



Eurosoft

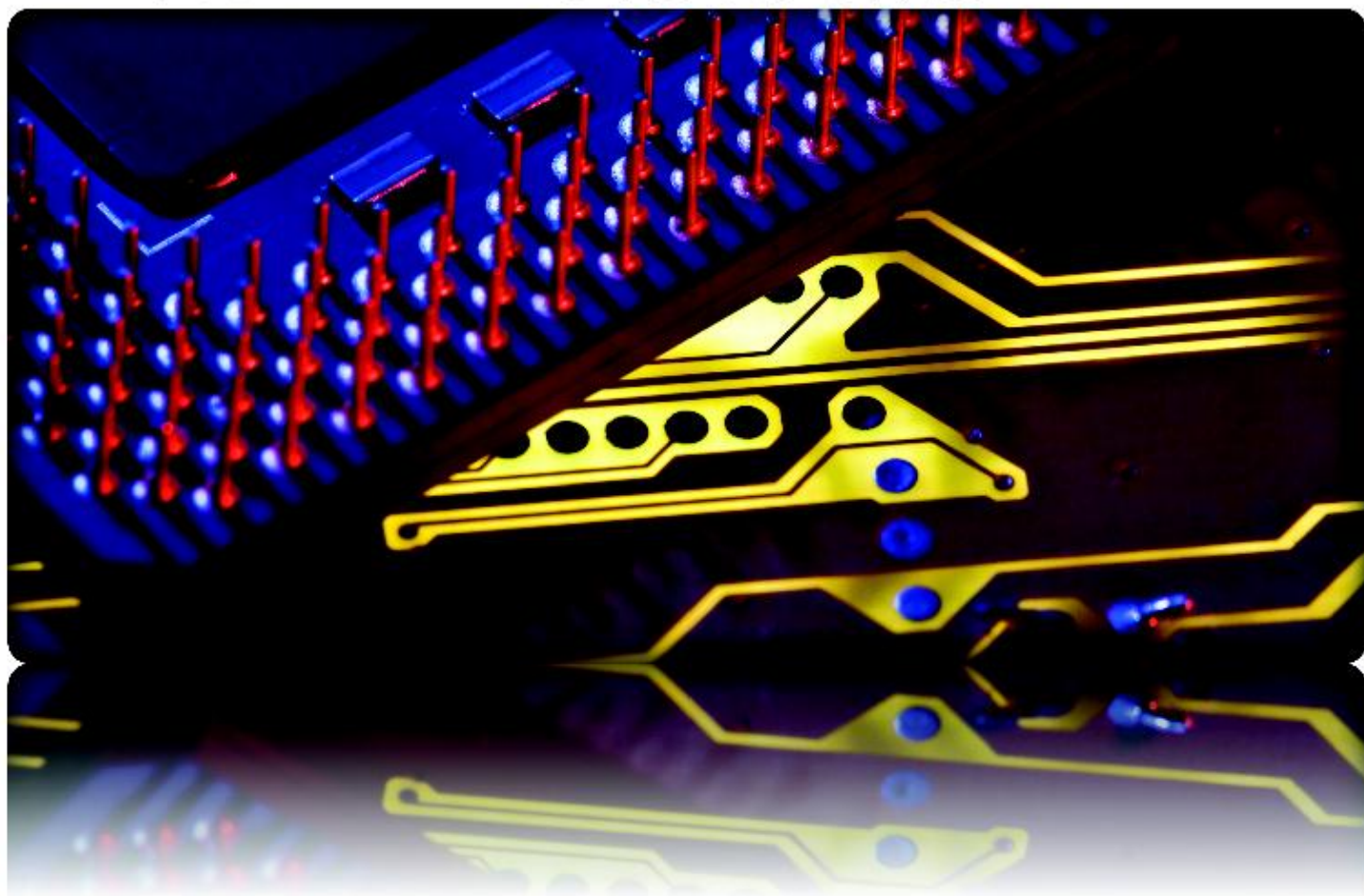
computer reliability solutions

计算机可靠性解决方案

QA+WIN™

Windows®-based Computer Diagnostic Software

基于Windows的计算机检测软件



Assuring Computer

Service Reliability

确保计算机服务的可靠性

www.eurosoft-uk.com

访问帮助

您可以随时访问 QA+Win 的帮助系统。

技术支持

Eurosoft (UK) Ltd.

总部

3 St. Stephen's Road

Bournemouth

Dorset BH2 6JL

United Kingdom

电话 +44 (0)1202 297315

传真 +44 (0)1202 558280

电子邮件: support@eurosoft-uk.com

网址: www.eurosoft-uk.com

Eurosoft (US) Inc.

