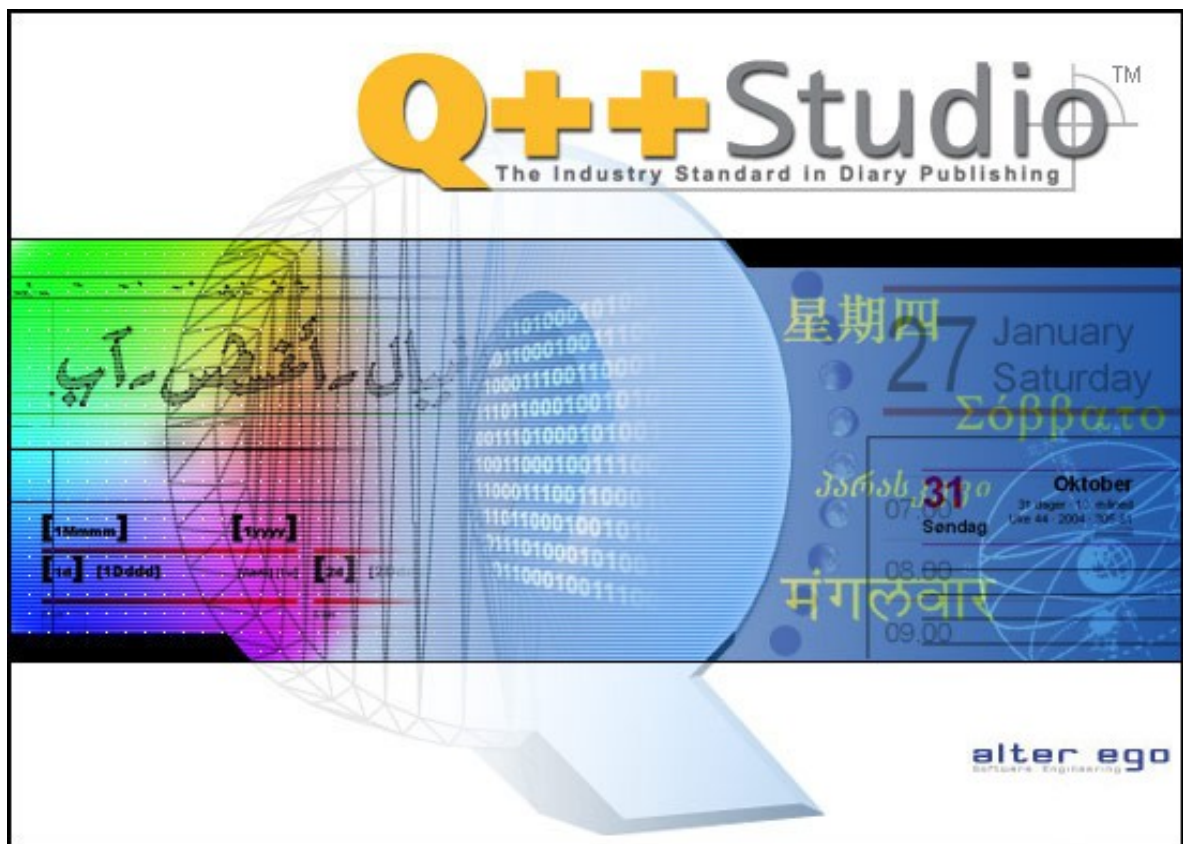


介绍

Q++ Studio



集成式开发环境，专用于创建、自定义和更新 *QuarkXPress* 文件格式的日志簿并管理其数据和业务规则。

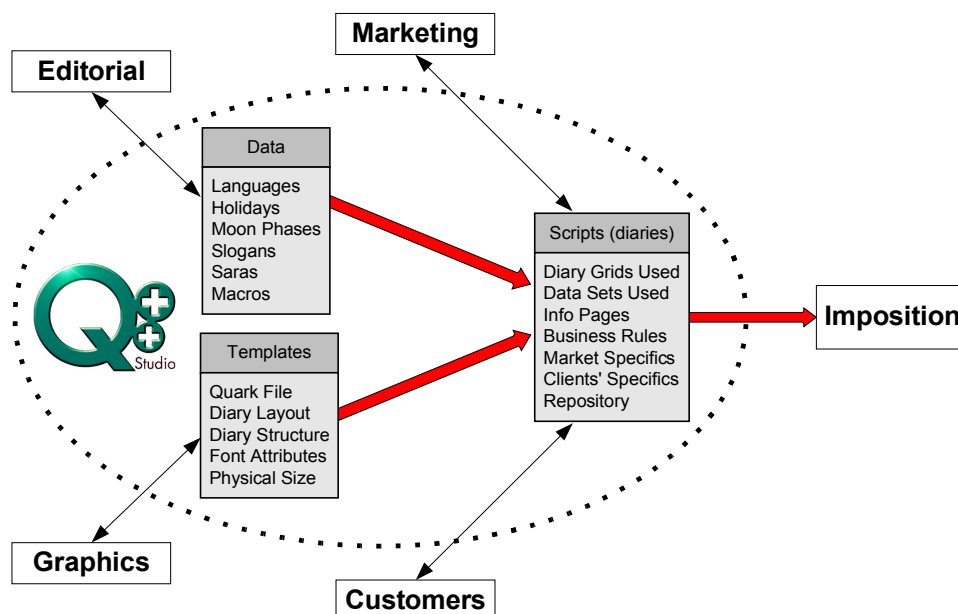
alter ego
Software Engineering

目录

简介.....	1
知识体系.....	2
Q++ 环境.....	2
日志簿编排.....	3
日志簿格式 (大图)	3
日志簿详细信息 (细节决定成败)	4
使用 Quark 版面 (如何制作)	5
生成日志簿输出文件.....	6
自定义日志簿.....	7
迷你日历.....	8
SARA.....	9
宏语言.....	10
日志簿相关数据.....	11
语言和翻译.....	11
非欧洲语言.....	13
非西方日历.....	14
节假日和纪念日.....	14
世界节假日数据库.....	17
客户标语/图像和每日箴言.....	18
月数据.....	18
日数据.....	18
宗教数据.....	19
信息页面.....	19
数据导出和导入.....	21
预组版.....	21
安全工具.....	23
数据库备份和维护.....	23
数据恢复.....	24
自动通知.....	25
远程调试.....	25
文档和帮助.....	26
用户界面.....	26
后台验证.....	26
帮助文件.....	26
帮助向导.....	27
在线手册.....	28
实施.....	29
安装和培训.....	29
自定义.....	29
启动帮助.....	29
产品支持.....	29
技术支持.....	29
更新.....	30
远程调试.....	31
年度跟进.....	31
附录.....	31
体系结构.....	31
必需的硬件和软件配置.....	32
其它在线信息和资源.....	33
联系信息.....	33

简介

Q++ Studio 简称 Q++，是一种 Windows 开发环境，用于创建、自动更新和自定义日志簿网格以及信息页面、客户图片、日志簿相关数据和业务规则，以生成 QuarkXPress 文件格式的日志簿。



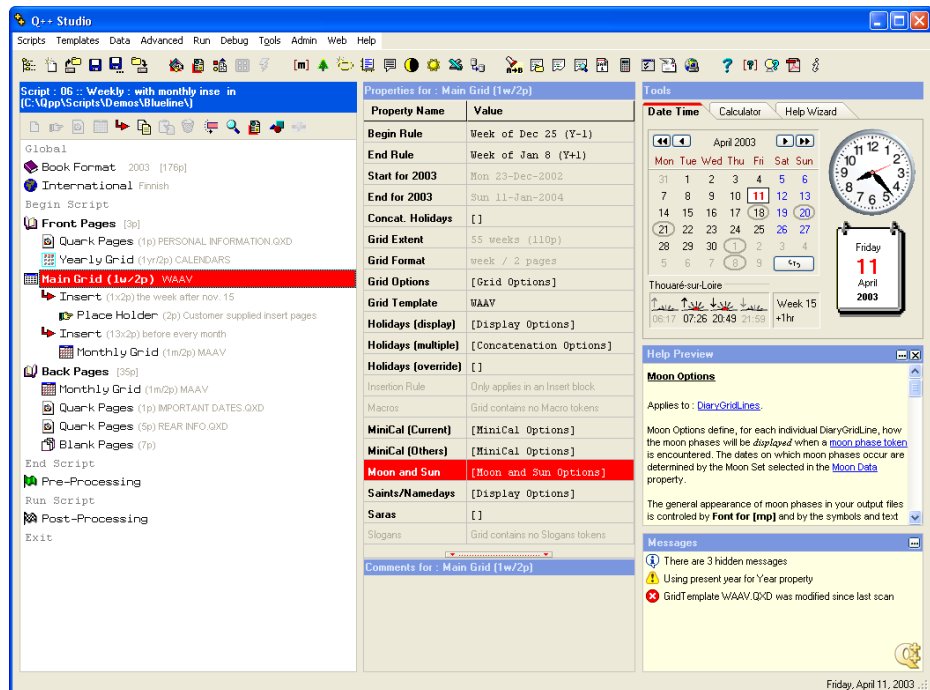
Q++ 是一款成熟且不断完善的产品，自 1997 年底面世以来，已为多个日志簿市场的客户制作过 6 亿多份日志簿。Q++ 成功处理过几乎所有类型的日志簿，以下当前用户列表就是最好的证明：

 阿根廷 Agendas Morgan	 比利时 Brepols	 保加利亚 Vertical-7	 智利 Agendas Rhein	 中国 Tai Shing
 哥伦比亚 D'Vinni	 丹麦 Mayland X-paper	 爱沙尼亚 BürooDisain	 芬兰 Ajasto	 法国 Quo Vadis
 印度 Eagle / Srinivas Thomson Press	 意大利 Diarpell Arti Grafiche Johnson	 韩国 Yangjisa	 马来西亚 UPA Press Ginhua PSN	 挪威 Emil Moestue Grieg Kalender
 波兰 Edica	 葡萄牙 Ambar	 新加坡 Olympia Diary Grandluxe	 南非 File-a-Diary	 西班牙 Simancas
 斯里兰卡 Vishva Lekha	 瑞典 Almanacksförlaget Burde Förlags	 土耳其 GIPTA/ACAR Levent Ofset	 英国 Charles Letts Filofax	 美国 Geigers

知识体系

Q++ 的知识体系主要包括：

- **行业知识**：Q++ 由日志簿业专家亲自开发和维护。Q++ 不仅具备日志簿编辑器产品系列的功能，而且还能非常自然地运行，无需繁重的参数工作。Q++ 中植入了日志簿专业技术。此外，业内专家还提供培训和支持。Q++ 只提供日志簿服务，是专门的日志簿产品。
- **超级支持**：Q++ 除了提供使用支持之外，还具有令人瞩目的完整功能和用户文档 (p.26)。因此，Q++ 的技术支持 (p.29) 能快速、全面地解决所有用户的需求。相信这是 Q++ Studio 用户第一次享受到这么优质的服务。
- **定期更新**：日志簿排版非常复杂且不断发展。客户总是期待创新功能来使自己的日志簿与众不同。为满足此类要求，Q++ 会定期根据用户反馈 (p.30) 进行更新。
- **易于使用**：Q++ 易于使用、归档完整且运行快捷，并且还允许用户出错。因此，用户可以在一次次的尝试和错误中得以提高，自学新的功能。用户可以在 Q++ 主窗口中访问 Q++ 的所有要素（包括 QuarkXPress 文件），为不能轻松浏览 Windows 界面的 Mac 用户带来了便利。
- **行业标准**：日志簿网格和输出日志簿文件均采用 QuarkXPress 文件格式。这使用户可以使用其现有的桌面排版技能，并且更能吸引更多用户，意味着 QuarkXPress 提供的所有功能（字体、颜色、基线位移、字距调整、分组、锁定...）也可用于创建自己所需的日志簿网格。如果不能使用 Q++ 对日志簿进行自动化操作，则可以在 Quark 中轻松打开输出文件并执行手动修改（而无需像其它产品一样使用 EPS 文件）。
- **面向对象的设计**：使用 Q++ 制作日志簿有点类似于使用 Lego 产品：用户选择日志簿网格、语言和节假日，然后定义开始日期和结束日期及任何特殊日期（如用其它颜色标记的节假日）。然后，Q++ 将保存此设置以备将来使用，并自动生成日志簿。Q++ 的三大组件将被分别处理，全面节省了重新利用的时间。
- **开放式**：除了环境紧密集成以外，Q++ 还能方便地与全球远程 Q++ 用户这一经验丰富的用户团体 (p.29) 交换数据。用户可以将受 Q++ 管理的所有数据轻松导入 MS-Excel，以便将相关数据发送给校对和编辑部门 (p.19)。使用 QuarkXPress 文件意味着 Q++ 可以直接包含客户提供的信息或宣传页面。



Q++ 环境

Q++ 环境是完全集成的。通过 Q++ 主窗口，用户可以创建和编辑日志簿网格 (p.5)、管理日志簿相关数据 (p.11)、进行组合以及自定义相关选项 (p.7)，以生成日志簿文件 (p.6)。

此集成功能使用户无需浏览 Windows 目录或启动单独程序查找或编辑文件，提高了用户的工作效率。此功能尤其为新用户节省了大量时间，因为他们无需学习在何处查找网格和节假日列表 ...

