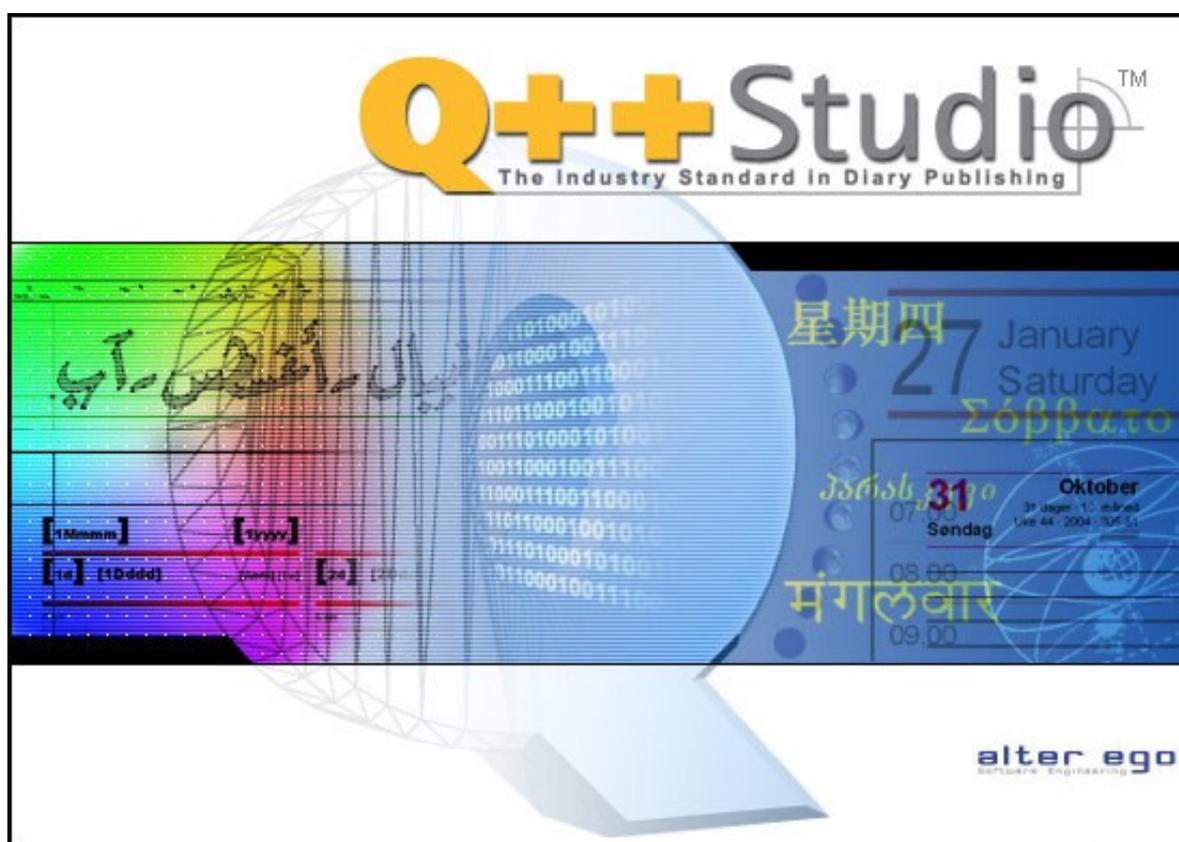


Q++ Studio のご紹介



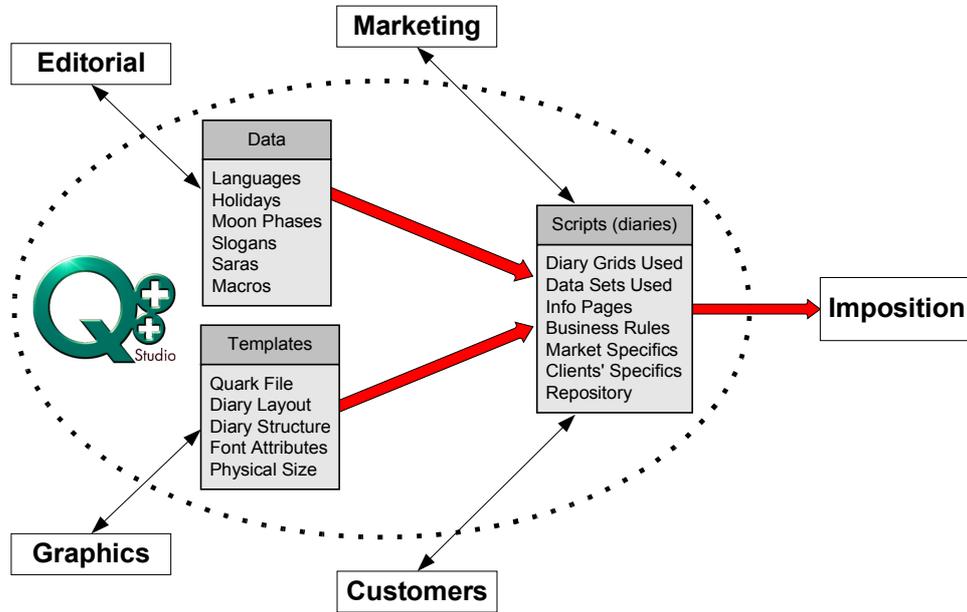
QuarkXPress ファイル形式のダイアリーの作成、カスタマイズ、更新を可能にし、そのデータとビジネスルールの管理を実現する統合開発環境