销售办公室

679 Washington Street

Unit 8, PMB 304

South Attleboro, MA 02703

United States of America

电话 +1 (888)980 9595

传真 +1 (866)615 9384

电子邮件: info@eurosoft-us.com

网址: www.eurosoft-us.com

支持

欧洲

美国

电子邮件: support@eurosoft-uk.com

电子邮件: support@eurosoft-us.com

设计及版权所有 © 2012 Eurosoft (US) Ltd.

Eurosoft (UK) Ltd 2012 年出版。保留所有权利。

未经公司、作者或出版商事先明确的书面许可，不得以任何形式复制本手册的全部或部分内容。

概况

QA+Win 是由 Eurosoft 公司研发的一款快速、准确且易于使用的诊断工具，可对安装 Windows 的 PC 的配置和可靠操作进行完整检查。

QA+Win 对 PC 制造商和修理人员非常有用，可告知所有专业人员 PC 硬件的架构和操作可靠性。

系统最低要求

QA+Win 可运行于 Windows XP (SP3) 或更高版本的操作系统上，即 Windows 2003 Server 和 Windows 2008 Server、Vista、Windows 7 和 Windows 8。若要取得对 Windows PE 的支持，请联系 Eurosoft。Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。

QA+Win 入门

当您第一次得到光盘上的 QA+Win 时，将以 /AUTOBOOT 命令行选项启动软件。这样，用户便可以阅读用户手册，创建任何为使用产品所准备的媒体。初始屏幕工具栏（如下图所示）显示下列可用选项：



1. 打开手册。

打开 QA+Win 用户手册。

2. 将 QA+Win 复制到光盘上。

将所有必需的 QA+Win 文件复制到一张空白光盘上。如果没有适当的可烧录光盘驱动器，您也可以将磁盘映像保存为 .iso 文件。这样就便于将 QA+Win 分发给其他机器。注意，如果您从只读媒体（即光盘）中执行 QA+Win，在未使用 /DIR 选项重定向的情况下，相关日志文件无法写入，因而会出现警告信息。

3. 将 QA+Win 复制到 USB。

将所有需要的 QA+Win 文件复制到 USB 闪存驱动器中。需要使用经过格式化的适当 USB 驱动器。这一点很重要，因为 USB 媒体通常可写，可用于存储 QA+Win 产生的日志文件、报告等。