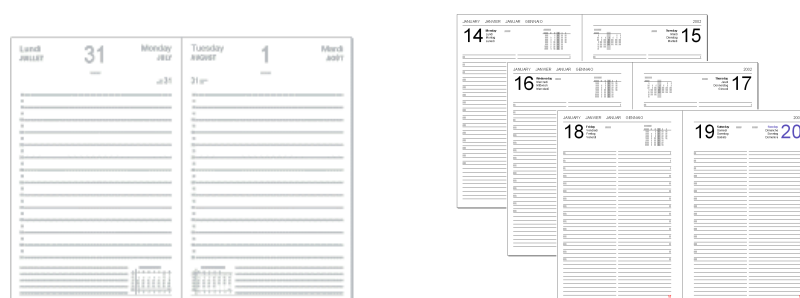
在秋季招聘期间，此集成功能还能方便招收临时工。此外，Q++ 时尚直观的用户界面 (p.26) 还可以方便用户学习。

Q++ 非常友好的集成式用户界面将整套功能清晰地呈现在用户面前，有助于用户轻松了解系统。

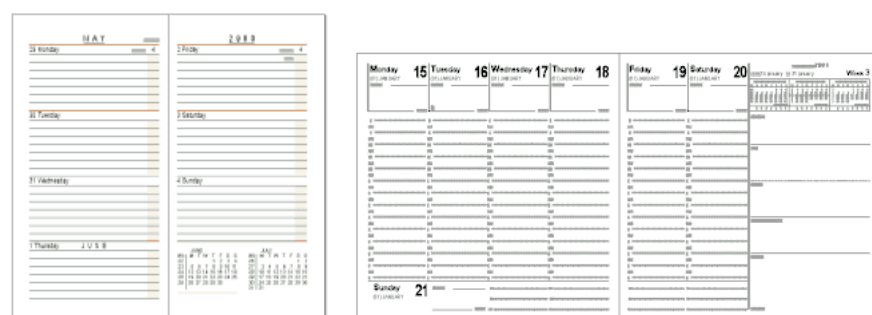
日志簿编排

日志簿格式 (大图)

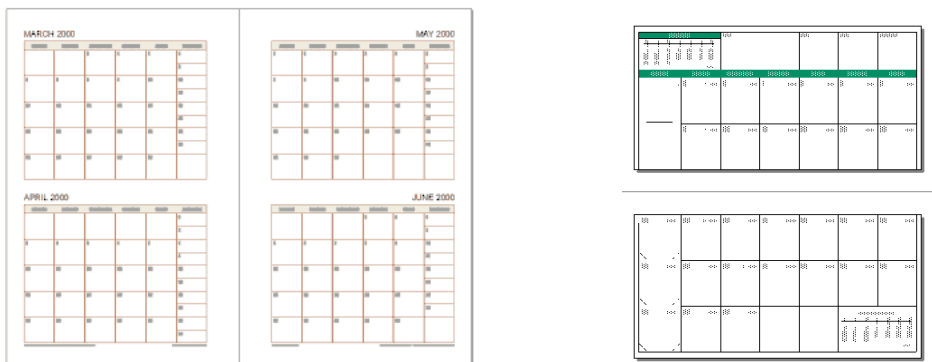
Q++ 认可并完全支持生成最常见、最复杂的完整日志簿 — 无论使用日常日志簿网格 (包括 7 天/6 页)、



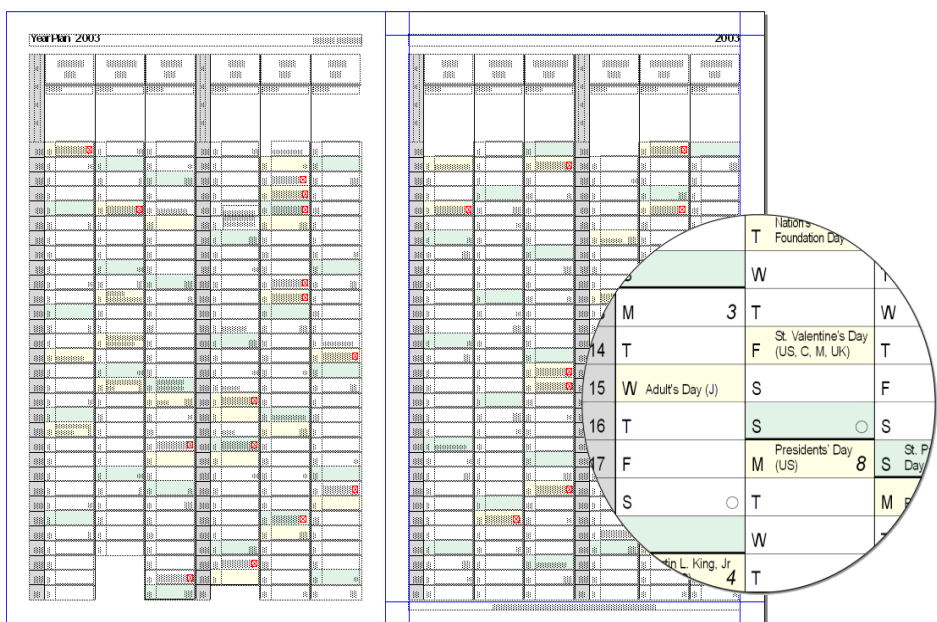
周日志簿网格 (美国或欧洲样式)、



月日志簿网格 (包括多月视图和可移动要素，如下列绿色网格中的迷你日历)



还是使用最复杂的年日志簿网格。



以上网格百分百来自现有日志簿，均由 Q++ 在不同客户地点自动生成。

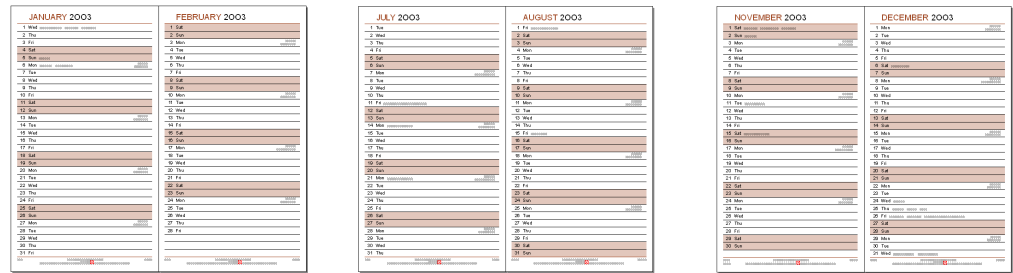
日志簿详细信息（细节决定成败）

如上所示，Q++ 能处理单日、单月、多月和年度格式等各类日志簿网格，使其成为当今同类解决方案的翘楚。

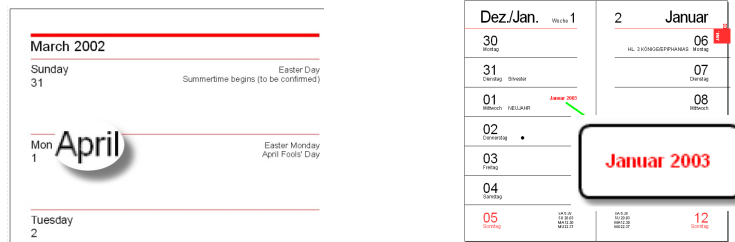
但是，网格细节通常最容易出错且最耗时的。Q++ 完全能够轻松地对日志簿执行自动化操作，即便一个小小的细节也不会落下。

6.1. MONDAY Harri Epiphany	7.1. TUESDAY Aukusti Aku	8.1. Hilpp
8	8	8
17 Tisdag 168 Torborg Torvald	18 Onsdag 169 Björn Bjärne	19 Torsdag 170 Germund Görel
20 Fredag 171 Linda	21 Lördag 172 Allt Allar	22 Söndag 173 Paulina Paula
23 Måndag 174 Adolf Alice		26

每个月都不尽相同的周日期编排和图形要素、



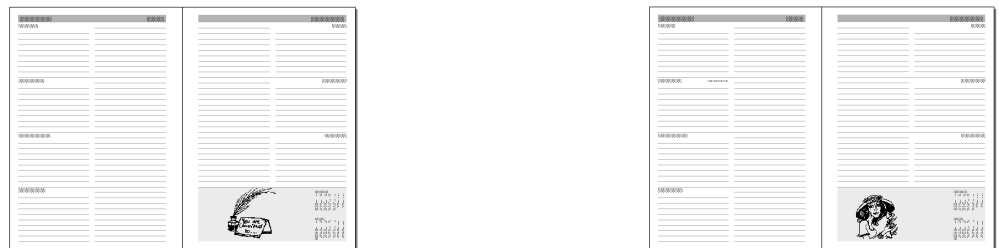
根据年月的变化而变化的月份名称（或年份）、



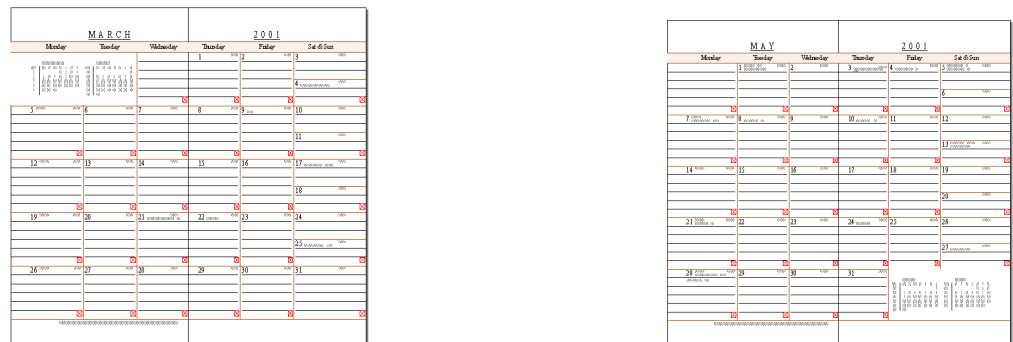
周标签或月标签、



每周/月的翻动图像（它们也可以是丰富文本格式的标语，如圣经引言或每日箴言）和



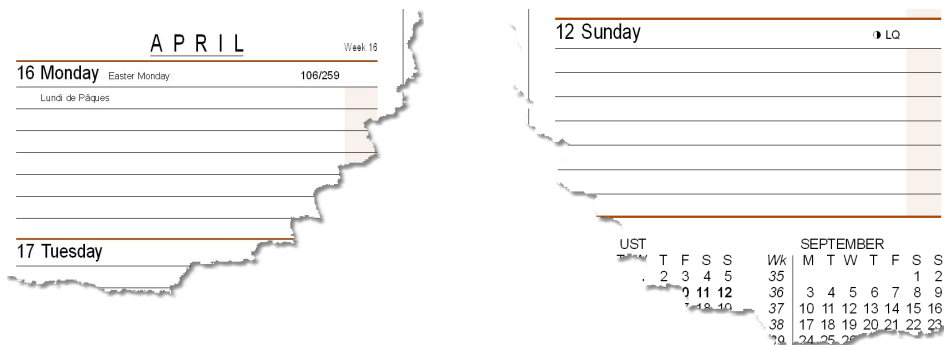
基于月份结构的移动图形要素（下图中的迷你日历）都只是 Q++ 的部分功能。



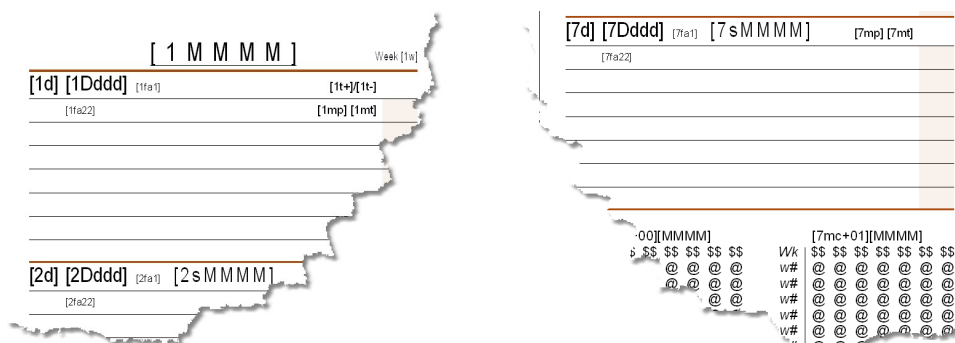
使用 **Quark** 版面（如何制作）

Q++ 通过导入包含日志簿版面的 QuarkXPress 文件来生成日志簿文件的日期部分。首次创建日志簿模板大约需要 2-3 小时时间，具体步骤包含使用上一年的两个日志簿页

...



... 并用代码替换标有日期的文本，这将告知 Q++ 显示何种信息（日、月、年、节假日、月相）。



然后，Q++ 将保存这些模板并在未来的每一年照原样使用。整个流程都可视，因此未来可以在数分钟之内完成任何更改。

与其它基于 QuarkXPress 的解决方案¹相比，Q++ 的优点在于日志簿模板的所有要素都在真实的 WYSIWYG 环境中显示，避免了主观臆断。此外，日志簿模板的所有要素都不相同，也就是说用户不会在修改时“损坏”日志簿，并且所使用的数据（语言、节假日 ...）也完全与网格独立²。

生成日志簿输出文件

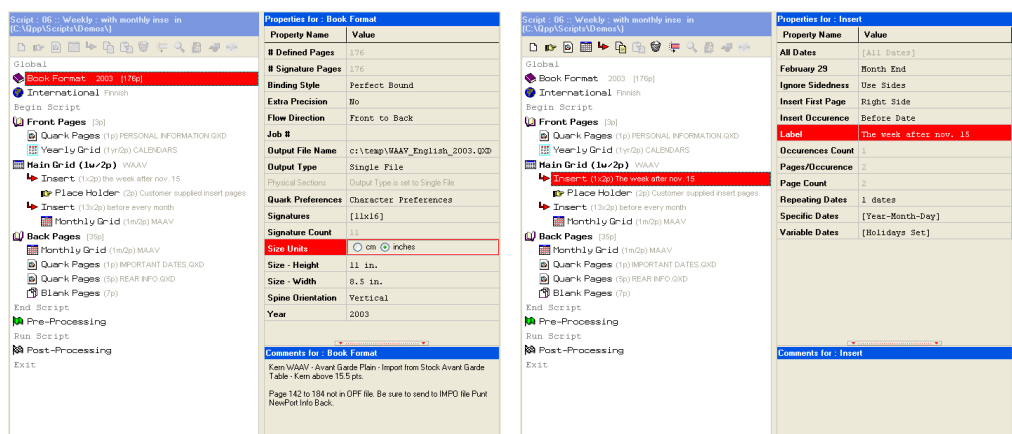
要使用 Q++ 生成日志簿文件，用户需要创建脚本，以告知 Q++ 应采用何种网格 (p.5)、数据 (p.11) 以及应用选项 (p.7)。用户可以在 Q++ 主窗口中创建和修改脚本。

生成全年日志簿需要 0.5 到 1 分钟时间，具体取决于日志簿 (p.5) 的复杂程度和使用的硬件 (p.对于用户工作站)。最终输出文件可以是单个 QuarkXPress 文件或基于分区/签名 (p.21) 文件，此外，Q++ 还可自动将输出转换为 EPS 格式。

脚本由脚本行组成。通过与使用 Lego 产品类似的方式，用户可添加各类脚本行（日志簿网格、空白页、信息页面、客户图片 ...），并按输出文件中的显示顺序进行排列。

¹ 其它基于 QuarkXPress 的解决方案要求使用链接的文本框，因此，一旦设置好模板，便难以修改，用户不得生成一个日志簿并将其分割成仅包含几个星期的模块，这意味着创建全年日志簿需要创建 5-10 个不同的文件。这些解决方案通常还会从使用 X 标记的外部文件导入信息，这意味着模板的日期部分（可能最重要）不会在模板中显示，如要对日期要素数值进行任何更改，那么也需要更改要导入的文本文件，每种日志簿模板都需要特定的数据格式。

² Q++ 可监控已生成的日志簿中是否出现文本溢出，如果有，便会通知用户以便其及时纠正。



选择脚本行可查看和编辑其属性。例如，选定日志簿脚本行将允许用户为日志选择开始/结束日期、应使用的日志簿网格和 Q++ 应用于该网格的选项。

用户应注意，一个脚本远不止是一个可重复 52 周的日志簿网格。首先，开始/结束日期完全可修改，一个脚本可以包含多个日志簿网格。而最重要的是，脚本代表从第一页（可以粘贴到空白页上）到最后一页的整个日志簿，其中包括日志簿网格、信息页面客户提供的图片等...