目次

はじめに.....	1
概要.....	2
Q++ 環境.....	2
ダイアリーのレイアウト.....	3
ダイアリー フォーマット (全体図).....	3
ダイアリーの細部 (細部こそ重要).....	4
Quark のレイアウトの利用 (操作方法).....	6
ダイアリーの出力ファイルの生成.....	7
ダイアリーのカスタマイズ.....	8
ミニカレンダー.....	8
SARA.....	10
マクロ言語.....	11
ダイアリー関連データ.....	12
言語と翻訳.....	12
欧州言語以外の言語.....	14
西洋以外の暦.....	15
祝祭日と記念日.....	15
世界祝祭日データベース.....	18
顧客の標語/グラフィックおよび今日の名言.....	19
月に関するデータ.....	19
太陽に関するデータ.....	20
宗教に関するデータ.....	20
情報ページ.....	21
データのエクスポートとインポート.....	22
仮の面付け.....	23
セキュリティ ツール.....	24
データベースのバックアップと保守.....	24
データの復元.....	25
自動通知.....	26
リモート デバッグ.....	26
マニュアルとヘルプ.....	27
ユーザー インターフェイス.....	27
バックグラウンドでの検証.....	28
ヘルプ ファイル.....	28
ヘルプ ウィザード.....	29
オンライン マニュアル.....	30
実装.....	30
インストールとトレーニング.....	30
カスタマイズ.....	30
スタートアップ サポート.....	31
製品サポート.....	31
技術サポート.....	31
更新プログラム.....	32
リモート デバッグ.....	33
毎年のフォローアップ.....	33
付録.....	33
アーキテクチャ.....	33
必要なハードウェアとソフトウェア構成.....	34
その他のオンライン情報とリソース.....	35
連絡先情報.....	35

はじめに

Q++ Studio (以下「Q++」) は、ダイアリー グリッドの作成、およびグリッドの更新とカスタマイズを自動化する Windows 開発環境です。ダイアリー グリッドでは、情報ページ、顧客のマーク、ダイアリー関連データ、およびビジネス ルールを組み合わせて、QuarkXPress のファイル形式の完全なダイアリーを生成できます。



Q++ は完成度の高い製品ですが、今でも進化し続けています。1997 年後半から利用され、さまざまなダイアリー市場で 6 億冊のダイアリーを生み出してきました。以下に示す、現在利用されている出版業者の一覧にもあるとおり、あらゆる種類のダイアリーで Q++ の優秀性が実証されています。

 アルゼンチン Agendas Morgan	 ベルギー Brepols	 ブルガリア Vertical-7	 チリ Agendas Rhein	 中国 Tai Shing
 コロンビア D'Vinni	 デンマーク Mayland X-paper	 エストニア BürooDisain	 フィンランド Ajasto	 フランス Quo Vadis
 インド Eagle / Srinivas Thomson Press	 イタリア Diarpell Arti Grafiche Johnson	 韓国 Yangjisa	 マレーシア UPA Press Ginhua PSN	 ノルウェー Emil Moestue Grieg Kalender
 ポーランド Edica	 ポルトガル Ambar	 シンガポール Olympia Diary Grandluxe	 南アフリカ File-a-Diary	 スペイン Simancas
 スリランカ Vishva Lekha	 スウェーデン Almanacksförlaget Burde Förlags	 トルコ GIPTA/ACAR Levent Ofset	 英国 Charles Letts Filofax	 米国 Geigers