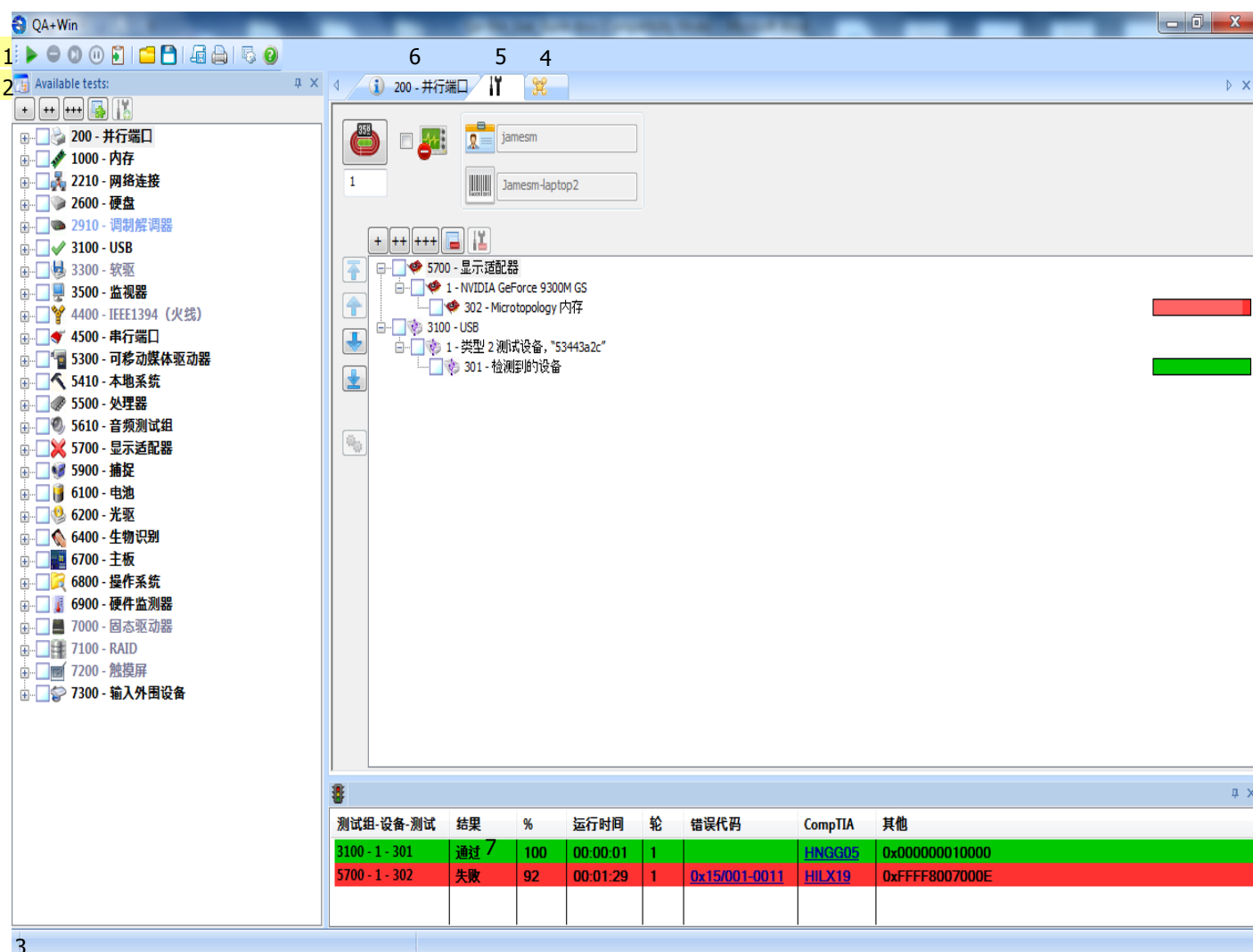
4. 退出。

关闭初始屏幕窗口。

注意：需要在您的计算机上启用光盘自动运行，以便在光盘插入时使用 /AUTOBOOT 选项自动启动 QA+Win。

注意：使用自定义许可时，可通过更改 Interface 目录中 Splash.bmp 文件自定义主要初始屏幕的位图。该位图必须为 640 X 480 像素。

启动 QA+Win



键:

1. “实用程序”工具栏
2. “主树视图”窗格
3. 状态栏
4. “高级”窗格
5. “测试配置”窗格
6. “信息”窗格
7. “状态”窗格

启动 QA+Win 后，应用程序会全屏显示。在屏幕顶部，可以看到“实用程序”工具栏。












其余应用程序区域可根据需要分割为移动、停靠、选项卡和隐藏窗格。下面将分别介绍这些窗格。

注意：使用 QA+Win 执行测试时，强烈建议您关闭 Windows 中运行的其他程序。这样才能在最大程度上提高诊断测试的速度和覆盖率。

注意：通常，状态栏会显示许可信息。但是，如果您有自定义许可或许可数大于 **1000**，则无法显示许可信息。请联系 **Eurosoft** 了解详情。

“实用程序” 工具栏

“实用程序” 工具栏包含 QA+Win 中可使用的多种操作的按钮。包含下列按钮：

-  开始选择的测试(可为多个) — 开始运行测试列表中的所有测试。如果测试列表中没有测试，则该按钮被禁用。
-  中止当前测试 — 中止当前正在运行的测试，阻止测试列表中的其他测试运行。如果没有正在运行的测试，则该按钮被禁用。
-  跳过当前测试 — 跳过当前正在运行的测试。如果未安排进一步测试，则终止测试。
-  暂停 — 暂停当前正在运行的所有测试。在按下开始按钮之前，当前测试保持暂停状态。
-  开始所有测试 — 运行所有已加载测试。有关详细信息，请参阅“所有测试”。
-  加载测试脚本 — 出现“打开文件”对话框并打开包含测试设置、测试列表和测试参数的选择预配置测试脚本。
-  保存测试脚本 — 将当前选择的测试保存为测试脚本。有关详细信息，请参阅“测试脚本”。
-  保存报告 — 保存包含已运行测试的结果和系统信息的 PDF 报告。
-  打印报告 — 打印包含已运行测试结果的报告。有关详细信息，请参阅“打印报告”。
-  常规设置 — 打开包含如打印机设置等选项的“常规设置”对话框。
-  显示关于 — 打开“关于”对话框，该对话框包含 QA+Win 以及显示帮助文档和更新许可的按钮的相关信息。

注意：按下 Esc 键会跳过当前运行的测试。如果测试已被选中并显示在测试配置窗格中，可按 Enter 键开始测试。使用参数编辑器编辑参数时，无法使用该功能。

主树视图窗格

树视图包含 QA+Win 中所有可用的测试组、组件和测试。您可以使用“+”按钮只显示测试组，使用“++”按钮显示测试组和组件，使用“+++”按钮显示测试组、组件和测试。

如果系统未检测到测试组中的任何设备，则该测试组、其中组件和测试将呈灰色，该测试组标记为默认设备。对于没有设备的这些测试组，仍可选择测试，但不会运行测试。这意味着即使在缺失硬件的系统上，仍可生成测试脚本。如果测试组内存在设备，该测试组的所有设备都将运行默认设备添加的所有测试。