脚本是一种理想的工具，可管理涵盖产品系列的业务规则以及这些规则的例外。用户再也不需要在工作文件夹上的便利贴和提醒条了。无需依赖人工记忆，用户便可知道一个特定的日志开始于 12 月 15 日的那一周，尽管其它所有日志都是从 1 月 1 日的那一周开始的。

所有日志簿的规则均保存在 Q++ 中，每年，日志簿都会接受更新，但这通常只会更改其年份和重新生成符合可移动节假日 (p.14) 等所有指定规则的日志簿。

自定义日志簿

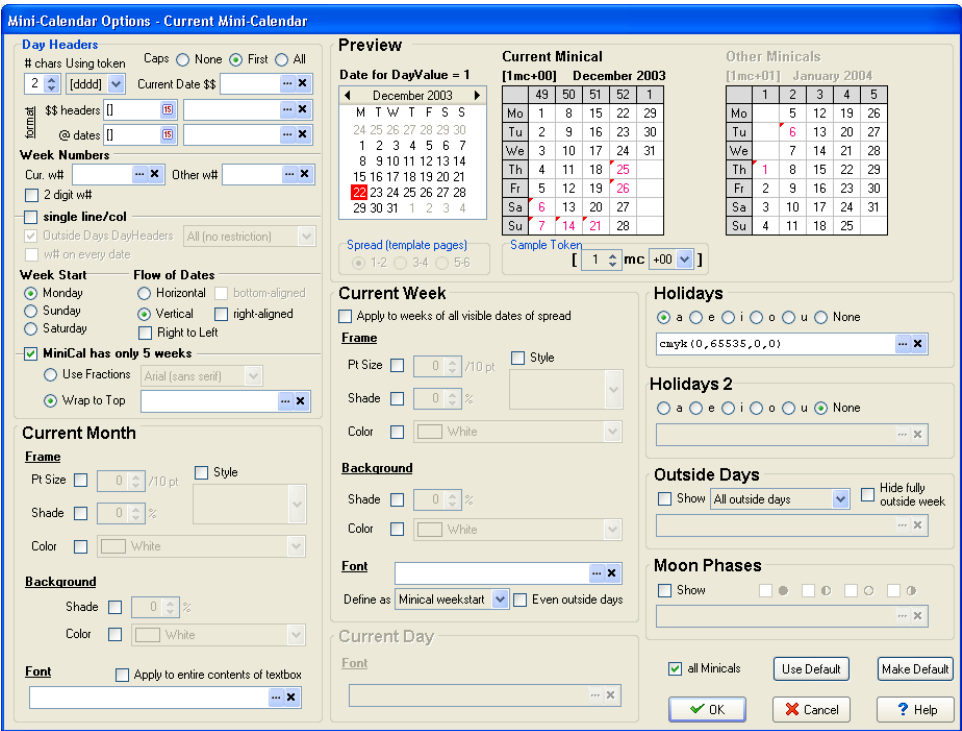
目前，Q++ 的客户遍及四大洲的 23 个国家/地区，他们可以自动生成所有日志簿，同时，Q++ 也向其他日志簿编辑证明了其完整的自动化功能。

Q++ 的宏语言 (p.10) 和基于用户的更新体系 (p.30) 可确保迅速满足新用户的所有需求。

Q++ 的自定义选项不胜枚举，我们在这里只简单地介绍其中三项。

迷你日历

Q++ 允许用户完全预览和自定义迷你日历。



迷你日历可以呈水平、垂直显示，开始日期可以是周日或只包含 5 个星期：

TAMMIKU								JANUARY								JANUARY								APRIL							
Wk	M	T	K	T	P	L	S	Week	1	2	3	4	5	Wk	S	M	T	W	T	F	S	Wk	M	T	W	T	F	S	S		
1	1	2	3	4	5	6	7	Mon	7	14	21	28		1		1	2	3	4	5	6	13									
2	8	9	10	11	12	13	14	Tue	1	8	15	22	29		2	7	8	9	10	11	12	13	14	2	3	4	5	6	7	8	
3	15	16	17	18	19	20	21	Wed	2	9	16	23	30		3	14	15	16	17	18	19	20	15	9	10	11	12	13	14	15	
4	22	23	24	25	26	27	28	Thu	3	10	17	24	31		4	21	22	23	24	25	26	27	16	16	17	18	19	20	21	22	
5	29	30	31					Fri	4	11	18	25		5	18	19	20	21	22	23	24	25	17	23	24	25	26	27	28	29	
								Sat	5	12	19	26																			
								Sun	6	13	20	27																			

当前日期、范围、周或月份的字体属性都各不相同：

APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL																APRIL								</							
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

日期属性可显示节假日、月相或非本月日期。当然，希伯来人和穆斯林日志簿的日期可以从右至左排列。

	JANUARY							january							APRIL							August 2003						
<i>Wk</i>	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	<i>Wk</i>	M	T	W	T	F	S	S	Sat	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5	13								1	2	3	4	5
2		8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12	14	2	3	4	5	6	7	8	Sun	1	2	3	4	5
3	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	15	9	10	11	12	13	14	15	Mon	6	7	8	9	10
4	22	23	24	25	26	27	28	16							16	16	17	18	19	20	21	22	Tue	13	14	15	16	17
5	29	30	31					17	20	21	22	23	24	25	26	17	23	24	25	26	27	28	Wed	20	21	22	23	24
								18								18	24	25	26	27	28	29	Thu	27	28	29	30	31
								19								19	1						Fri	24	25	26	27	28

最后，框架和背景阴影可用于突出显示当前周和月：

	(12) DECEMBER 2000						
wk	M	T	W	T	F	S	S
48					1	2	3
49	4	5	6	7	8	9	10
50	11	12	13	14	15	16	17
51	18	19	20	21	22	23	24
52	25	26	27	28	29	30	31



请注意，上述示例均来自预设好的有限迷你日历列表。这些迷你日历及其字体属性都是用 QuarkXPress 成功设置的。

[7mc005][MMMM]

Wk	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
w#	@	@	@	@	@	@	@
w#	@	@	@	@	@	@	@
w#	@	@	@	@	@	@	@
w#	@	@	@	@	@	@	@
w#	@	@	@	@	@	@	@
w#	@	@	@	@	@	@	@

[1mc+00] [b 1 M m m m]

Week	w#	w#	w#	w#	w#	w#
\$b	@	@	@	@	@	@
\$b	@	@	@	@	@	@
\$b	@	@	@	@	@	@
\$b	@	@	@	@	@	@
\$b	@	@	@	@	@	@
\$b	@	@	@	@	@	@

APRIL

Wk	M	D	M	D	F	S	S
13						1	
14	2	3	4	5	6	7	8
15	9	10	11	12	13	14	15
16	16	17	18	19	20	21	22
17	23	24	25	26	27	28	29
18	30						

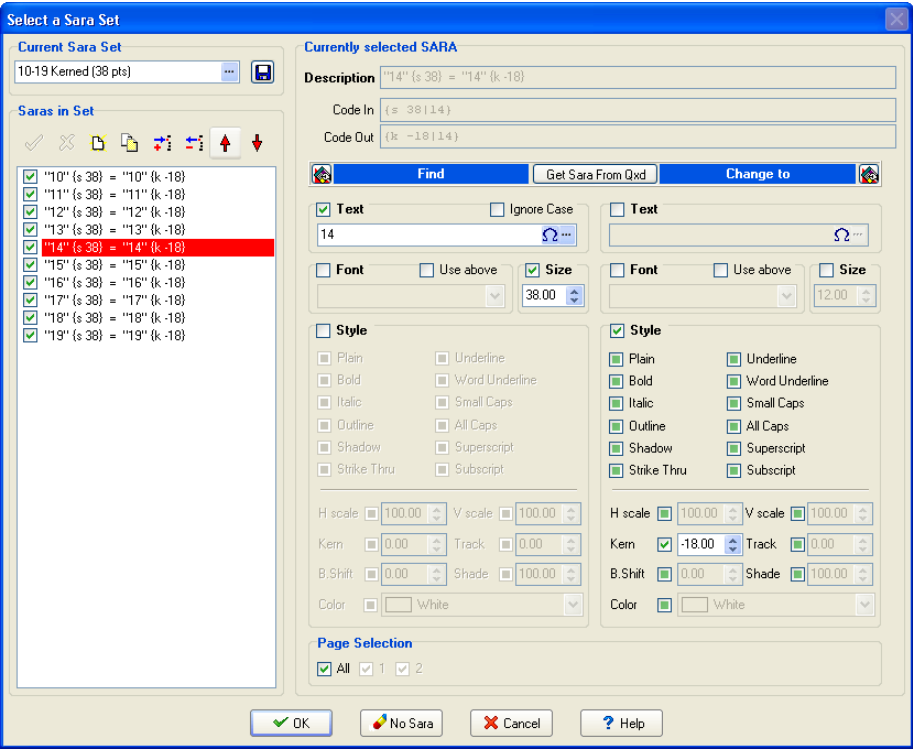
January

Week	1	2	3	4	5
Mon		7	14	21	28
Tue	1	8	15	22	29
Wed	2	9	16	23	30
Thu	3	10	17	24	31
Fri	4	11	18	25	
Sat	5	12	19	26	
Sun	6	13	20	27	

Q++ 的任务就是用日期替换代码并根据需要修改字体属性。

SARA

SARA (搜索并替换算法) 使用户可以在脚本中执行 QuarkXPress 支持的搜索和替换运算，其中包括排印定义的运算。 Sara 允许用户自动完成日志簿通常所需的最后的手动润色流程。



SARA 功能强大且非常灵活，因为：

- 它们与其它业务规则一起保存在脚本中，因此，可供在未来的年份中重复使用。
- 每个 SARA 都可定义为应用于所有日志簿页面或仅应用于特定页面。

只要自定义是基于排印要素而非结构或日期相关要素，SARA 就至关重要。

例如，在 Geiger 的 *Preference* 集中，字母“O”替换了每页顶部年份中使用的零，以获得更舒服的效果。但是，这难以纳入标准选项，主要是因为，目前用 O 替换 0 仅适用于字体大小为 18 的要素。

JULI 2001	JULI 2001
1 SÖN	1 SÖN
2 Mån	2 Mån
3 Tis	3 Tis

借助 SARA，用户可以在脚本中轻松执行此自定义操作，并在以后的每一年都进行重复使用。

SARA 还可用于缩写节假日名称，这些名称不适合于特殊日志簿网格中的空间。它不会为日志簿网格制作特殊的节假日列表，而是采用更加有效的方式：在使用日志簿网格的脚本中添加缩写。

宏语言

Q++ 宏语言能出色地满足复杂或极其特殊的自定义需求。所有用过 Word 或 Excel 宏语言的人都会对与主机应用程序集成的宏语言的强大性能赞不绝口。

The Q++ macro language is a powerful, strongly typed language with branching (if / case / switch), looping (for / while), ranges, and static variables

Integrated help file covers all aspects of the macro language, functions, internal variables, and compiler messages

Syntax highlighting immediately shows macro structure

Q++ macros are compiled into fast, robust and reusable code

Macros can use all the functions and variables used by Q++ internally

The macro compiler issues hints and warnings to alert you to code which compiles correctly but may be flawed

```
int = DayDescending(nAnyDate)

This macro function takes a date as parameter and returns the number of days until the end of the year. This is the function used internally by Q++ to evaluate the [L] token.

nDaysUntilDec31st = DayDescending(Today())

Note that the value of this function on December 31st is 0, not 1.

See also : DaysAscending.
```

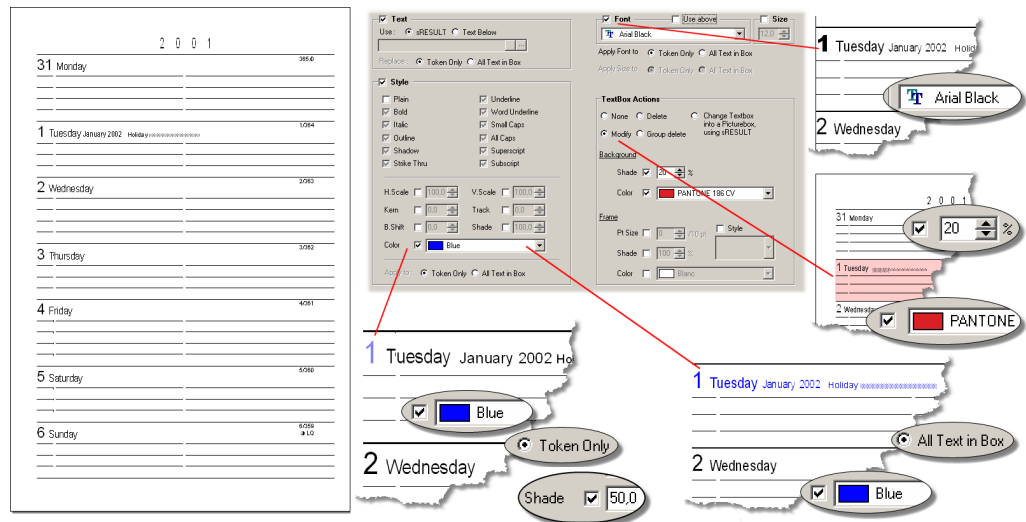
```
int = DayDescending(nAnyDate)

// for the month before minical
global nDateOfBox nCurPage nTargetMonth
input nMonthOffset
var bIsHoliday bChangeOfPage bIsInsideMonth
begin
  if not IsInitialized(nCurPage)
    nCurPage = 0
  endif
  bChangeOfPage = (n_OutputPage <> nCurPage)
  if IsInitialized(nDateOfBox) and (not bChangeOfPage)
    inc(nDateOfBox)
  else
    nTargetMonth = MonthOf(MoveMonths(n_TokenDate, nMonthOffset))
    nDateOfBox = WeekStartOf(MoveMonths(n_TokenDate, nMonthOffset), 1)
  endif
  // check if the date is inside the month
  bIsInsideMonth = (MonthOf(nDateOfBox) == nTargetMonth)
  // Check if there is a holiday
  bIsHoliday = HolidayOfListOnDate('1', nDateOfBox)
  if bIsHoliday and bIsInsideMonth
    bRESULT = false
  else
    bRESULT = '119' + IntToStr(DayOf(nDateOfBox)) + '1'
  endif
end
end
```

Level	Line	Message
✓ warning	014	"bIsInsideMonth": Variable is not initialized
✓ warning	029	"bIsHoliday": Variable might not have been initialized
✓ hint	011	"bIsEndOfMonth": Variable is declared but never used
✓ hint	041	"nTargetMonth": Value assigned to variable is never used.

```
DayOf(n)
DaysAscending(n)
DaysDescending(n)
EncodeDate(n,n,n)
EncodeListDate(n,n,n,n)
EncodeToken(n,n)
FindNextHolidayOnDate(n,n)
FirstDateOfMonth(n,n)
FormatDate(s,n)
FormatNumber(s,n)
GetEasterFor(n)
```

