

# Plesk Onyx 的软件配置要求

其它版本

我们建议在开始部署 Plesk 之前仔细阅读有关产品安装、升级或迁移的信息。该信息包括具体的说明，请参阅[部署指南](#)了解详情。

## 目录

1. [支持的操作系统](#)
  - [Linux](#)
  - [Windows](#)
2. [安装要求](#)
3. [支持的浏览器](#)
4. [支持的虚拟技术](#)
5. [支持升级的 Plesk 早期版本](#)
6. [支持迁移的源主机平台](#)
7. [支持的组件](#)
  1. [提供的组件](#)
    - [Linux](#)
    - [Windows](#)
  2. [支持的第三方组件](#)
    - [Linux](#)
    - [Windows](#)

## 支持的操作系统

### Linux

Plesk Onyx for Linux 支持在以下操作系统上运行：

#### 操作系统

[SNI支持](#) [IPv6支持](#)

Debian 7 (64 位)



Debian 8 (64 位) \*\*\*



## 操作系统

[SNI 支持](#) [IPv6 支持](#)

Ubuntu 12.04 (64 位) \*



Ubuntu 14.04 (64 位)



Ubuntu 16.04 (64 位) \*\*\*



CentOS 6.x (64 位)



CentOS 7.x (64 位)



RedHat Enterprise Linux 6.x (64 位) \*\*



RedHat Enterprise Linux 7.x (64 位) \*\*



CloudLinux 6.x (64 位)



CloudLinux 7.x (64 位)



Virtuozzo Linux 7 (64 位)



\* - Plesk Onyx 17.0 支持 Ubuntu 12.04, 但是自 Plesk Onyx 17.5 开始不支持。

\*\* - 在 RedHat Enterprise Linux 上安装 Plesk Onyx 需要启用“备选”渠道，具体请参看[此处](#)。

\*\*\* - Plesk 只支持在 'systemd' init 系统上运行的 Debian 8 和 Ubuntu 16.0 服务器。还未测试与 'sysvinit' 的兼容性，因此无法保障其安全性和可靠性。

#### 注意：

1. 在安装 Plesk 之前，应务必配置包管理器 (apt/yum/zypper) 的存储库确保能够从服务器对其进行访问。
2. 最新发行可用的小 (.x) 版本支持 CentOS、RedHat Enterprise Linux 和 CloudLinux。

## Windows

Plesk Onyx for Microsoft Windows 支持在以下操作系统上运行：

操作系统	<a href="#">SNI 支持</a>	<a href="#">IPv6 支持</a>
Windows Server 2008 R2 SP1 (64 位，标准版、企业版、数据中心版，Windows Web Server 版)，包括 <a href="#">服务器核心</a> 安装实例	—	
Windows Server 2012 (64 位，标准版、基础版、数据中心版) 包括 <a href="#">服务器核心</a> 安装实例		
Windows Server 2012 R2 (64 位，标准版、数据中心版、精华版)，包括 <a href="#">服务器核心</a> 安装实例		
Windows Server 2016 (64 位，标准和数据中心版)，包括 <a href="#">服务器核心</a> 安装实例		

Plesk 不再支持 Windows Server 2003，建议根据我们的[产品生命周期策略](#)选择更新的操作系统版本。

根据 Plesk 产品生命周期策略所示，对 Windows Server 2008 的支持已于 2017 年 1 月 13 日终止。此外，在 Windows Server 2008 上运行的 Plesk 实例不支持某些 Plesk 功能。因此，我们建议新装的 Plesk for Windows 实例使用 Windows Server 2012。

安装 Plesk for Windows 之前需在操作系统中配置一个静态 IP 地址。

Plesk for Windows 只能在 NTFS 分区上安装。

要想服务器支持 Active Server Pages (ASP) 和 Microsoft FrontPage Server Extensions，则需首先安装这些组件。

Microsoft SQL Server 2008 安装实例需要 Windows Installer 4.5 进行安装和管理。如果系统中未安装该程序，可以从微软官网进行下载。

如果计划在 Plesk for Windows 中使用 Microsoft SQL Server，需首先安装 SQL Server 并进行相应配置以能够使用标准或混合安全模式。如果未安装 Microsoft SQL Server，可选定它与 Plesk for Windows 一起安装，并给其配置管理员用户名“sa”和任一密码。