标记为蓝色的设备仅供参考，无需运行相关测试。


主树视图中突出显示的测试组、设备或测试交叉引用选项卡上的信息或设置。例如，在主树视图中突出显示一个测试组，查看信息选项卡可显示该测试组的测试说明部分。


注意：有关测试脚本的详细信息，请参阅“测试脚本”部分。

可从树视图中选择测试添加至测试列表以便运行，有关详细信息，请参阅“测试配置”窗格。


测试开始后，树视图中相关测试、设备和测试组旁的图标将改变，表示处于测试状态：


设备图标 — 测试尚未运行。

 测试通过。

 测试失败。

 测试已中止。

 测试已跳过。



 测试不可用。

测试组图标会改变，指示一般测试状态，即测试是否失败或测试组是否失败。



注意：一些测试可能具有潜在破坏性特征，如硬盘驱动器测试和破坏性的软盘驱动器测试。如果由于电源周期（重新启动）等问题造成测试中断，可能发生数据丢失。

测试配置窗格

“测试配置”窗格中的测试列表显示可执行的当前选择测试及其配置。可将这些测试和设置保存为测试脚本，详见“测试脚本”部分。

该窗格还包含  测试者名称和  机器名称。如果使用命令行选项，这两个字段将显示在测试结果日志中。有关详细信息，请参阅“命令行选项”。



要使用树视图向测试列表添加测试，首先单击所需测试组（选择该测试组中所有设备的所有测试）、设备（选择该设备的所有测试）或特定测试旁的方框。这样，所有选择项目旁边的方框变为“+”图标。


再次单击“+”号可取消选择该项目。单击树视图顶部的 （“添加”）按钮则将选择项目添加至测试列表。同样地，选择测试列表中的项目并按  “删除”按钮将从测试列表中移除该项目。

将按照测试列表中的顺序执行测试。显示顺序可以更改，方法为突出显示（单击）列表上的测试组、设备或测试并使用列表旁的向上和向下按钮上下移动顺序。

可从树视图中选择各种测试，可一次添加所有所需测试，也可一次添加一项测试。同样，您可以随时从测试列表中移除测试或重新排列顺序。

使用“+”、“++”和“+++”按钮同样可以在树视图中展开/折叠测试列表。

 和  按钮将突出显示或取消选择测试列表或树视图中的所有测试。

通过突出显示测试列表上的测试，可以更改相关联的测试参数。如果突出显示项目的测试参数可用， “参数”按钮被激活，选择该按钮，会显示列出可用参数的对话框，这些参数可以修改。

注意：当测试组突出显示时或检查测试说明文件时，可在“信息”窗格中找到每项测试可接受的参数范围。

其他设置包括：



轮数/



轮测试时间，




失败时停止

设置“轮数”意味着在一定轮数后，测试将停止。设置“轮测试时间”意味着在每轮测试结束时，将检查总测试时间，以确定是否应停止测试。

注意：“轮测试时间”中设置的时间不表示选择测试运行所花费的实际时间。如果该时间提前到期，则将完成当前正在运行的测试组。



如果勾选，QA+Win 在遇到测试失败时将停止测试。

一旦测试列表添加完成并且测试参数设置完毕，可使用“实用程序”工具栏上的  按钮运行测试。

信息窗格

信息窗格可显示系统信息和一些帮助信息。测试组、设备或测试的相关信息在树视图中突出显示。单击项目名称使其突出显示。

如果突出显示某个测试组，窗格中可看到可用测试、先决条件和操作系统相关项、测试参数、每项测试的详细信息、可能返回的错误代码和可能导致错误的原因。

如果突出显示某个设备，窗格中显示收集的针对该特定设备的相关系统信息。这些信息分三列显示，第一列为属性的 **TagID**，第二列为属性名称，第三列为属性值。**TagID** 是用于每个系统属性的唯一引用编号。

注意：如果您的设备缺少某部分信息，则该部分设备信息可能表示为“NULL”。

注意：在 Windows PE® 下运行 QA+Win 时，某些设备信息可能不可用。这种情况下，请联系 Eurosoft 获取帮助。

如果突出显示某个测试，窗格中显示测试的详细信息以及参数，包括参数默认值和允许范围。

高级窗格

高级窗格则显示在树视图中突出显示的测试组特有的高级信息或选项（如果该测试组有此内容）。

高级窗格中的信息通常为界面加载后更新的动态系统信息或该测试组提供的可选功能。

状态窗格

状态窗格显示当前运行测试的状态和完成测试的结果。
状态窗格中显示每项测试的以下信息：

- 测试编号
- 测试结果（运行时显示“正在运行”），
- 测试进度百分比
- 测试运行时间
- 测试列表轮
- 错误代码（如适用）
- **CompTIA**（计算技术行业协会）错误代码
- 额外信息（如适用）