Q++ 宏语言的功能非常强大，通过宏，用户可以调用 Q++ 内部使用的所有功能，以及触发 Q++ 可以执行的所有操作（文本替换、排版更改、描影、制作帧、删除文本框...）。



Q++ 宏是编译而得的，因此，它们在编写时就已得到验证（可能由其他人执行），方便选择并可供在所有用户都能获得的友好环境下重复使用。

Q++ 宏代码编辑器和宏调试程序具有所有专业语言功能（语法突显、集成帮助、集成编译器、消息与错误之间的双向链接及其在源代码中的起源、条件断点、非可靠变量评估 ...）。

实际上，由于编写宏相当复杂，大多数宏都是由技术支持人员（p.29）为用户编写的。但是，宏及其访问 Q++ 内部功能的能力是 Q++ 的长期投资保障。

日志簿相关数据

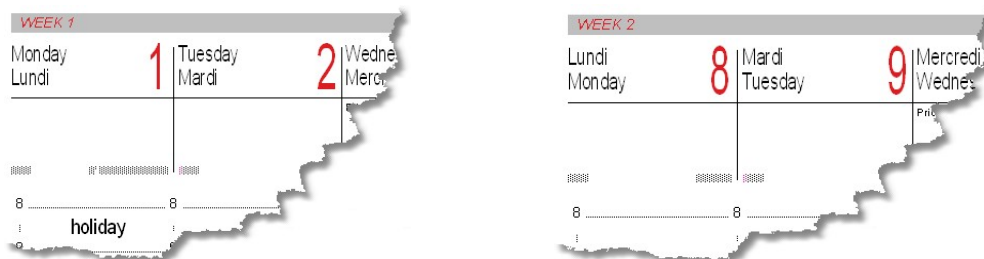
用户可以在 Q++ 中编辑和管理在其中使用的所有日志簿相关数据。

语言和翻译

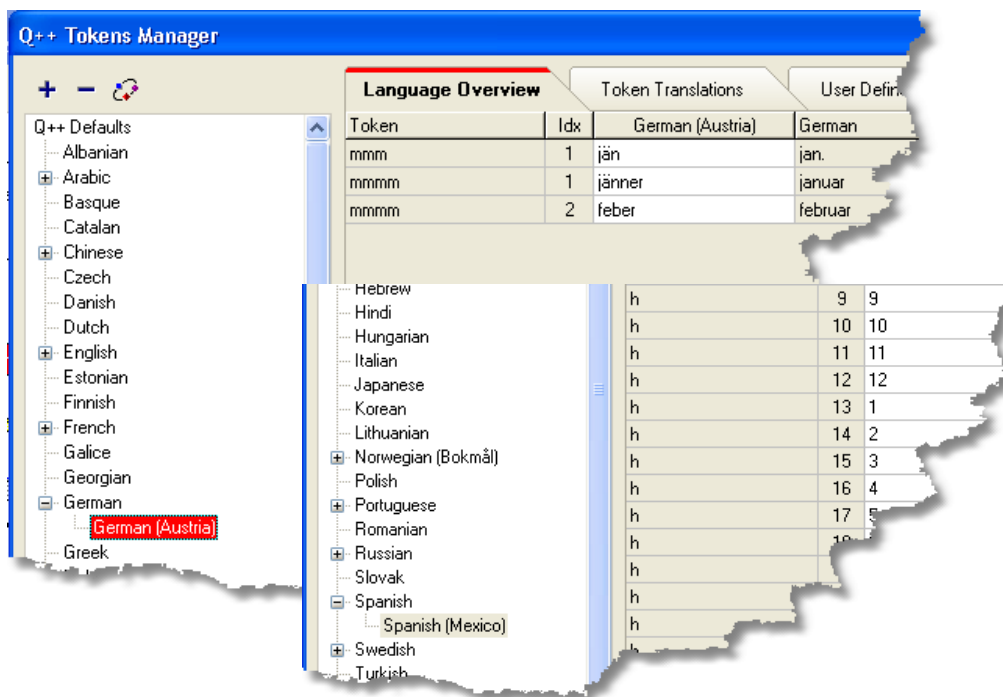
在 Q++ 中，多语言日志簿的编码方式与单语言的完全相同，因此，生成此类日志簿非常容易。选择或更改脚本语言只需要几秒钟时间。



用户甚至可以交换语言位置，以避免某种语言总是显示在另一语言前面。此功能对于拥有庞大的语言团体的国家/地区（如比利时、加拿大、芬兰、西班牙和瑞士）非常有用。



在 Q++ 中，语言是分级排列的。例如，奥地利人的德语与德国本土德语存在一些细微差别（特别在“一月”和“二月”这两个单词上）。Q++ 数据库将奥地利德语视为德语子集，这使用户只需指定两种语言的差别，如下所示。

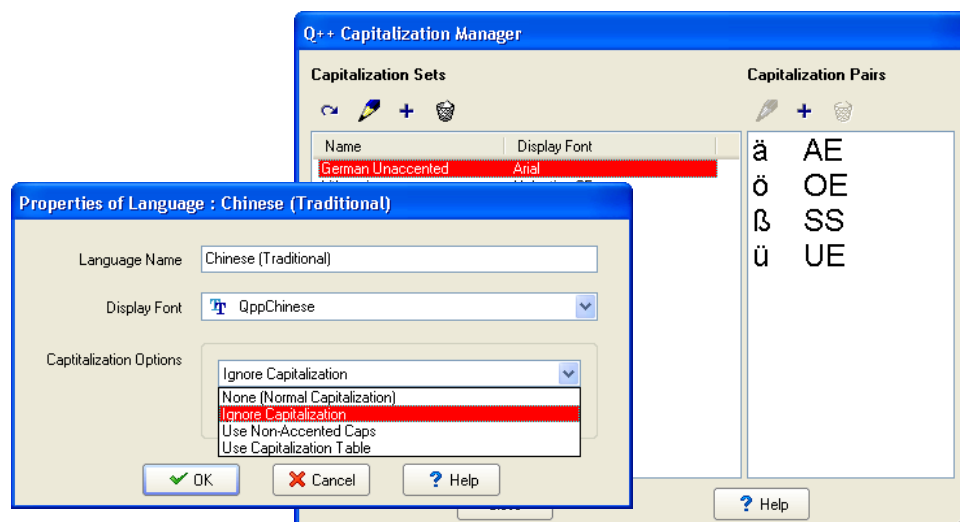


此分级的用途并不仅限于区分语言差别，它还在以下方面非常有用：

- 在 Europe（小时表示方式是 0-24）和美洲（日小时表示为 1-12 am/pm）使用的语言。Q++ 允许以最少的付出为双方市场共享同一网格和语言（见上例）。
- 市场或客户请求的特定术语。例如，某客户可能希望在一个特殊的日志簿中用“重要性”来替换“优先级”。仅使用与原语言之间的此差别来创建子语言可有效避免修改日志簿模板，并且可确保保存更改以备将来使用。

Q++ 语言分级功能可促进重复使用，避免用户出现重复相同的错误，并确保对父语言的修改能在所有相关语言中得到即时实施。请注意，Q++ 像处理任何其它语言一样处理希腊语、波兰语或俄语，并为没有合适键盘的用户提供数据输入工具。Q++ 目前包含 20 多种语言的日志簿相关单词翻译。用户可以轻松地添加语言或修改现有翻译。

Q++ 支持以多种方式显示特定语言文本，提供了完全按需求显示语言的选项。如下所示，您可以指明不希望强调大写字母，或语言不包含大写字母。



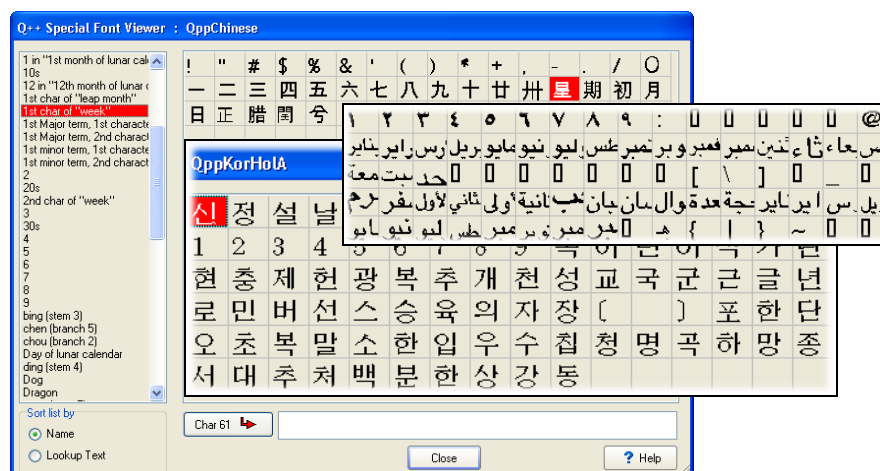
此外，您还可以为某些日志簿指明希望由多个字母组成强调字母的大写形式，如上所示。这是用德语和斯堪的纳维亚语显示大写字母的常用方式。

非欧洲语言

虽然 QuarkXPress 本身不能处理在汉语、韩语、日语、希伯来语和阿拉伯语中使用的 Unicode 字体，但是 Q++ 提供了处理此类字体和语言的特殊方式，并用这种方式成功地生成了阿拉伯语、汉语和日语日志簿。



用户可以直观地输入译文，方法是使用协助无合适键盘输入波兰语、俄语或希腊语译文的人员的工具。



Q++ 处理多字节语言的方式具有许多优点：

- 与您的 Windows 版本或任何其它可以用于校对和打印的软件完全兼容。用户无需购买特定于每种亚洲语言的 QuarkXPress 版本，大大节省了成本。
- 可以与客户和/或分包商共享生成的输出文件，使其不必投资购买 QuarkXPress 的 Unicode 版本。

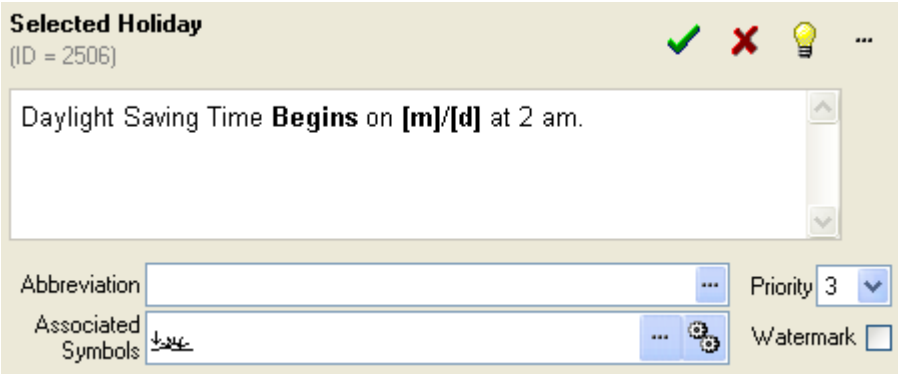
整体上，对于最常用西方语言和常用 Unicode 语言要素编辑日志簿的 Q++ 用户而言，此方案非常令人满意。

非西方日历

对应于主要非西方日历（希伯来、穆斯林、中国、科普特、巴哈和印度日历）的日期也可代替传统的西方罗马教日期或与其一同显示（参见第 13 页的阿拉伯和中文示例）。

节假日和纪念日

管理节假日制作及其显示方式是日志簿的重要部分，也是 Q++ 的重要功能。节假日管理器使用户可以创建节假日，并为每个节假日定义名称及其它与此日期相关的文本和图形要素。



如上所示：

- 节假日名称可以包含附加的排版属性。
- 节假日名称可以包含代码，使其非常灵活。在上述示例中，每年，名称都将由 [dd] [mmm] 代码修改，以体现节假日的真实日期（在本示例中是夏令时的开始日期）。
- 可以在特定节假日中用图形来代替文本。

凭借这些要素组合以及 Q++ 的众多显示选项，用户可以按目前日志簿中的所有方式显示节假日。一些示例：



管理节假日的一个重点就是保存节假日以及用于计算其数量的规则，然后 Q++ 会自动生成实际的节假日。

Q++ 已经拥有一个包含 70 多个国家/地区节假日规则的数据库，其中包括北美和欧洲采用的节假日，此外，用户还可以使用将节假日规则分为两种类型的直观界面轻松添加更多规则。

固定日期节假日：此类节假日基于固定日期（如左下图中的元旦节），但如果是一个固定日期之前/之后的某个周日期（如右下图中的（*Bu₁B- und Bettag*）），那么也是可变的。

Recurrence Rule

Rule Type: **Fixed** Validity: **Always**

Exceptions: ... (overrides all other options)

Every year on the day of January 1 ☐ Orthodox

Special Cases:
☒ Saturdays are moved to the following Monday
☒ Sundays are moved to the following Monday
☐ Mondays

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)
1-Jan-2002 1-Jan-2003 1-Jan-2004 3-Jan-2005 2-Jan-2006

Recurrence Rule

Rule Type: **Fixed** Validity: **Always**

Exceptions: ... (overrides all other options)

Every year on the 1st Wednesday after November 15 ☐ Orthodox

Special Cases:
☐ Saturdays
☐ Sundays
☐ Mondays

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)
20-Nov-2002 19-Nov-2003 17-Nov-2004 16-Nov-2005 22-Nov-2006

可变日期节假日：此类节假日基于特定月份的第几个周日期。以下示例是维多利亚日（加拿大）和国民哀悼日（德国）。

Recurrence Rule

Rule Type: **Variable** Validity: **Always**

Exceptions: ... (overrides all other options)

Every year, 0 days before ☒ after
the Second to last Monday of May

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)
20-May-2002 19-May-2003 24-May-2004 23-May-2005 22-May-2006

Recurrence Rule

Rule Type: **Variable** Validity: **Always**

Exceptions: ... (overrides all other options)

Every year, 5 days before ☐ after
the 2nd Tuesday of November

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)
17-Nov-2002 16-Nov-2003 14-Nov-2004 13-Nov-2005 19-Nov-2006

复活节相关节假日：此类节假日基于西方节假日（左下图中的耶稣受难日）或东正教复活节（右下图）。复活节和东正教复活节的日期分别算到 2400 年和 2200 年 2 月 28 日为止。

Recurrence Rule

Rule Type: **Easter** Validity: **Always**

Exceptions: ... (overrides all other options)

Holiday falls 2 days before Easter Sunday
☐ Use Orthodox Easter

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)
29-Mar-2002 18-Apr-2003 9-Apr-2004 25-Mar-2005 14-Apr-2006

Recurrence Rule

Rule Type: **Easter** Validity: **Always**

Exceptions: ... (overrides all other options)

Holiday falls 0 days before Easter Sunday
☒ Use Orthodox Easter

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)
5-May-2002 27-Apr-2003 11-Apr-2004 1-May-2005 23-Apr-2006