**重要提示：** 强力建议在干净服务器上安装 Plesk for Microsoft Windows。

## 安装要求

安装 Plesk 时，请特别注意下面的安装要求：

### CloudLinux 支持

在 CloudLinux 服务器上安装或操作 Plesk 启用 [link traversal protection](#) 会导致出现各种问题。若要避免此情况出现，请首先[禁用 'fs.protected\\_symlinks\\_create' 内核选项](#)

### AppArmor 支持

Plesk Onyx 仅支持在 Ubuntu 14.04 和 Ubuntu 16.04 上运行 AppArmor。在 Ubuntu 12.04 或任何支持的 Debian 版本上安装 Plesk Onyx 之前，请首先[AppArmor](#)。

## 支持的浏览器

支持以下浏览器：

### 桌面

- Mozilla Firefox (最新) for Windows 和 Mac OS
- Microsoft Internet Explorer® 11.x for Windows
- Microsoft Edge® for Windows 10
- Apple Safari (最新) for Mac OS
- Google Chrome (最新) for Windows 和 Mac OS

## 智能手机和平板电脑

- iOS 8 上默认的浏览器 (Safari)
- Android 4.x 上默认的浏览器
- Windows Phone 8 上默认的浏览器 (IE)

## 支持的虚拟化技术

支持以下虚拟化平台：

- VMware
- XEN
- Parallels Virtuozzo Containers 4.6 for Linux
- Parallels Virtuozzo Containers 4.6 for Windows
- Parallels Virtuozzo Containers 4.7 for Linux
- Parallels Containers 6 for Windows
- Parallels Cloud Server 6
- Virtuozzo 7 for Linux
- OpenVz
- KVM
- Hyper-V
- LXC (Docker)

**注意：**

1. 支持则包括能够实现 Plesk 的相应功能和适用于“虚拟服务器”折扣许可证
2. 许可证密钥可能还会将 Plesk 限定于选定的平台。这表示许可证密钥在此类环境下会被视作无效，但是不影响其它功能（例如安装）。

## 支持升级的早期版本

支持从以下早期版本升级到 Plesk Onyx：

- Plesk 12.5
- Plesk 12.0
- Plesk 11.5
- Plesk 11.0

## 支持迁移的源主机平台

可从以下主机平台将配置和内容导入至 Plesk Onyx：

- Plesk for Linux 和 Plesk for Windows: 8.6, 9.5, 10.4, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 以及 Plesk Onyx.
- cPanel 11.5
- Confixx 3.3
- Helm 3.2
- Plesk Expand 2.3.2
- Parallels Pro Control Panel for Linux 10.3.6

**注意:** 要了解有关迁移到 Plesk Onyx 的更多信息, 请参阅[迁移指南](#)。

## 支持的组件

### 提供的组件

#### Linux

Plesk Onyx for Linux 分发包包括以下组件:

- Plesk Premium Antivirus 6.0.2
- Kaspersky Anti-Virus 8.0.3
- AWStats 7.5
- ProFTPD 1.3.5d
- qmail 1.03
- Courier-IMAP 4.16.1
- Postfix 2.11.5 (用于 CentOS 6, RedHat Enterprise Linux 6, CloudLinux 6)
- Dovecot 2.2.27
- Horde IMP 5\*
  - Horde 5.2.13
  - IMP 6.2.15
  - Ingo 3.2.11
  - Kronolith 4.2.17
  - Mnemo 4.2.11
  - Passwd 5.0.5
  - Turba 4.2.15
- Roundcube 1.2.5
- phpMyAdmin 4.6.6
- phpPGadmin 5.1
- nginx 1.11.10
- OpenSSL 1.0.2k
- Apache Tomcat 7.0.70
- Apache Tomcat Connector 1.2.41
- mod\_jk 1.2.40

- PHP 5.2.17, 5.3.29, 5.4.45, 5.5.38, 5.6.31, 7.0.21, 7.1.7\*\*
- Fail2ban 0.9.6
- ModSecurity 2.9.1
- ModSecurity Rule Set 2.2.9-30-g520a94b
- Resource Controller (用于 CentOS 7, Debian 8, Ubuntu 16 服务器)
- Node.js 4.6.1, 6.9.1, 7.0.0
- Phusion Passenger 5.0.30
- Ruby 2.1.10, 2.2.6, 2.3.3, 2.4
- Bundler 1.13.5

