

安装PHP和Oracle即时客户端 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/143/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_89\\_E8\\_A3\\_85PHP\\_E5\\_c102\\_143299.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_AE_89_E8_A3_85PHP_E5_c102_143299.htm) Oracle 10g Instant Client

是PHP与远程 Oracle 数据库连接的最简单方式，它只需要安装三个库。PHP访问Oracle的当前API所使用的 Instant

Client 库称作 OCI8. (此 C 接口的名称最早是在 Oracle8 中引入的。)

PHP Oracle 8 函数可以直接调用 Oracle 8.1.7、9.x 或 10.x，或者也可以为了方便起见，使用可选的抽象类，如

PEAR MDB2 和 ADOdb。Instant Client 也可以使用老版本的

PHP “oracle” 扩展，但它调用不赞成使用的 Oracle API。PHP 界或 Oracle 建议不要使用此扩展进行新的开发。要在

Apache 上将 Instant Client 与 PHP 4 或连用，请遵循以下步骤。需要一个现有的 Oracle 数据库；Instant Client 不提供 Oracle

数据库。通常情况下，此数据库将位于其他计算机上。如果数据库位于本地，则 Oracle 组件一般早已可用，从而不需要 Instant Client。软件需求：软件附注 Oracle Instant Client 下载

“Instant Client Package - Basic”。在 Linux 上，还应下载

“Instant Client Package - SDK”。Apache HTTPD Server PHP 界仍推荐 Apache 1.3 PHP PHP 超文本处理器 4.3 版或更高版本在

Windows 上启用 PHP OCI8 扩展 Instant Client 二进制文件是 PHP 的 Windows 预构建二进制文件的补充。下载 PHP 二进制

压缩文件（不是安装程序版本）和 Apache。按照 PHP 手册中的 Windows 系统上的安装安装它们。OTN 的开放源代码开发

人员中心包含有用背景资料的链接，如“在 Windows

2000/XP 上安装 Oracle、PHP 和 Apache”，它介绍了如何安

装传统、完整的 Oracle 10g 版本（Instant Client 不需要此版本）。继续操作之前检查 PHP 是否正常运行。此阶段未启用 Oracle 支持。从 OTN 的 Instant Client 页面下载用于 Windows 的 Instant Client Basic 程序包。此压缩文件的大小大约为 30MB。创建一个子目录（例如，c:\instantclient10\_1），然后从压缩文件中复制以下库：oraociei10.dll orannzsb10.dll oci.dll 这三个文件的总大小大约为 80MB。要使用 PHP 老版本的“oracle”扩展（在 php.ini 中使用“extension=php\_oracle.dll”启用），则复制 ociw32.dll 而非 oci.dll。编辑此环境，将 c:\instantclient10\_1 添加到 PATH 中（位于其他 Oracle 目录之前）。例如，在 Windows 2000 上，依次单击“开始”->“设置”->“控制面板”->“系统”->“高级”->“环境变量”，编辑系统变量列表中的 PATH。如果使用了 tnsnames.ora 文件定义 Oracle Net 服务名称，则将 tnsnames.ora 复制到 c:\instantclient10\_1，并将用户环境变量 TNS\_ADMIN 设置为 c:\instantclient10\_1。也可以在用户环境变量 LOCAL 中定义默认的服务名称。设置必要的 Oracle 全球化语言环境变量，如 NLS\_LANG。如果没有设置，则使用默认的本地环境。有关更多详细信息，请参见 Oracle PHP 应用程序全球化概述。无需设置不必要的 Oracle 变量，如 ORACLE\_HOME 和 ORACLE\_SID。编辑 php.ini，并不要将 OCI8 扩展设为注释：extension=php\_oci8.dll 将 extension\_dir 指令设置为完整的 PHP 扩展 DLL 路径。在 PHP 4 中，DLL 位于 PHP 软件的“extensions”子目录中。在 PHP 5 中，它们位于“ext”中。重新启动 Apache。要检查是否配置了扩展，请在 web 服务器可以读取的地方创建一个简单的 PHP 脚本。使用“http://

” URL 将此脚本加载到浏览器中。浏览器页面应包含一个显示 “OCI8 Support enabled” 的 “oci8” 部分。在 Linux 上启用 PHP OCI8 扩展 要在 Linux 上添加 Oracle 连接，需要重新编译 PHP。开放源代码开发人员中心包含有用背景资料的链接，如在 Linux 上安装 Oracle、PHP 和 Apache，它介绍了如何安装传统、完整的 Oracle 10g 版本（Instant Client 不需要此版本）。下载并安装 Apache。例如，在您的主目录中安装它：`cd apache_1.3.31./configure --enable-module=so --prefix=$HOME/apache --with-port=8888make install`编辑 `$HOME/apache/conf/httpd.conf` 并添加：`AddType application/x-httpd-php .phpAddType application/x-httpd-php-source .phps`下载并解压缩 PHP。从 OTN 上的 Instant Client 页面下载 Basic 和 SDK Instant Client 程序包。这两个 RPM 的总大小大约为 30MB。以 root 用户的身份安装 RPM。`rpm -Uvh oracle-instantclient-basic-10.1.0.3-1.i386.rpmrpm -Uvh oracle-instantclient-devel-10.1.0.3-1.i386.rpm`第一个 RPM 将 Oracle 库置于 `/usr/lib/oracle/10.1.0.3/client/lib` 中，第二个 RPM 在 `/usr/include/oracle/10.1.0.3/client` 中创建头 (header)。备份此补丁，然后将它应用于 PHP 的 `ext/oci8/config.m4`。该补丁的行号是基于 PHP 4.3.9 的。如果已修复了 PHP 错误 31084（很有可能已在 PHP 4.3.11 和 5.0.4 中修复），则不需要此补丁。如果使用的是 PHP 4.3.9 或 4.3.10，则可以将此补丁保存到一个文件中（如 `php_oci8ic_buildpatch`），然后使用以下命令安装它：`patch -u config.m4 php_oci8ic_buildpatch`此补丁创建一个新的 PHP 配置参数：`--with-oci8-instant-client[=DIR]`。在

Linux 上，默认情况下，它使用从 RPM 中安装的最新版本的 Instant Client。可以指定 Oracle 库所在的目录来使用其他版本。无论在何种情况下，都将自动使用正确的 SDK 头。新参数与现有的 `--with-oci8` 参数互斥。例如：在非 Linux 平台上，将 Instant Client 程序包解压缩到您所选择的目录中。 `--with-oci8-instant-client` 参数将需要明确指定此目录；例如， `--with-oci8-instant-client=/home/instantclient10_1`。应将 Instant Client SDK 解压缩到与基本程序包相同的目录中，以便修改后的配置脚本可以找到头文件的子目录。在顶层 PHP 目录中重新构建“`configure`”脚本。 `cd php-4.3.9rm -rf autom4te.cache config.cache./buildconf --force 100Test`

下载频道  
开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)