冲突检查：如果某节假日与其它节假日的日期重复，则可以将其更改或取消。例如：母亲节（法国）和 27th in Advent（盎格鲁撒克逊教堂礼拜日）。

Conflict Rules

Do ☐ nothing ☐ delete ☒ move by 7 days

if in conflict with ☐ any holiday ☒ this holiday PENTECÔTE ... x

Conflict Rules

Do ☐ nothing ☒ delete ☐ move by 0 days

if in conflict with ☒ any holiday ☐ this holiday PENTECÔTE ... x

犹太教节假日（下图中普林节）与穆斯林节假日（包括某节假日在特定年份重复出现，如 2000 年的 *Eid al F'tir*）都自动计算。

Recurrence Rule

Rule Type Jewish Validity Always

Exceptions (overrides all other options)

Day 10 If holiday falls on a Saturday, move it to Sunday

Month Tishri

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

16-Sep-2002 6-Oct-2003 26-Sep-2004 13-Oct-2005 2-Oct-2006

Recurrence Rule

Rule Type Muslim Validity Always

Exceptions (overrides all other options)

Holidays Set uses Muslim calendar Q++ Default Muslim Dates

Muslim Month Shawwal Day 1

Add 0 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

8-Jan-2000 16-Dec-2001 6-Dec-2002 25-Nov-2003 14-Nov-2004

中国节假日无论是基于农历（左下图中的新年）还是公历（右下图中的清明），都是自动计算的。

Recurrence Rule

Rule Type Chinese Validity Always

Exceptions (overrides all other options)

Lunar Day 1 of lunar month 1

Solar The 1st minor solar term

Special Cases

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

24-Jan-2001 12-Feb-2002 1-Feb-2003 22-Jan-2004 9-Feb-2005

Recurrence Rule

Rule Type Chinese Validity Always

Exceptions (overrides all other options)

Lunar Day 1 of lunar month 1

Solar The 3rd minor Qingming (Pure Brightness)

Special Cases

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

5-Apr-2001 5-Apr-2002 5-Apr-2003 4-Apr-2004 5-Apr-2005

印度节假日（公历和农历），如排灯节和丰收节。

Recurrence Rule

Rule Type Hindu Validity Always

Exceptions (overrides all other options)

Lunar Month Kartika Day 1

Solar Month Makara Day 1

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

16-Nov-2001 5-Nov-2002 26-Oct-2003 13-Nov-2004 2-Nov-2005

Recurrence Rule

Rule Type Hindu Validity Always

Exceptions (overrides all other options)

Lunar Month Chaitra Day 1

Solar Month Makara Day 1

Add 0 days Holiday lasts 1 days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

14-Jan-2001 14-Jan-2002 14-Jan-2003 14-Jan-2004 14-Jan-2005

佛教节假日和东南亚节假日采用 Lunisolar 循环规则（下图中的斯里兰卡满月节和新加坡的卫塞节）。

Rule Type Lunisolar Observance

Every year on the day of

cycle 1st Full Moon

in the month of July

Days begin at sunrise

Holidays Set is based on the lunar location Sri Lanka, Colombo

Rule Type Lunisolar Observance

Every year on the day of

cycle 1st Full Moon

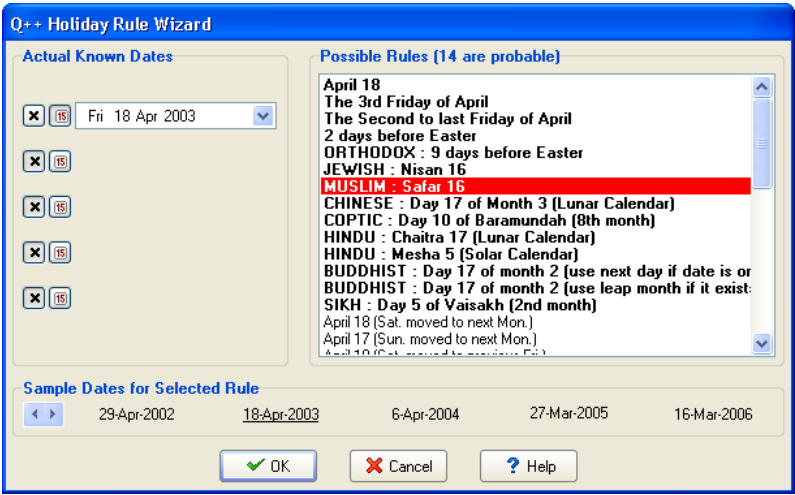
sidereal after the solar longitude of Taurus

Days begin at sunrise

Holidays Set is based on the lunar location Singapore, Singapore

基于印度锡克教、波斯和巴哈日历的节假日也由 Q++ Studio 自动计算。如果出现无法计算日期和/或持续多日的节日（如奥运会或商贸会），Q++ Studio 则允许用户将这些日期指定为任意日期和日期范围。

最后，如果您知道某节假日的一个或多个日期，则可使用 Q++ 节假日规则向导使 Q++ 检验所有匹配规则（见上例）。



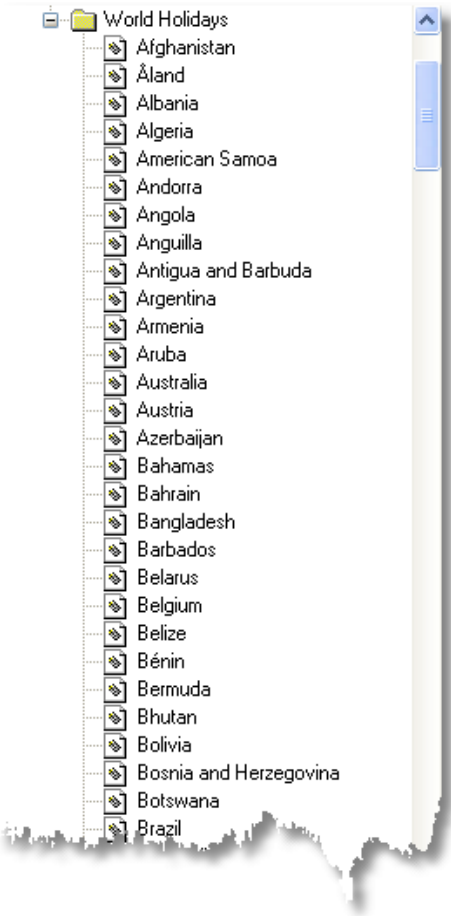
世界节假日数据库

Q++ Studio 装有“世界节假日”样本数据库，其中包含全球 203 多个国家/地区的公共、法定和银行节假日。

此数据库由各种规则（例如：耶稣受难日=复活节前两天）组成，因此，用户可以使用 Q++ 和当前数据库计算未来几年（具体视需要而定）的世界节日。

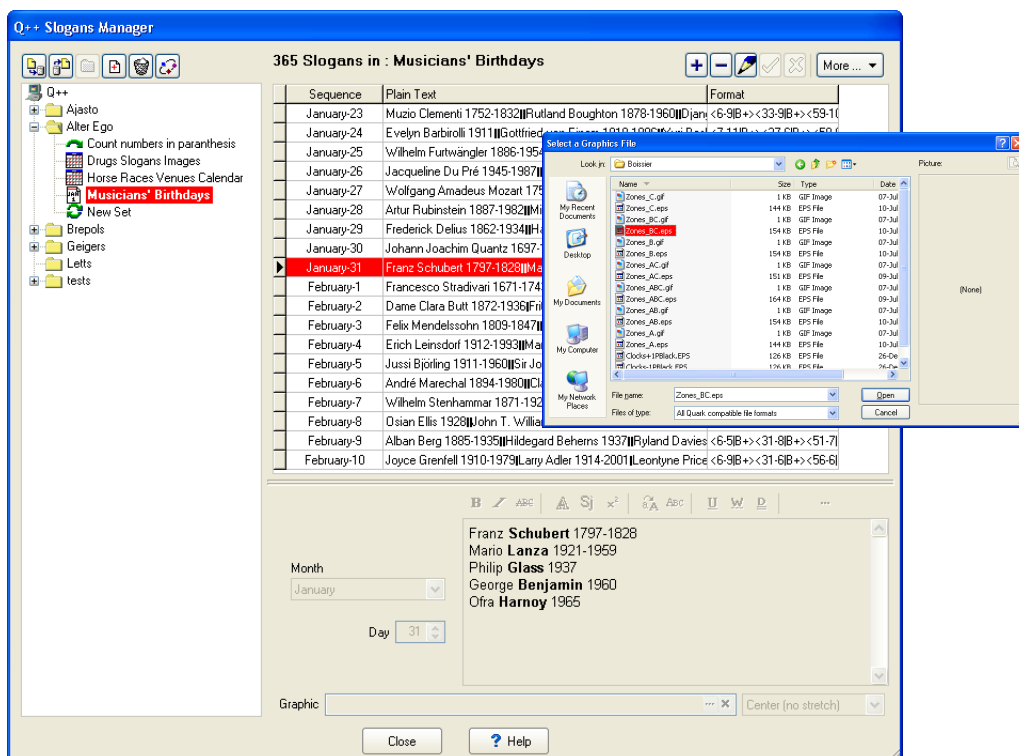
由于确定节假日日期的规则可能变化（节假日加入、删除和重命名），因此，我们每年夏天都会全面检查此数据库的规则，并在夏末推出更新的数据库版本，这也是维护协议的一部分。此外，我们每年也会执行小范围的修复。

Q++ Studio 用户可以自由地“照原样”使用这些节假日，或者，Q++ Studio 也可提供修改和扩展此列表（更改某些节日的名称、增减某些节日、添加新的国家/地区 ...）所需的所有工具。



客户标语/图像和每日箴言

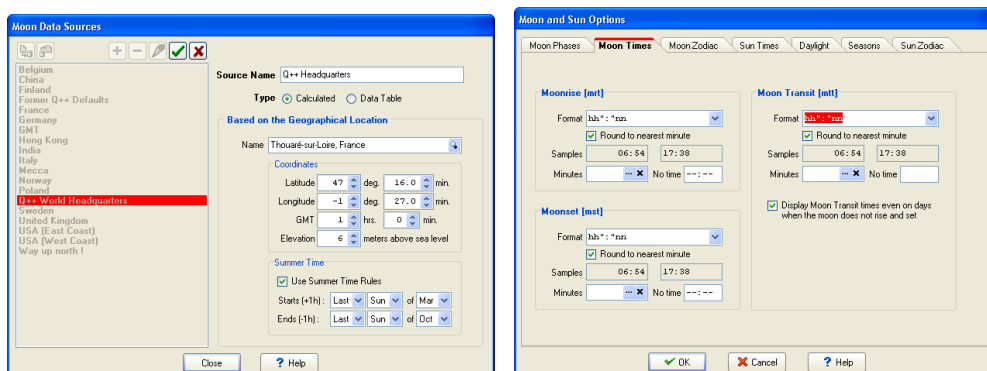
Q++ 可方便显示每日箴言以及客户提供的要重复的标语和/或图像。Q++ 允许自定义这些标语的出现频率，并且支持所有与 QuarkXPress 兼容的图形文件格式。



特殊导入模块可方便地从 Excel 表导入此类用户提供的的数据。

月数据

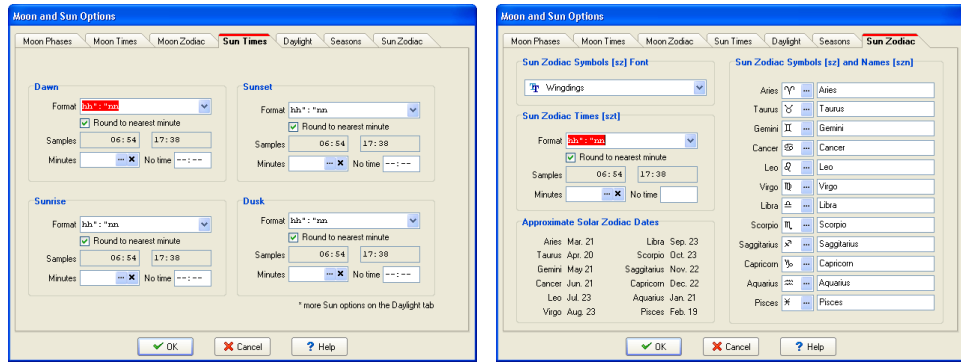
Q++ 可以自动计算所有月活动的日期和时间，这些活动包括月相（包括出现次数）、月出、月落、月移和月亮通过十二宫图（西方和印度）。



用户可以将多个源位置保存在数据库中，只需单击几下鼠标，便可使用基于其它地理位置和时区的月数据重新生成日志簿。

日数据

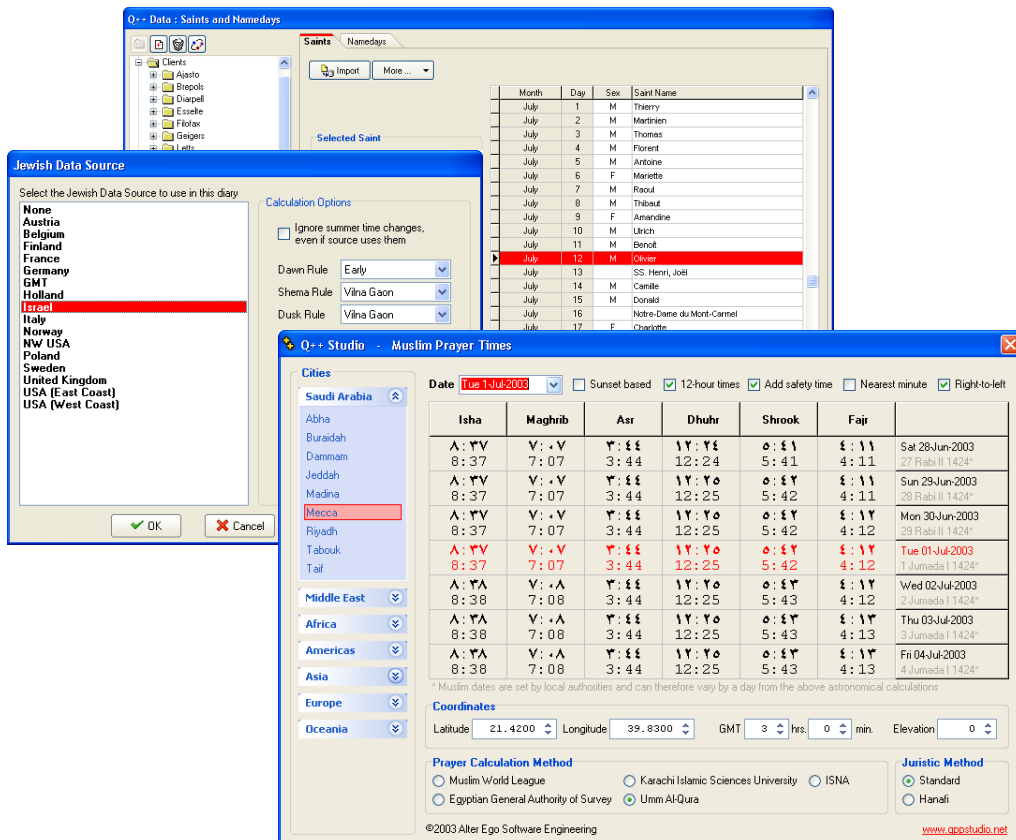
Q++ 可自动计算所有太阳活动的日期和时间，这些活动包括日出、日落、黎明、黄昏、冬至/夏至、白昼时长、春分/秋分、季节和十二宫图（西方和印度）的开始日期和时间。