每行的背景颜色可反映测试的状态，具体如下：

正在运行
通过
失败
已中止/已跳过
不可用
暂停

如果测试给出错误代码，双击错误代码可转到信息窗格中测试说明手册的相关部分，以便快速查看错误代码的含义。

交互测试窗格

测试开始时，大多数交互测试将创建一个“交互测试”窗格。操作者在此窗格内交互执行测试。测试完成后，“交互操作”窗格消失。操作者不执行输入操作则无法完成测试。

您可以使用命令行选项 `/FACTORY` 在非交互式模式下运行 QA+Win 和测试。

设置该选项后，将跳过交互测试，返回“不可用”结果。这是一种无需用户输入而运行包含交互式测试的测试脚本的简便方法。在这种模式下，必须插入所有测试附件。如果没有插入测试附件，测试结果将为“失败”或“不可用”（依具体测试而定）。在测试说明文件中，详细解释了结果代码。

消息和提示还会被阻止或超时出现，以确保 QA+Win 可以在自动模式下运行。

系统信息日志

如果 QA+Win 启动时使用了 `/LOG` 选项（见命令行选项），则关闭程序时会创建日志。

如果使用此选项时使用了 `.pdf` 文件扩展名，会创建 PDF 报告，该报告包含已运行测试的结果以及系统设备的相关信息。

如果使用 `.xml` 扩展名，则仅生成系统信息日志。有关文件格式的详细信息，请参见“XML 规范”部分。

所有测试

使用 QA+Win，您可以运行所有已初始化的测试对系统执行完整检查。

对于每个测试设备，运行整个测试组。如果设备为默认设备，某些测试不能运行。

注意：所有测试可能需要执行交互测试，要求用户通过使用鼠标和键盘主动干预。如果运行在非交互模式下，将跳过这些测试，返回“不可用”结果。

如果测试已出现在测试列表中，会显示确认提示。

打印报告

使用“实用程序”工具栏上的“打印报告”按钮可打印测试会话的报告。

完整报告包含以下信息：

- 包含的测试组
- 测试的设备 — 测试组下方所列
- 执行的单个测试 — 已测试设备下所列
- 测试结果
- 设备的信息

此外，可在日志文件 `QA+Win_Results.xml` 中查看测试会话的操作。日志文件包含以下信息：

- 测试摘要 — 已测试模块列表以及该模块测试通过还是失败。其中不包含单个测试运行。若某模块中的一个测试失败，则整个模块的报告列表结果为失败。
- 测试开始或完成的日期和时间

- 测试组编号
- 测试编号
- 设备编号
- 已开始测试
- 通过或失败信息

结果日志文件：QA+Win_Results.xml

“状态栏”选项卡中显示每个测试会话的结果，该结果同时写入 QA+Win.XML 日志文件中。

测试说明文件提供了 xml 日志文件内容的更多详细信息。

注意：使用试用许可无法打印报告和 QA+Win_Results 日志。

测试脚本

QA+Win 允许选择和保存一系列测试。所保存的测试系列称为脚本。若要始终运行特定的选择测试，则应建立测试列表，并将该系列保存为脚本。同时还可使用任何文本编辑器编写测试脚本。

使用“实用程序”工具栏上的“保存测试脚本”按钮，可将当前测试列表和设置保存为脚本。

注意：退出 QA+Win 后，测试列表如果未保存为脚本将丢失。

测试说明文件中提供了 xml 脚本文件内容的更多详细信息。

可以使用“实用程序”工具栏上的“加载测试脚本”按钮加载脚本。已加载脚本将替代当前测试列表，然后以标准方式运行。

注意：如果加载脚本包含系统中未安装设备的测试，则 QA+Win.xml 日志文件中将显示并记录兼容性警告。但不会停止加载和运行已安装设备的自定义测试。

命令行选项

可使用命令行选项启动 QA+Win。以下是 QA+Win 的可用选项列表：

QA+Win.exe [/? | /AUTOBOOT | /R <文件名>] [命令行开关]

选项	说明
/R <文件名>	加载并运行指定脚本，然后关闭 QA+Win。仅加载需要运行脚本的测试组。脚本扩展名必须为 .xml。 当使用 /R 命令行选项运行时，将禁用应用程序“关闭”按钮。这样可预防测试脚本运行过程中关闭应用程序。
/DIR <路径>	将输出文件的路径从 QA+Win 目录重新指定到另一目录。 对于在只读媒体上运行软件十分有用。
/FACTORY	在非交互式模式下运行测试。该模式不提示用户测试项目，如是否装配环回插头等。
/DF <文件名>	加载用户指定的诊断文件。该文件用于配置某些诊断测试组和 QA+Win 接口。 有关配置接口的更多信息，请参阅“高级选项”–XML 定义”。 有关配置测试组的更多信息，请参阅测试说明文件。
/AUTOBOOT	启用初始屏幕按钮以便复制到媒体或执行安装操作。该选项只可单独使用或与 /DIR 一起使用。选择该选项必须有 Splash.dll 文件。
/LOG <文件名>	设置 QA+Win 关闭时创建的报告文件名。.pdf 文件扩展名将创建包含测试结果和设备信息的完整报告。.xml 文件扩展名将创建“设备信息”日志。 如果指定了路径，则该路径用于为创建的文件重定向。如果使用 /DIR 路径，则该路径为第二优先，否则，使用 QA+Win 目录。 注意： 试用许可条件下无法使用 /Log 命令行开关。
/NOSYS	停止收集系统信息。主要用于运行不需要系统信息的测试脚本的情况。使用该选项，初始化时间较快。