\* - 需要 PHP 5.3

## Windows

Plesk Onyx for Microsoft Windows 分发包包括以下组件:

- Plesk Premium Antivirus 6.0
- Kaspersky Anti-Virus 8.6.1.51
- Microsoft SQL Server Express 2008 R2 SP2
- Microsoft SQL Server Express 2012 SP1
- Microsoft SQL Server Express 2012 SP3
- Microsoft SQL Server Express 2014 SP1
- Microsoft SQL Server 2016
- MySQL 5.5.54 (用于 Plesk 数据库)
- MySQL 5.6.35 (用于客户网站)
- BIND DNS Server 9.10.4-P4
- Oracle Java Development Kit 5
- Apache Tomcat 7.0.70
- Apache Tomcat Connector 1.2.40
- MailEnable Standard Edition 9.74
- PHP 4.4.9, 5.2.17, 5.3.29, 5.4.45, 5.5.38, 5.6.31, 7.0.21, 7.1.7
- ionCube Loader 5.0.21
- SpamAssassin 3.4.1
- myLittleAdmin 3.8
- phpMyAdmin 4.6.6
- AWStats 7.5
- Webalizer V2.01-10-RB02 (Windows NT 5.2) English
- Horde IMP H5 6.2.15\*
- Microsoft Web Deploy 3.5 + WebMatrix 3.0
- Microsoft Web Deploy 3.6
- URL Rewrite 2.0 for IIS 7
- Node.js 4.6.1, 6.9.1, 7.0.0
- 7zip 16.04

\* - 需要 PHP 5.3

## 支持的第三方组件

### Linux

#### *Web 服务器:*

- Apache 2.2, 2.4

#### *邮件服务器:*

- Postfix 2.6-3.1 (CentOS 6、RedHat Enterprise Linux 6 和 CloudLinux 6 除外)

#### *DNS 服务器:*

- BIND 9.8 - 9.10

#### *网站统计:*

- Webalizer 2.x - 3.x
- AWStats 7.0 - 7.4

#### *网站脚本:*

- mod\_perl 2.x
- mod\_python 3.x \*
- PHP 5.2 - 7.0\*\*
- Apache Tomcat 5.5 - 8.0 - 因 Linux 版本不同而不同

#### *数据库服务器和工具:*

- MySQL 5.1 - 5.7
- MySQL community edition 5.5, 5.6, 5.7
- PostgreSQL 8.4-9.5
- MariaDB 5.5, 10.0, 10.1

#### *反垃圾邮件工具:*

- SpamAssassin 3.0 - 3.4

\* - RedHat Enterprise Linux 7.x、CentOS 7.x 和 CloudLinux 7.x 不支持 mod\_python。

\*\* - 默认 PHP 安装自 OS 供应商的存储库，但是可以选择使用其它存储库（下面的说明由存储库的维护人员提供）。你还可以安装[多个 PHP 版本](#)。



## Windows

以下是可支持的第三方组件的减缩列表，不包括 Plesk 版本附带提供的组件，因为上文已提及。

### *Web 服务器*

1. Microsoft Internet Information Services (IIS) 7, 7.5, 8.0

### *邮件服务器*

1. MailEnable Standard / Professional / Enterprise / Enterprise Premium 5.10 - 9.16
2. SmarterMail 10.0 - 15.1
3. IceWarp Mail Server 11.2.1

### *Web 邮箱工具*

1. MailEnable Web Client
2. SmarterMail Web Client
3. IceWarp (Merak) Mail Server Web Client

### *垃圾邮件过滤工具*

1. SmarterMail Spamfilter
2. IceWarp (Merak) Mail Server Anti-Spam

### *防病毒工具*

1. SmarterMail Anti-Virus
2. IceWarp (Merak) Mail Server Anti-Virus

### *DNS 服务器*

1. Microsoft DNS Server
2. Simple DNS Plus 6.0.115

### *FTP 服务器*

1. Microsoft FTP Server 7.0-8.0

### *网站统计*

1. SmarterStats 11.1

### *网站脚本*

1. ActiveState Perl 5.10.1
2. ActiveState Python 2.6.5
3. ASP
4. ASP.NET 2.0-4.x
5. ASP.NET Core 1.0

### *数据库服务器*

1. Microsoft SQL Server 2005 - 2014
2. MySQL community edition 5.5, 5.6, 5.7
3. MySQL ODBC connector 5.3