用户可以将多个源位置保存在数据库中，只需单击几下鼠标，便可使用基于其它地理位置和时区的日数据重新生成日志簿。用户甚至可以基于同一日志簿中多个地区的生活活动计算值（参见以下主题信息页面）。

宗教数据

Q++ 可以计算并显示各种宗教数据，例如，基督圣灵节和命名日、犹太教活动时间（亮灯、安息日结束）和穆斯林祈祷时间。



这些时间的计算需要依靠以色列和沙特阿拉伯地区的专家，计算早晚祈祷数据时，可以使用所有已知的变量，并且可以为纬度超过 48 度的位置纠正相关数据。

信息页面

除了生成数据块页面以外，Q++ 还具有许多其它优点。例如，它可以在日志簿前面或后面自动生成任何信息页面（其数据取决于日期）。下面列出了 Q++ Studio 自动生成的节假日信息页面示例。

INTERNATIONAL HOLIDAYS 2004

TERRITORY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY
Argentina	1,6	23,24		8,9	1,25
Australia	1,26			9,10,12,25	
Austria	1,6			12	1,20,31
Belgium	1			12	1,20,31
Brazil	1	23,24,25		8,9,10,21	1
Canada	1			9,12	24,31
China	1,22		8	4	1
Denmark	1			8,9,12	7,20,31
Finland	1,6			8,9,12,30	1,19,20,31

INTERNATIONAL HOLIDAYS

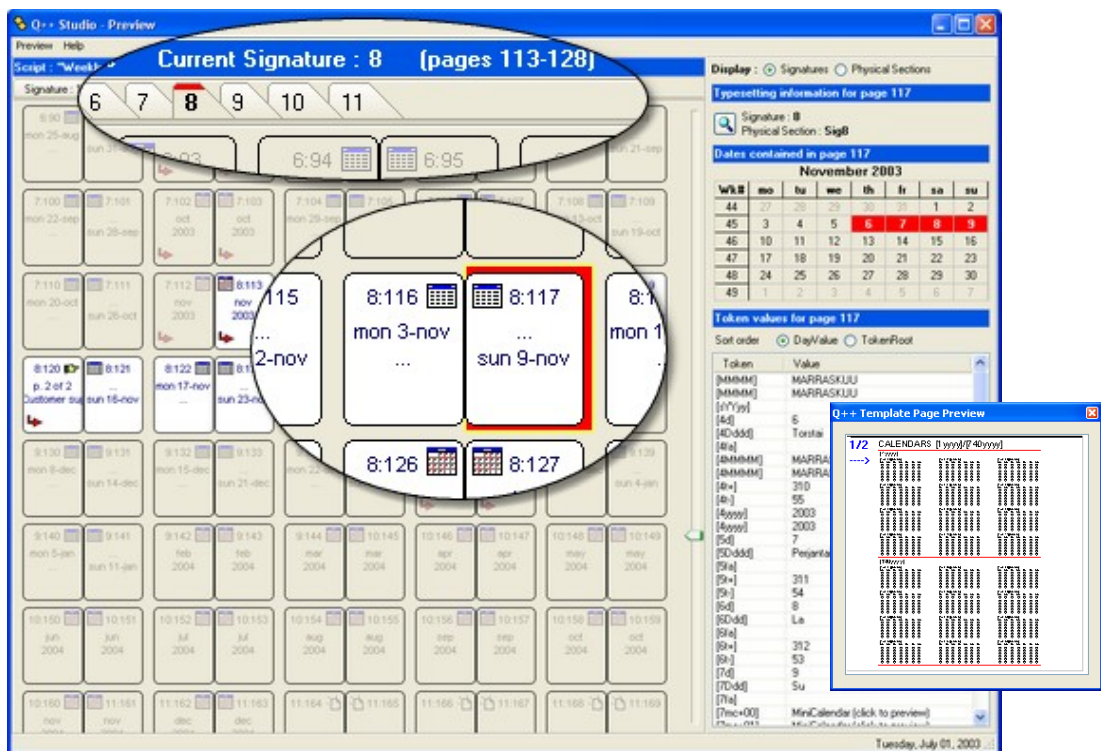
Argentina 1 Jan New Year's Day 5 April National Day 9 April Good Friday 11 April Easter 1 May Labour Day 21 June Flag Day 21 June Veterans' Day 9 July Independence Day 16 Aug Death of General Jose de San Martin 11 Oct Columbus Day 8 Dec Immaculate Conception 25 Dec Christmas Day 31 Dec New Year's Eve	20 May Victory Day) 30 May Ascension Day 31 May Whit Sunday (Pentecost) 14 May Whit Monday 14 July National Day 15 Aug Assumption of the Blessed Virgin Mary 1 Nov All Saints' Day 11 Nov Armistice Day 25 Dec Christmas Day	11 Feb National Foundation Day 20 Mar Vernal Equinox 29 April Greenery Day 3 May Constitution Memorial Day 4 May Holiday for a Nation 5 May Children's Day 20 July Marine Day 15 Sept Respect for the Aged Day 23 Sept Autumnal Equinox 11 Oct Health and Sports Day 3 Nov National Culture Day 23 Nov Labor Thanksgiving Day 23 Dec Emperor's Birthday 31 Dec Bank Holiday
Canada 1 Jan New Year's Day 19 April Good Friday	Germany 1 Jan New Year's Day 9 April Good Friday 12 April Easter Monday 1 May Labour Day 20 May Ascension Day 31 May Whit Monday	South Korea 1 Jan New Year's Day 31 Jan Lunar New Year (3 days) 1 Feb New Year's Eve

International Holidays 2006

		austria	bahrain	belgium	canada	denmark	france	germany	great britain	greece	italy	japan	netherlands	russia	spain	saudi arabia	south africa	south korea	switzerland	taiwan	u.s.a.
January	1 New Year's Day	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
Gennaio	1 Foundation Days											o									
	2 Bank Holiday																				
	2 New Year's Day																	o			
	2 Berchtold's Day																				
	2 Foundation Days																				
	6 Epiphany	o								o	o									o	
	11 Eid al Adha		o					o								o					
	15 Adult's Day																				
	16 M. Luther King Day											o									o
	29 Chinese New Year																	o		o	o
	31 Islamic New Year			o												o					
February	2 Groundhog Day																				o
Febbraio	9 Ashura		o									o									
	11 Foundation Day																				
	12 Lincoln's Birthday																				
	14 Valentine's Day																				
	20 President's Day																				o
March	1 Independence Day																	o			o
Marzo	6 Shrove Monday (Orth.)									o											
	8 Women's Day																				
	19 Labor Day																				

生成的版面不但能满足您的特定要求，还能为未来年份接受完全自动化操作。

此外，Q++ 非常易于设置和在未来年份中完全自动化日数据和月数据表（如下图所示）。



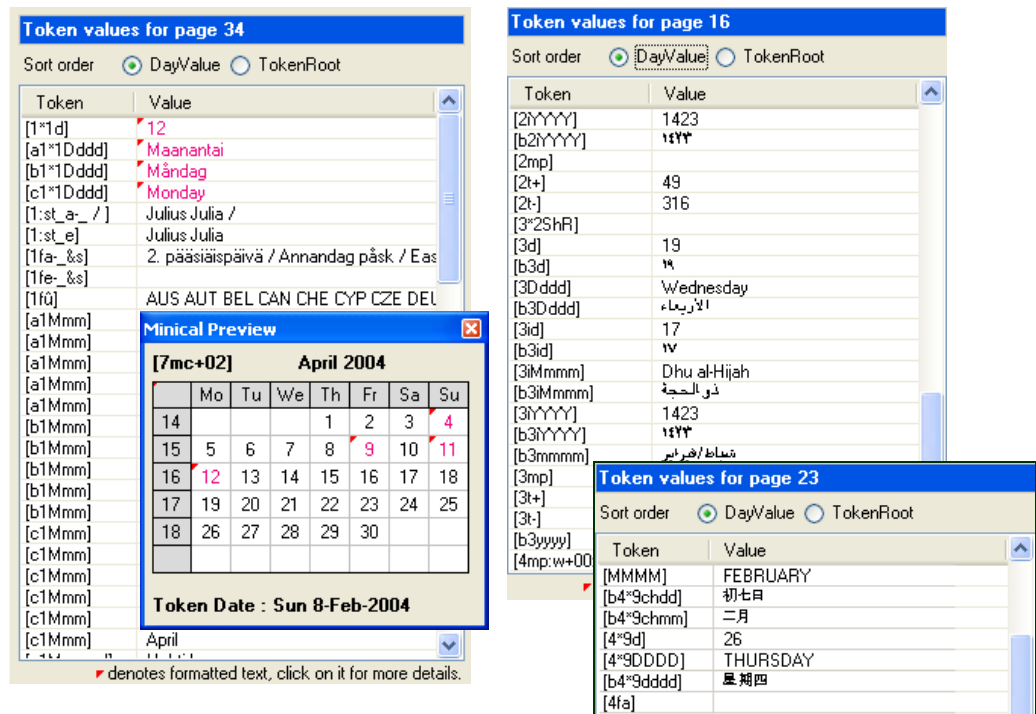
选择签名或分区可突出显示其包含的所有页面（上例中的签名 8），选择页面可以在右侧的预览日历中显示其包含的所有日期（上图中的 11 月 6-9 日），以及每个标记和日志簿网格的可变要素，其中包括迷你日历。当前网格或信息页面也可供预览。

此外，预览模块还可用于检查生成的日志簿结构。在以下示例中，月网格插入了周日志簿的每月末尾（在 Q++ 中非常容易完成此操作）。在预览中选择标有日期的页面将显示此页中的日期。

September 2003							
Wk#	mo	tu	we	th	fr	sa	su
36	1	2	3	4	5	6	7
37	8	9	10	11	12	13	14
38	15	16	17	18	19	20	21
39	22	23	24	25	26	27	28
40	29	30	1	2	3	4	5
41	6	7	8	9	10	11	12

October 2003							
Wk#	mo	tu	we	th	fr	sa	su
40			1	2	3	4	5
41	6	7	8	9	10	11	12
42	13	14	15	16	17	18	19
43	20	21	22	23	24	25	26
44	27	28	29	30	31	1	2
45			5	6	7	8	9

此外，在选定页面中使用的代码列表及其在选定页面中的翻译/转换值也将显示（见下例）。这是一种非常理想的打样和教学工具。



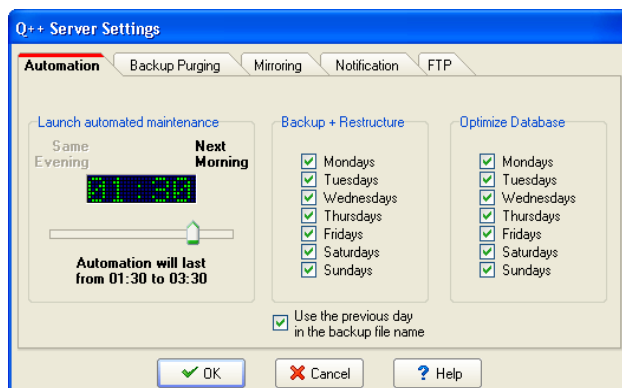
目前，我们正考虑研发 Q++ 在预组版方面的更多功能，并且将在来年的战略方向研讨会 (p.30) 上与 Q++ 用户就此事进行商讨，因为好的组版工具虽多，但它们通常只方便输出胶片或样张，而缺乏用户友好的功能，不能迅速地准备和验证产品、样张和经济的胶片。

安全工具

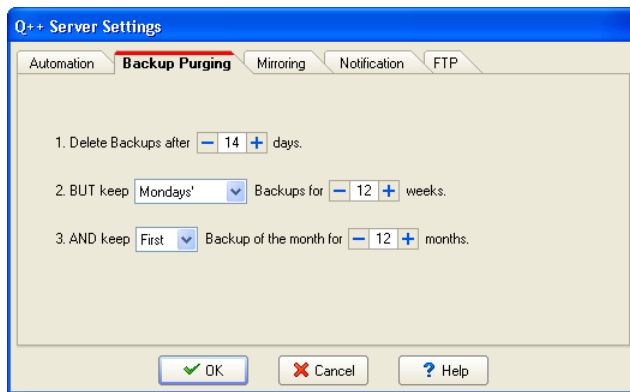
日志簿模板、相关数据和脚本都是产品的基础。为保护这些重要因素，Q++ 提供了许多管理模块和工具，以确保始终备份数据，使其始终处于理想状态。这些管理模块不断或每晚在服务器 (p.31) 上运行。

数据库备份和维护

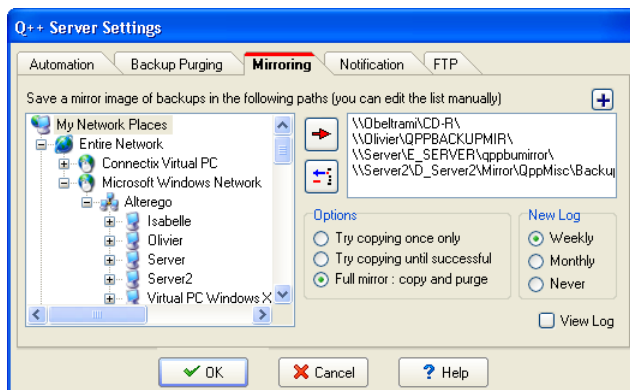
Q++ 可被设置为对所有数据库自动执行晚间备份和预防性维护。



用户可以根据参数计划清除这些备份数据。



也可以为远程位置执行夜晚备份镜像复制。



数据恢复

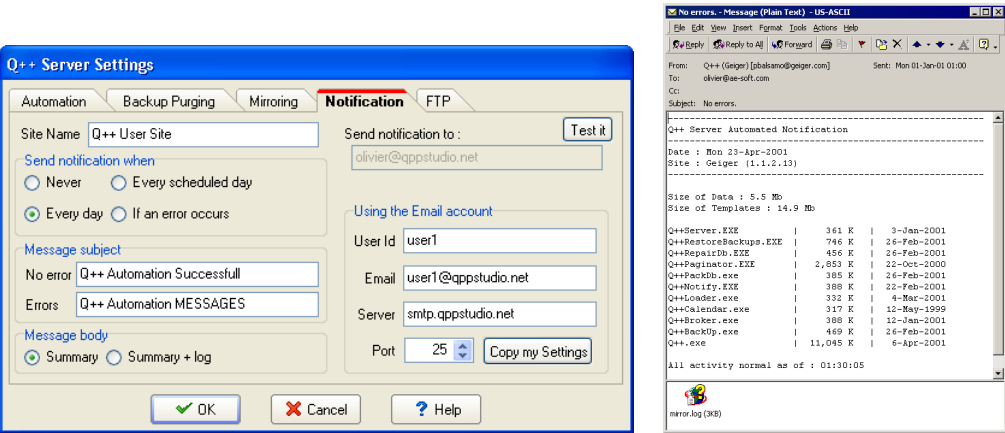
强效且用户友好的使用备份恢复向导可帮助用户在需要时从备份恢复数据。此向导将逐步指导用户执行相关操作，