/?	显示可使用的命令行选项列表。显示这些选项之后，QA+Win 将关闭。
/RM [?]<机器>	使用该选项设置将出现在测试报告中的机器名称。在前面添加“?”会提示操作者确认机器名称。名称应少于 15 个字符。
/RT [?]<测试者>	使用该选项设置将出现在测试报告中的操作者/测试者的名称。在前面添加“?”会提示操作者确认名称。名称应少于 15 个字符。
/LIC <许可路径>	使用该选项将指定 QA+Win 应使用的许可文件。该选项必须指定完整版许可文件路径。
/BLOCK	该选项用于控制许可 BIOS 锁定。有关此功能的详细信息，请联系 Eurosoft。

注意：当使用 /R 选项时，QA+Win 将仅加载需要运行测试的测试组，并在测试完成后关闭。

注意：若要加载测试组，但不运行任何测试（即要获得该测试组内设备的系统信息），则只将测试组添加到自定义测试脚本中，而不运行任何关联的测试。示例如下。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Script RunType ="LapCount" RunCount="1" StopOnFail="0" >
  <Group Group="1000" GroupName="Memory">
    </Group>
  <Group Group="5500" GroupName="Processor">
    </Group>
</Script>
```

高级选项 — 程序包定制

缩短启动时间：

将不需要的诊断测试组从根目录中删除（例如，如果不需要并行端口测试组，可删除 200.dll），可缩短 QA+Win 的启动时间。

删除的测试组越多，QA+Win 准备测试所用的时间越短。

如果不需要系统信息，建议使用 /NOSYS 选项。

缩小 QA+Win 程序包大小：

删除不必要的测试组，还可减小复制的程序包大小。无论通过网络复制，还是复制到媒体，都可带来复制量的缩小。如果不需要某测试组，则应将 xtra\<测试组编号> 及根测试组组件文件删除。

注意：建议在定制测试的程序包之前，做好 QA+Win 备份。

您可与 Eurosoft 联系索取更多详细信息。

可删除的 QA+Win 组件：

文件	自定义	注释
QA+Win.ico	是	界面使用的主图标文件。需要自定义许可。应为 32 x 32 像素。
PDF.dll	否	删除 PDF 功能。包括主界面上的用户指南和测试说明信息。
Splash.dll	否	初始屏幕。启动时删除禁用 Autoboot 并禁用初始屏幕。
Splash.bmp	是	初始背景的自定义位图。需要自定义许可。该文件必须为 640 X 480 像素。
Template_Report.pdf	是	pdf 报告的可定制表头。
TestCtrl.dll	否	删除仅收集信息的界面中的结果。
Xtra\<Group>	否	删除测试组中的功能。
Help\Test_Descriptions.pdf	是	请参阅 Eurosoft 创建语言。

Xtra\<文件>	否	删除某些诊断功能。
-----------	---	-----------

高级选项 – 返回码

QA+Win 有很多返回代码，在应用程序关闭时会返回，用于自动运行或批运行环境中。以下为 QA+Win 使用的返回代码列表。

代码	用途
0	没有返回其他返回码事件。
1	一般故障。QA+Win 运行失败。
2	错误。QA+Win 遇到严重错误。该错误的事件日志包括更多信息。
3	许可失效。由于许可问题，QA+Win 无法运行。
4	测试失败。一个或多个测试运行失败。

高级选项 — XML 定义

简介

所有 XML 测试脚本和输出日志均必须符合 <http://www.w3.org/TR/REC-xml/> 网页中定义的标准。

实体和属性值

脚本实体

属性	必需	类型	范围
运行类型	是	字符串	持续时间“ 轮数”
运行计数	是	整数	1-9999
因失败而停止	否	布尔型	0-1

测试组实体

属性	必需	类型	范围
测试组	是	整数	1-9999
测试组名称	否	字符串	N/A

设备实体

该实体为测试组的子标记。

属性	必需	类型	范围
设备	是	整数	1-9999

测试实体

该实体为设备的子标记。

属性	必需	类型	范围
测试	是	整数	1-9999
测试名称	否	字符串	N/A

测试参数实体

该实体为测试的可选子标记。测试按照顺序序列运行，为了使这些测试生效，必须提前进行设置。更多详细信息，请参阅测试说明文件。

属性	必需	类型	范围
ID	是	整数	1-9999
名称	否	字符串	N/A
数值	是	多种类型	类型取决于测试参数 ID

测试脚本示例

文本脚本典型示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Script RunType="LapCount" RunCount="1" StopOnFail="0">
<Group Group="2600" GroupName="Hard Disk">
  <Device Device="0">
    <Test Test="303" TestName="Linear Read">
      <TestParams>
        <TestParam ID="1" Name="Duration" Value="60"></TestParam>
        <TestParam ID="2" Name="Coverage" Value="100"></TestParam>
        <TestParam ID="3" Name="MaximumErrors" Value="1"></TestParam>
      </TestParams>
    </Test>
  </Device>
</Group>
</Script>
```

