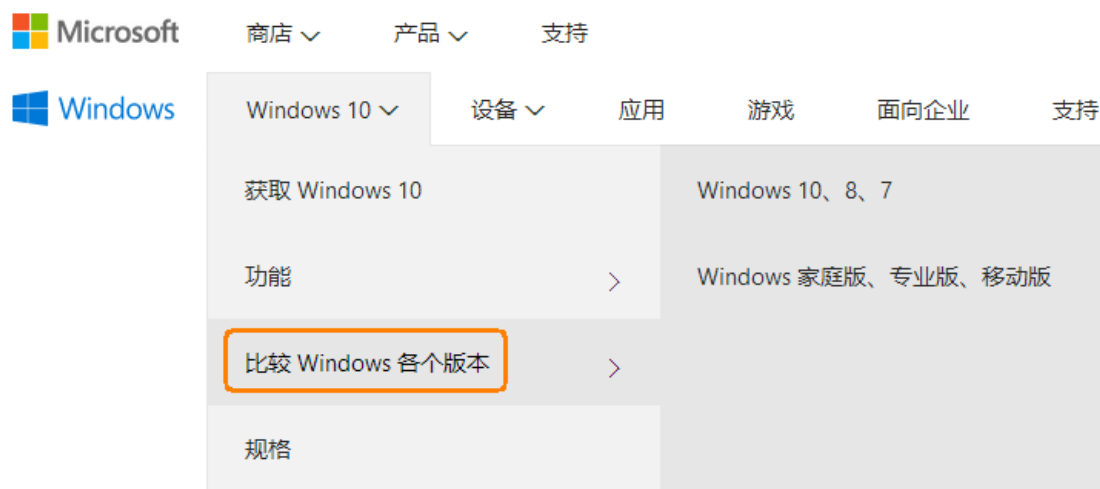
我应该选择哪个Windows10版本进行测试？

Windows 10共有家庭版、专业版、企业版、教育版、移动版、移动企业版和物联网核心版七个版本。

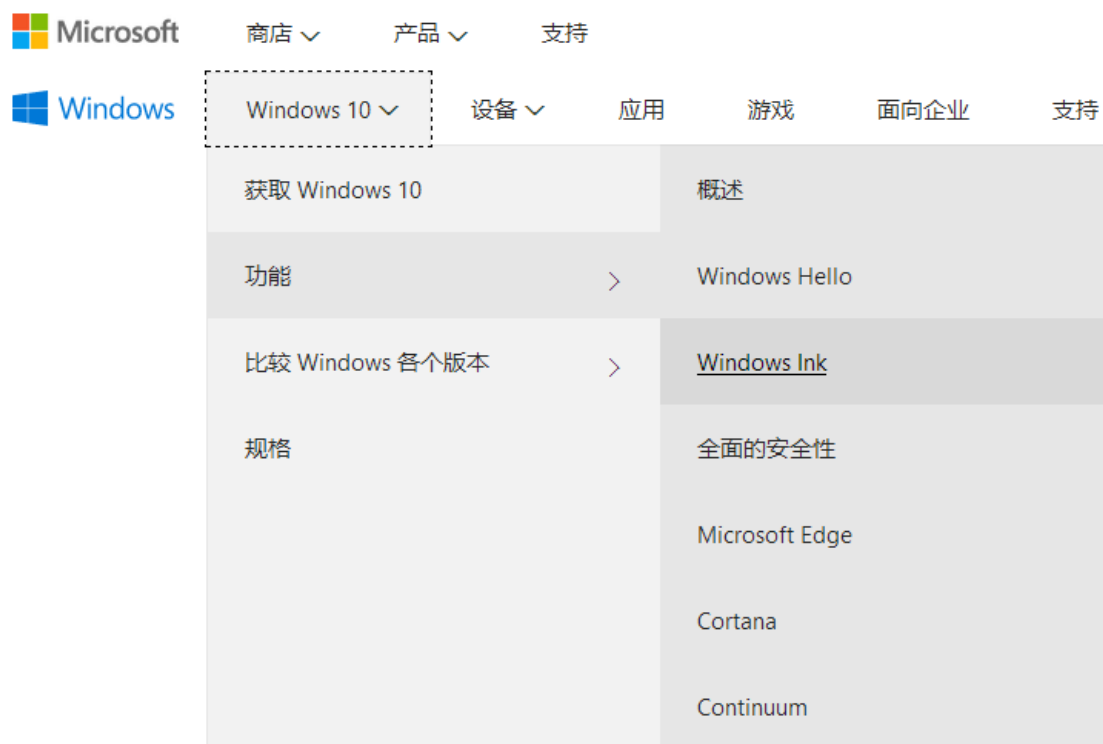
版本	功能
家庭版 Home	Cortana语音助手(选定市场)、Edge浏览器、面向触控屏设备的Continuum平板电脑模式、Windows Hello(脸部识别、虹膜、指纹登录)、串流Xbox One游戏的能力、微软开发的通用Windows应用(Photos、Maps、Mail、Calendar、Music和Video)。
专业版 Professional	以家庭版为基础，增添了管理设备 and 应用，保护敏感的企业数据，支持远程和移动办公，使用云计算技术。另外，它还带有Windows Update for Business，微软承诺该功能可以降低管理成本、控制更新部署，让用户更快地获得安全补丁软件。
企业版 Enterprise	以专业版为基础，增添了大中型企业用来防范针对设备、身份、应用和敏感企业信息的现代安全威胁的先进功能，供微软的批量许可(Volume Licensing)客户使用，用户能选择部署新技术的节奏，其中包括使用Windows Update for Business的选项。作为部署选项，Windows 10企业版将提供长期服务分支(Long Term Servicing Branch)。
教育版 Education	以企业版为基础，面向学校职员、管理人员、教师和学生。它将通过面向教育机构的批量许可计划提供给客户，学校将能够升级Windows 10家庭版和Windows 10专业版设备。