并且还将确保恢复支持数据参照完整性，以及备份后对数据库执行的任何结构更改都应用于恢复数据。

自动通知

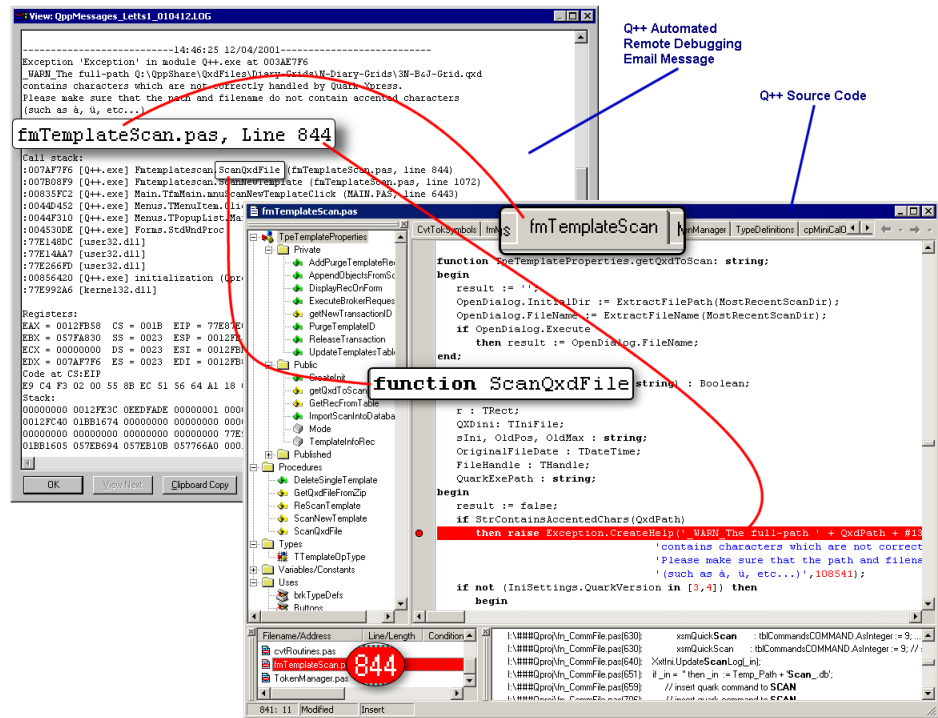
根据其预防性技术支持的特点，Q++ 通知模块将向 Q++ 技术支持部门自动发送晚间电子邮件，告知数据备份和维护是否成功，并且还会发送 Q++ 在过去一天内生成的所有错误或警告的记录。



远程调试

所有软件都有一个重要问题，也就是技术支持人员不能轻松地了解现场，而解决的关键就在于技术人员能否重现现场错误并加以纠正。

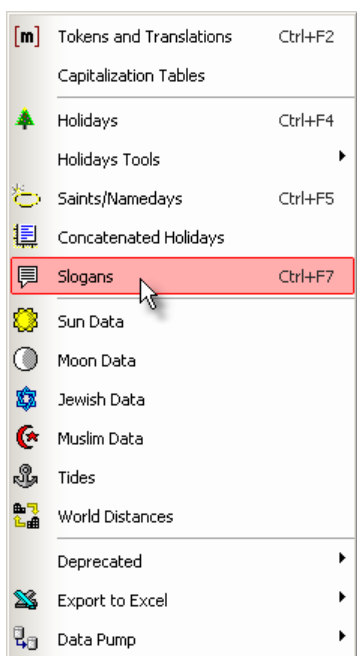
Q++ 内置了远程调试技术，可识别出现用户错误的源代码文件、函数和数据行，并将此类信息自动发给技术支持人员。



因此，即使不能重现问题，技术支持人员也能确定问题来源，而无需猜测或浪费用户时间（电话询问他们有关问题的详细信息）。

Q++ 是一种用户友好的直观工具，具有许多功能。因此，用户文档和在线帮助是 Q++ Studio 不可或缺的一部分。

用户界面



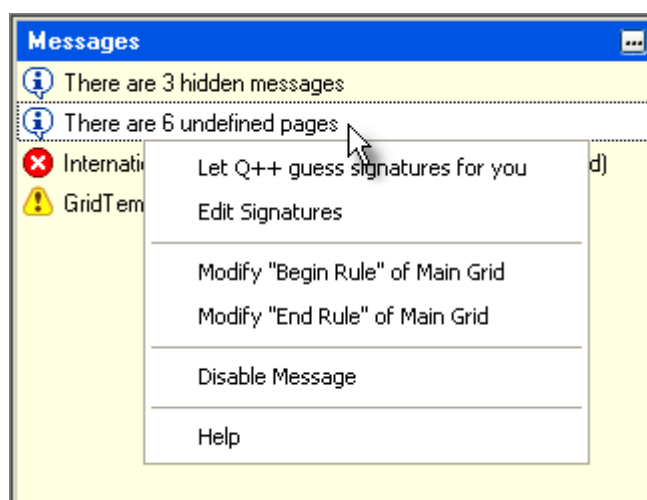
对于用户而言，最首要的信息来源就是 Q++ 界面。Q++ 用户界面包含专业软件应具备的所有时尚的用户反馈工具：菜单快捷方式、工具栏和移动提示。

用户可以在屏幕上修改对应于禁用/禁止操作的界面要素，以获得即时反馈。

鼠标移至某控件上时，Q++ 主窗口底部的状态栏中将会提供其详细信息。Q++ 中的所有对话框都提供一个“帮助”按钮，它直接链接至上下文帮助文件的相关主题 (p.26)。

后台验证

用户制作日志簿时，Q++ 将不断监控选定的设置和选项，并在 Q++ 主窗口的消息窗格中发布非干扰性提示和警告 (p.3)。



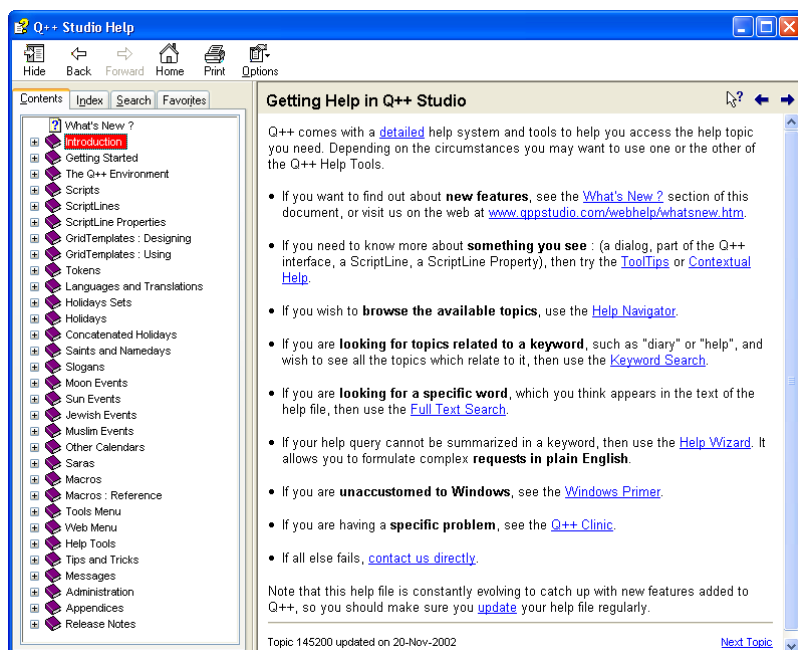
然后，用户可以通过单击并选择 Q++ 建议的某个解决方法，选择如何解决每个消息涉及的相关问题（见上例）。当然，每则消息都会链接至 Q++ 上下文帮助文件。

帮助文件

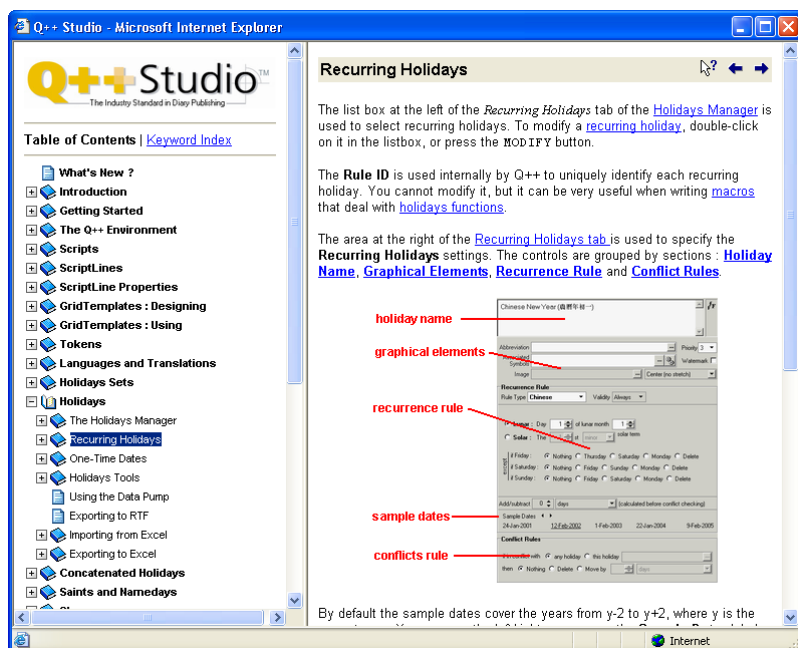
Q++ 帮助文件³包含 1.500 多个主题和 15.000 个这些主题之间的超文本交叉引用。此帮助文件可用作基于 Windows 的 HTML 帮助文件，为每个 Q++ 要素提供与帮助文件的

³ 即使 Q++ 不断发展 (p.30)，每次更新时提供的修订帮助文件中也通常会包含最新功能的文档。

上下文链接。通常情况下，用户可以通过按对话框的“帮助”按钮或 F1 键调用相应的帮助主题。此外，Q++ 也建议使用众多浏览工具查找所需的帮助主题。

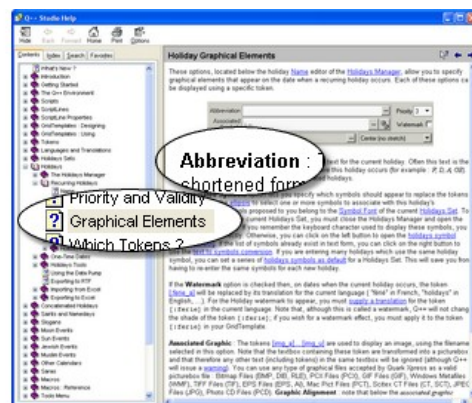
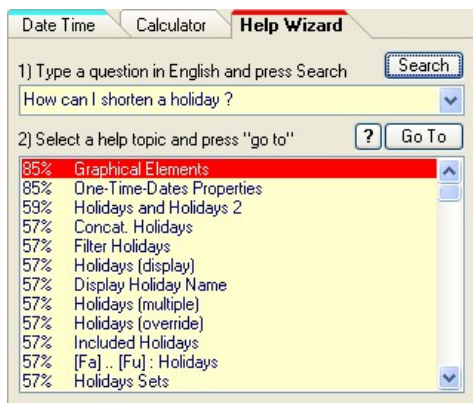


Q++ 帮助文件也以 WebHelp 的格式提供（见下图），用户可使用 Web 浏览器通过互联网 (www.qppstudio.net/webhelp) 或公司内联网进行访问。当您在 Macintosh 上制作日志簿网格时这将特别有用：帮助也会在此类环境下向用户提供。



帮助向导

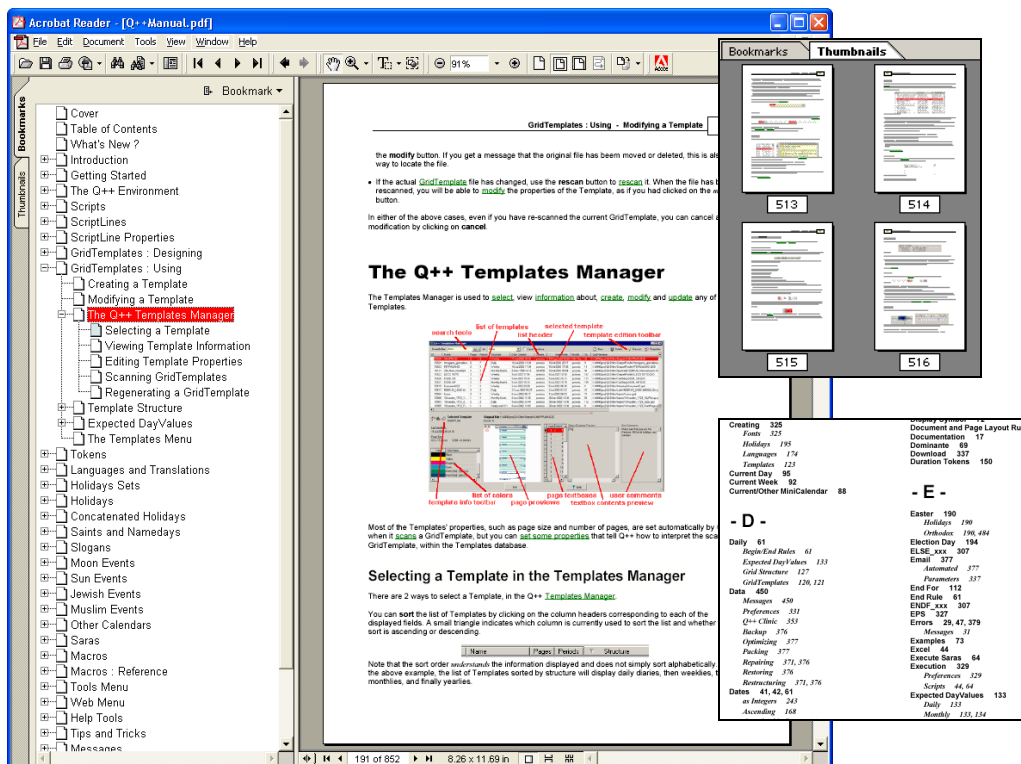
为帮助用户在帮助文件中搜索信息，Q++ 提供了自然语言搜索引擎，称为“帮助向导”。用户可以用纯文本英语提问，然后 Q++ 将显示最接近该问题的帮助主题。



如上例所示，搜索通常并不仅限于完全匹配或主题标题。在上述示例中，搜索涵盖每个主题文本，按照自然语言引擎对英文和同义词的理解，“图形要素”被定为最准确的项目，因为它包含一个关于“缩写”的段落，内容接近“节假日名称”参考，了解问题中的动词“缩短”与帮助主题中的名词“缩写”之间的关系。