输出 XML 日志文件

应用程序事件日志

QA+Win 启动时创建应用程序事件日志，并将其命名为 QA+Win.xml。该文件包含应用程序事件日志（如测试组初始化）。

EuroEvents 实体

该标记没有关联的字段。

信息实体

属性	必需	类型	范围
说明	是	字符串	XML 字符串类型

错误实体

属性	必需	类型	范围
说明	是	字符串	XML 字符串类型

```
<?xml version="1.0"?>
<EuroEvents>
  <Info Description="Initialised Parallel Port Tests (group 200)."/>
  <Error Description="Error: Unable to validate &quot;4&quot;;. The line 2
was skipped and the default value was used."/>
</EuroEvents>
```

结果 XML 日志

日志事件总会生成到一个名为 QA+Win_results.xml 的单独文件中。QA+Win 初始化时创建该文件。

EuroLog 实体

该标记没有关联的字段。

日志事件实体

属性	是否为 Eurolog 的子必需。	类型	范围
日期时间	是	[-]CCYY-MM-DDThh:mm:ss[Z](+ -)hh:mm]	ISO 8601
测试组	是	整数	1-9999
测试组名称	否	字符串	N/A
测试	是	整数	1-9999
测试名称	否	字符串	N/A
设备	是	整数	1-9999
设备名称	否	字符串	N/A
消息	是	见下列消息表格（整数）	2-18
轮数	是	整数	1-999
说明	否	字符串	N/A

消息表格

整数值	含义
2	测试开始
3	测试通过
4	测试跳过
5	测试失败
6	测试中止
7	测试不可用
18	错误日志

```
<?xml version="1.0"?>
<EuroLog>
  <LogEvent datetime="2012-10-26T16:24:04+01:00" group="5410"
test="301" device="1" message="2" lapcount="1" groupname="Local System"
testname="Stress Test" devicename="Test Device" description="5410 - 1 -
301"/>
  <LogEvent datetime="2012-10-26T16:25:05+01:00" group="5410"
test="301" device="1" message="3" lapcount="1" groupname="Local System"
testname="Stress Test" devicename="Test Device" description="PASSED -
00000000000000000000"/>
</EuroLog>
```