移动版 Mobile	面向尺寸较小、配置触控屏的移动设备，例如智能手机和小尺寸平板电脑，集成有与Windows 10家庭版相同的通用Windows应用和针对触控操作优化的Office。部分新设备可以使用Continuum功能，因此连接外置大尺寸显示屏时，用户可以把智能手机用作PC。
移动企业版 Mobile Enterprise	以Windows 10移动版为基础，面向企业用户。它将提供给批量许可客户使用，增添了企业管理更新，以及及时获得更新和安全补丁软件的方式。
物联网核心版 Windows 10 IoT Core	面向小型低价设备，主要针对物联网设备。微软预计功能更强大的设备——例如ATM、零售终端、手持终端和工业机器人，将运行Windows 10企业版和Windows 10移动企业版。目前已知支持树莓派2代/3代[5]，Dragonboard 410c[5]（基于骁龙410处理器的开发板[6]），MnnowBoard MAX设备。[5]

了解Windows10主页及下载途径（演示）

获取 Windows 10 | 购买新 Windows 设备 | Microsoft <https://www.microsoft.com/zh-cn/windows/get-windows-10>
可以看到不同版本的比较信息。



新功能的介绍信息。



Windows10客户端的下载地址（演示如何使用）

<http://msdn.itellyou.cn/>

官方下载页面：

下载 Windows 10 <https://www.microsoft.com/zh-cn/software-download/windows10>

本次课程实验环境介绍

操作系统版本：Windows 10 企业版 1607 1703

平台：64位

网络环境：工作组

因为这个课程是Windows运维工程师路线图的一部分，我默认大家已经在使用Windows操作系统了，所以不会去介绍繁琐的操作系统最基础安装和配置的东西，比如怎么打开文件夹，怎么删除文件这种，怎么用鼠标操作这种。。。。。