在线手册

Q++ 文档也可以 PDF 格式作为在线手册（在 Macintosh 上也可查看）提供。由于像书籍一样可供连续阅读，因此在线手册在学习 Q++ 时非常有用。



此 1200 多页的手册包含可供在主题之间跳转的众多超链接、动态目录、缩略图页面预览和详细索引。

实施

安装和培训

如果事先已正确安装好硬件配置 (p.31)，Q++ 的安装和参数工作需要一天时间。我们将根据每个用户的请求，用英语、德语、西班牙语和/或法语提供现场培训（共 10 天）。用户可分三次完成总共 5-10 天的安装和培训⁴。

自定义

在无需承担任何责任的 Q++ 现场演示中，潜在客户的日志簿将得到检查，Q++ 将会确定无法完全自动化的方面。随后，这些问题将被进一步审查，并分成几类：安装前执行、耗时较长和不考虑。

启动帮助

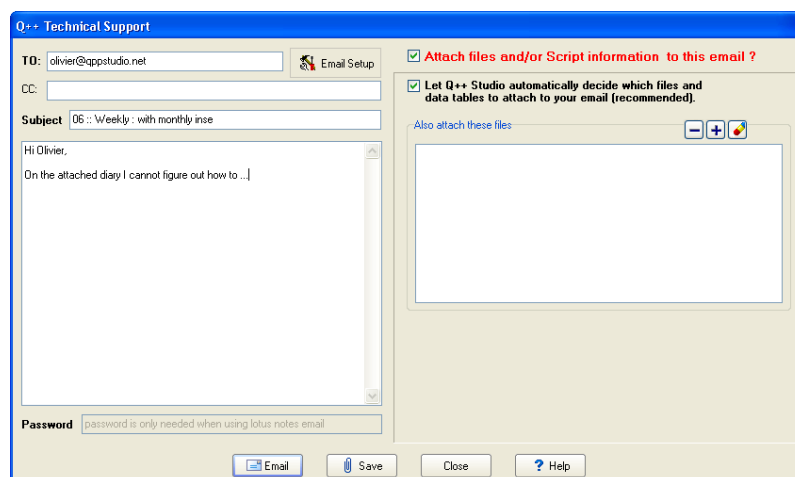
完成安装和培训数周后，新用户将获得启动帮助：帮助为日志簿模板编码、创建节假日规则和列表 ...

产品支持

虽然 Q++ 是英文版，但是法语和英语的技术和产品支持也可根据用户的要求提供。

技术支持

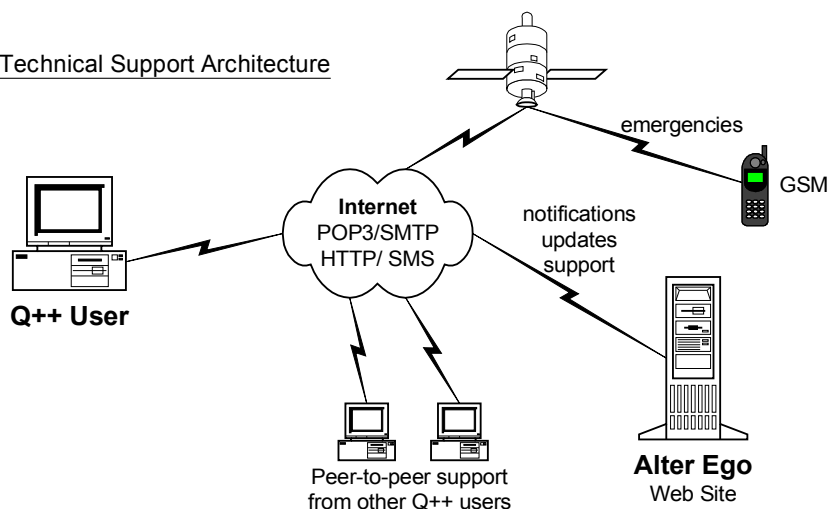
用户可以通过任何电子邮件客户端（如 Outlook、Notes、Eudora ...）获得技术支持。Q++ 还提供了自己的电子邮件客户端，它专用于附加与当前脚本相关的文件



这可确保所有与手头材料相关的文件（日志簿网格、输出文件甚至某些数据表）都被附加到邮件中，发送到技术支持部门，而无需用户搜索这些文件。

⁴ 交通和住宿费用由客户承担。

Q++ Technical Support Architecture



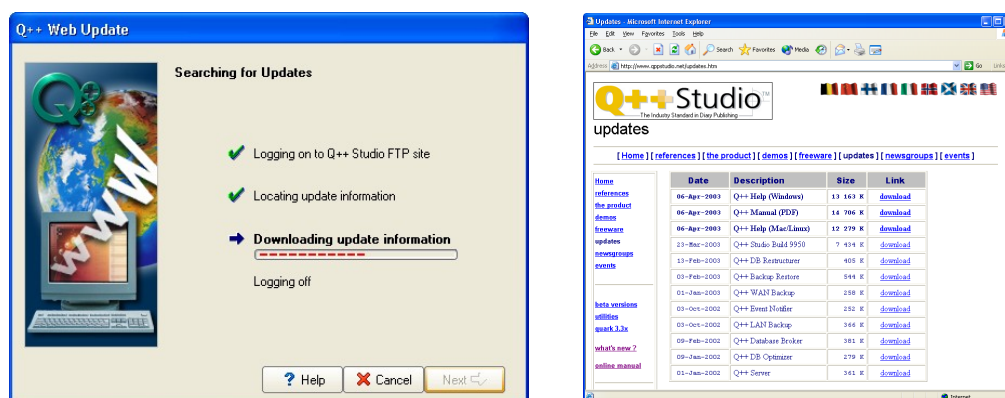
Q++ 技术支持涵盖多个方面：

- 如何使用 Q++。我们意识到，产品文档再好再完整，用户也总有需要快速回复的时候，而这种情况一般发生在日志簿排版等循环性业务环境中。技术支持部门和其它 Q++ 用户团体可以提供此类帮助。
- 帮助为日志簿模板编码或创建符合要求的数据（节假日、宏、SARA、月相 ...）。
- 出现流程阻塞错误时提供紧急援助。在这种情况下，Q++ 将允许用户选择自动将 SMS 消息直接发送至 Alter Ego 技术支持人员的手机。
- 提供免费选择：将晚间备份发送至我们的 Web 服务器并在 CD-R 介质上进行远程备份，以进一步确保安全。

此外，支持还包括更多常规讨论，主题包括：使用 Q++ 功能的最佳方法（因为 Q++ 中通常有多种实施方法）或如何培训新用户。

更新

Q++ 及其组件 (p.30) 的更新可通过 Q++ Web 更新模块或 Internet Explorer 等 Web 浏览器自动下载和安装。



根据年度维护协议规定，Q++ 用户有权获得 Q++ 及其组件的所有更新。这些更新大约每月出现一次，涉及多种需求，例如：

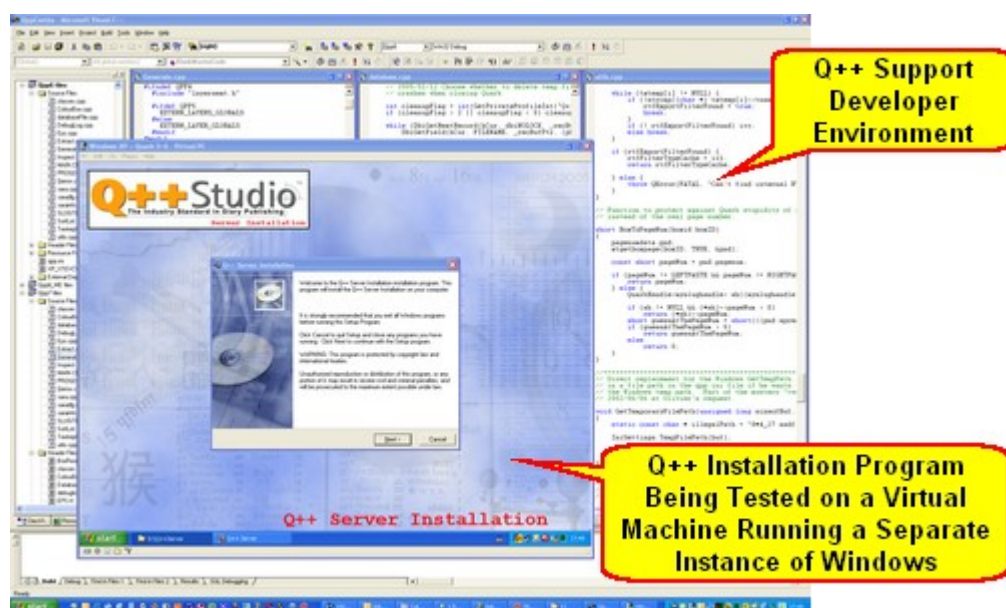
- 维护版本，以确保与新版本 Windows、QuarkXPress 和 Internet Explorer 兼容。
- 纠正错误并进行优化：大多数错误都是通过设备测试和优化持续流程在内部发现的；用户一般不会注意到这些错误。
- 应用户请求进行修改和新增功能。

- 战略开发：每年，Q++ 用户都会参与商讨来年应遵从的大方向。例如：我们是否应集中发展完整的 Unicode 兼容性 (p.13) 或更多预组版功能 (p.21)？

在开发流程中，参加此类参与性活动的 Q++ 用户数量最好相对较少，不宜超过 50 人。可通过以下网址了解 Q++ 的发展历程 www.qppstudio.net/webhelp/whatsnew.htm。

远程调试

所有软件都有一个重要问题，也就是技术支持人员不能轻松地了解现场，而解决的关键就在于技术人员能否重现现场错误并加以纠正。



Q++ 内置了远程调试技术，可识别出现用户错误的源代码文件、函数和数据行，并将此类信息自动发给技术支持人员。

年度跟进

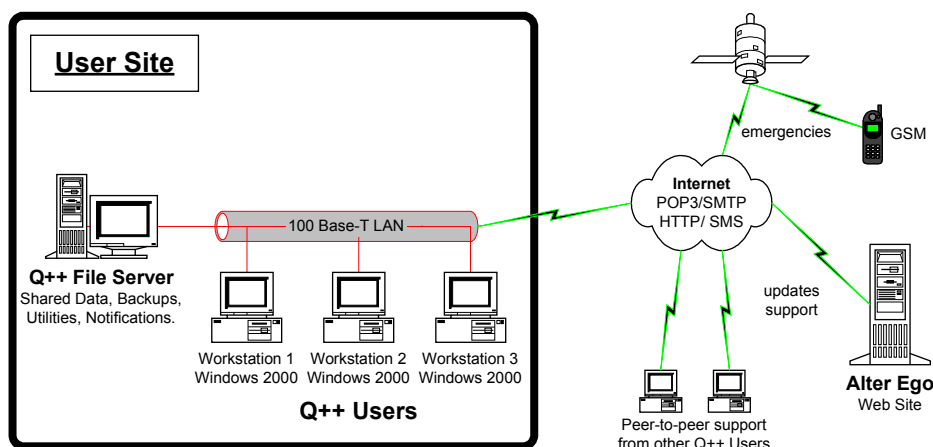
作为维护协议的一部分，Alter Ego 技术人员每年将进驻现场两日，具体由客户决定⁵。此年度访问将检查未在电子邮件中提及但应该提及的点、完整地解释过去 12 个月执行的新功能、帮助培训新用户，以及确保理想地使用 Q++。

附录

体系结构

当前在安装 Q++ 的所有站点使用的推荐体系结构需要包含一个文件服务器，并且其中装有主要可执行文件、管理工具、共享数据库和共享日志簿模板。

⁵ 交通和住宿费用由客户承担。



Q++ 共享数据库允许 3 人同时访问，如果不同时访问，用户总数不受限制。理想状态下，为充分利用管理工具 (p.24)，Web 更新和论坛 (p.)、Q++ 服务器和工作站均应连接至具有连接互联网所需常规协议 (FTP、POP、SMTP 和 HTTP) 的 LAN。

必需的硬件和软件配置

对于用户工作站

- Windows 2000 Professional 或 Windows XP Professional (法文或英文版)。
- QuarkXPress⁶ for Windows (版本 4、5 和 6 均受支持)。
- Pentium 1 GHz (Quark 4)、2 GHz (Quark 5) 或 3 GHz (Quark 6)。
- 128 MB RAM (Quark 4)、256 MB RAM (Quark 5) 或 512 MB RAM (Quark 6)。
- 1000 MB 可用磁盘空间 (7200 转最好)。
- 17 英寸屏幕 (19 英寸最好)，分辨率为 1024x768 (1280x1024 最好) 的 160 万色显卡。
- 100 MB 网卡。
- 互联网访问 (最低 128 Kbps)。
- WinZip 或等效工具。
- Fontlab 或类似的字体处理软件 (推荐)。
- CD-RW 驱动器 (强烈推荐)。

Mac 和 PC 不需要相同的 PostScript 字体 (但强烈推荐)。

对于共享文件服务器

- Windows 2000 Professional 或 Windows XP Professional (法文或英文版)。
- Pentium 800 MHz。
- 128 MB RAM。
- 2000 MB 可用磁盘空间 (7200 转最好)。
- 100 MB 网卡。
- 互联网访问 (最低 128 Kbps)。
- CD-RW 驱动器 (强烈推荐)。

文件服务器不需要安装 QuarkXPress 副本，15 英寸的屏幕已足够。

⁶ Q++Studio 不提供 QuarkXPress 许可，用户必须单独获取。

其它在线信息和资源

<http://www.qppstudio.net/qpp-eng.pdf> : 本文档的最新英文版本。

<http://www.qppstudio.net/qpp-spa.pdf> : 本文档的最新西班牙文版本。

<http://www.qppstudio.net/qpp-port.pdf> : 本文档的最新葡萄牙文版本。

<http://www.qppstudio.net/qpp-ita.pdf> : 本文档的最新意大利文版本。

<http://www.qppstudio.net/qpp-deu.pdf> : 本文档的最新德文版本。

<http://www.qppstudio.net/worldholidays.htm> : 包含全球 240 个国家和地区今年的法定、公共和银行节假日的 Q++ 数据库的在线摘录。

<http://www.qppstudio.net/freeware.htm> : 免费软件, 用于计算各类天文活动, 如日出、日落、月相、月出、月落、所有行星的出现和定位、农历和公历日食、穆斯林祈祷时间 (礼拜)、犹太教日常活动时间 (安息日、亮灯 ...)。

联系信息

Alter Ego Services
3, avenue de la Garenne
44470 Thouaré-sur-Loire
法国

电话 (+33) 2.51.13.01.68

GSM (+33) 6.16.07.07.93

EU VAT FR18422153023

Siret 422 153 023 00011

<http://www.qppstudio.net/coord.htm>

客户参考根据需要提供。

© 1995-2007 Alter Ego Services