系统信息日志

使用 `/log` 选项运行 QA+Win 时，可采集和输出系统信息，并生成系统信息日志或完整报告（具体取决于给定的文件扩展名）。

系统配置文件实体

该实体没有关联的字段。

设备实体

该实体为系统配置文件实体的子实体，以 “Eurosoft_<设备测试组编号>” 的格式命名。

该实体没有关联的字段。

子设备实体

该实体为设备实体的可选子实体，以设备 “<子设备 ID>” 的格式命名。

该实体没有关联的字段。

属性实体

该实体为设备实体的子实体，以 QA+Win 中显示的属性标题命名。这些实体的 ID 与界面中看到的属性 ID 一致。标记间的值为属性值。

注意：标记内不用空格，而使用 “_”（下划线）。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16" ?>
<SystemProfile>
  <Eurosoft_2600>
    <DeviceID ID="5242885">\\.\PHYSICALDRIVE0</DeviceID>
    <BusType ID="1">ATA</BusType>
    <Capacity ID="2">298 GB</Capacity>
    <Description ID="3">Volume0</Description>
    <Device ID="5242880">0</Device>
  </Eurosoft_2600>
  <Eurosoft_3100>
    <Device ID="5242880">1</Device>
    <DeviceID ID="5242885">1003</DeviceID>
    <VendorID ID="3">157C</VendorID>
    <DeviceDescription ID="5">Eurosoft Diagnostic Device</DeviceDescription>
    <VendorName ID="1">(Standard system devices)</VendorName>
    <DeviceName ID="2">USB Input Device</DeviceName>
    <USB_speed ID="4">NULL</USB_speed>
  </Eurosoft_3100>
</SystemProfile>
```

诊断配置文件

QA+Win 从指定配置文件中读取实体，以确定将如何运行界面中的某些功能。

Eurosoft_1 实体

该实体为 QA+Win 读取的实体，“1”表示 QA+Win 界面测试组。该实体的子实体应包含所需设置。

配置实体

使用该实体控制界面布局。

该实体包括 QA+Win 配置 (.qac) 文件，用于保存和存储布局。如果该文件不存在，则在关闭时创建该文件并何用 QA+Win 布局。

E.g QA+Win /DF \I97Diag\extra\I97CFG.xml 会创建 I97CFG.qac 文件，I97CFG.XML 文件也会根据相关的 Eurosoft_1 实体信息进行更新。这两个文件都会复制至目标机器，以复制界面布局。

注意：应该修改 .qac 文件的内容。

注意：清除此实体路径属性可确保界面不会使用 QA+Win 配置。对界面所做的任何更改将不会保存。

标题页实体

标题页实体定义该产品使用的标题页 HTML。

标题实体

标题实体定义产品使用的标题。该实体可更改界面中显示的窗口名称。使用该功能需要自定义许可。

PDF 实体

PDF 实体定义了适用于 pdf 结果日志的高级设置。这个位域当前包含一个选项。将此选项设为 1 则向结果日志中添加不同格式的 CompTIA 代码，格式为“测试组 - 设备 - 测试 - CompTIA”。

DIR 实体

DIR 实体与 /DIR 命令行选项的作用相同。该实体比命令行中输入的选项具有更高的优先级。

NOSYS 实体

NOSYS 实体与 /NOSYS 命令行选项的作用相同。如果将其设置为 1，则将使用 NOSYS 模式。该实体比命令行中输入的选项具有更高的优先级。

LOG 实体

LOG 实体与 /LOG 命令行选项的作用相同。该实体比命令行中输入的选项具有更高的优先级。

MACHINE 实体

MACHINE 实体与 /RM 命令行选项的作用相同。该实体比命令行中输入的选项具有更高的优先级。

TESTER 实体

TESTER 实体与 /RT 命令行选项的作用相同。该实体比命令行中输入的选项具有更高的优先级。

LIC 实体

LIC 实体与 /LIC 命令行选项的作用相同。该实体比命令行中输入的选项具有更高的优先级。

主页实体

主页实体包含多个实体，指定了将在主页中列出的脚本。

脚本实体

脚本实体包含将在主页中显示的脚本的路径、标题和描述。

所有这些属性为必需属性，且必须填写才能使用。必须退出脚本文件才能显示。脚本路径也可以是一个 **Http Web** 链接。在这种情况下，时间应为一个空字符串。

```
<Eurosoft>
  <Eurosoft_1>
    <Config Data="000003EA000005000" File="\I97Diag\xtra\QAWinConfig.qac"> </Config>
    <Title Title="QA+ Win"> </Title>
    <PDF Settings="0"> </PDF>
    <DIR DIR=""> </DIR>
    <TitlePage Path=""> </TitlePage>
    <FACTORY FACTORY="0"> </FACTORY>
    <NOSYS NOSYS="0"> </NOSYS>
    <LOG LOG=""> </LOG>
    <MACHINE MACHINE=""> </MACHINE>
    <TESTER TESTER=""> </TESTER>
    <LIC LIC=""> </LIC>
    <Home>
      <Script Path="|" Title=" " Description=" " Time=" "> </Script>
    </Home>
  </Eurosoft_1>
</Eurosoft>
```

Eurosoft (UK) Ltd

总部

3 St Stephens Road
Bournemouth, UK
BH2 6JL

电话: +44 (0)1202 297315
传真: +44 (0)1202 558280
info@eurosoft-uk.com
www.eurosoft-uk.com

Eurosoft (US) Inc.

北美销售办公室

Unit 8, PMB 304, 679 Washington Street
South Attleboro, MA 02703, USA

免费电话: +1 (888) 980-9595
电话: +1 (712)255 7483
传真: +1 (866)615 -9384
info@eurosoft-us.com
www.eurosoft-us.com

© Eurosoft (UK) Ltd. 1988-2012. Pc-Check, QA+ 和 QAPlus 为 Eurosoft (UK) Ltd. 的注册商标。Amberstone, Boot2Test, PC Builder, QA+Win, QA+FE Service Center, ZeroData, Virtual QA+, Virtual Pc-Check, CD-Check, Preferred POST Board, USB Preferred Port Plug, SIBs, CDT, DVDIT, EuroBIOS 及 EuroDOS 均为商标。所有其他产品商标均视为归其各自所有者所有。Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。产品或信息可随时更改, 恕不另行通知。此设备或软件随附的 Microsoft® Windows® 预安装环境软件仅供引导、诊断、设置、修复、安装、配置、测试和灾难恢复之用。**注意: Windows PE v1.x 包含一项安全功能, 如持续使用 24 小时, 终端用户系统会自动重启, 而不提前向终端用户发出通知。Windows PE v2.x 包含一项安全功能, 如持续使用 72 小时, 终端用户系统会自动重启, 而不提前向终端用户发出通知。**