概要

Q++ の概要には、次に示す必須の要素が含まれます。

- **業界の専門知識の活用:** Q++ はダイアリー業界の専門家によって開発され、改良されてきました。Q++ はダイアリー出版業者の製品に求められる機能の 99% を備えており、詳細なパラメータの指定なしでこれらの機能を簡単に利用できます。ダイアリー業界の専門知識は既に Q++ に組み込まれています。さらには、ダイアリー業界の専門家がトレーニングとサポートを行うという利点もあります。Q++ は正にダイアリーのすべてと言えるのです。
- **最高のサポート:** Q++ を使いやすくするために常に努力していますが、この製品は完全な機能を備えており、時にはそのユーザー マニュアル (27 ページ) に圧迫されることもあるでしょう。そのため、Q++ では、迅速かつきめ細やかにユーザーのニーズに対応できる技術サポート (31 ページ) を提供しています。Q++ Studio ユーザーは、これまで経験したことのないサポートを体験できます。
- **定期的な更新:** ダイアリーの組版技術は進化を続けており、ますます複雑になっています。ダイアリー出版業者は、他社との差別化を図るために常に新しい機能を求めています。このようなニーズに対応するため、Q++ ではユーザーのフィードバック (32 ページ) に基づいた定期的な更新を最も重視しています。
- **使いやすさ:** Q++ は、使いやすさ、マニュアル類の充実、ユーザー エラーに対する柔軟な対応、高速な処理が特長です。したがって、ユーザーは試行錯誤を繰り返しながら使い方を習得し、自分自身で新しい機能を体験できます。Q++ のすべての要素 (QuarkXPress ファイルを含む) は、Q++ のメイン ウィンドウからアクセスできるため、Windows インターフェイスの操作に慣れていない Mac ユーザーでも簡単に操作できます。
- **業界標準:** ダイアリー グリッドと出力ダイアリー ファイルは QuarkXPress ファイル形式です。このため、ユーザーはデスクトップ パブリッシングに関する既存のスキルを活かしたり、新しいユーザーを獲得したりすることが容易になります。つまり、QuarkXPress のすべての機能 (フォント、カラー、ベースラインシフト、カーニング、グループ化、ロック機能など) を利用して、ダイアリーグリッドを思いどおりに作成できます。Q++ を使用してダイアリーの一部を自動化できない場合は、Quark で出力ファイルを開いて手動で変更できます (他の製品のように、EPS ファイルを修正する必要はありません)。
- **オブジェクト指向のデザイン:** Q++ でダイアリーを作成することは、レゴブロックの組み立てに似ています。ユーザーはダイアリーグリッド、言語、祝祭日を選択し、開始日と終了日、その他の詳細 (祝祭日は第 2 の色にするなど) を定義します。次に Q++ は将来再利用するためにこの設定を保存し、ダイアリーを自動的に生成します。Q++ の 3 つの主要コンポーネント (前述の図を参照) は、それぞれ個別に処理され、全体を通して再利用できるため、時間を無駄にしません。
- **オープン性:** 高いレベルで環境を統合しているにもかかわらず、Q++ では世界中の Q++ ユーザー (経験豊富なユーザーのコミュニティ) とリモートでデータを簡単にやりとりできます (31 ページ)。Q++ で管理するすべてのデータは簡単に MS-Excel にエクスポートできるため、校正部門や編集部門 (21 ページ) に容易にデータを送ることができます。QuarkXPress ファイルを使用すると、クライアントが提供する情報ページや広告ページを直接 Q++ に取り込むことができます。

Q++ 環境

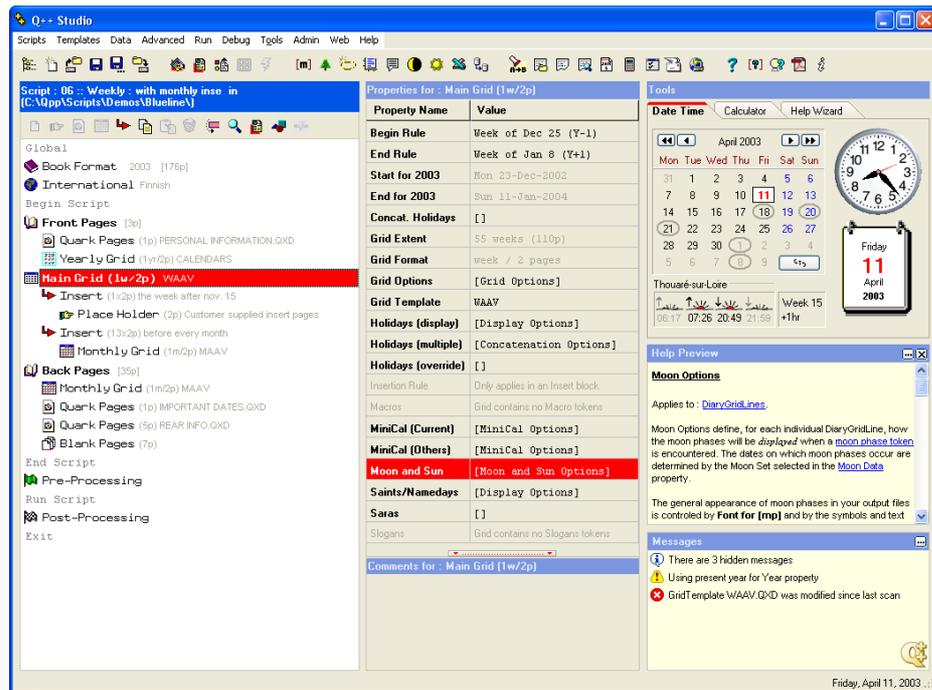
Q++ 環境は全体的に統合されています。Q++ のメイン ウィンドウで、ダイアリーグリッドの作成と編集 (6 ページ)、ダイアリー関連データの管理 (12 ページ)、およびそのデータとカスタマイズ オプションの結合 (8 ページ) などを実行して、ダイアリー ファイルを生成 (6 ページ) できます。

この統合によって、ファイルの検索や編集のために Windows デイレクトリを表示したり、個々のプログラムを起動したりする必要はなく、より生産的に作業を行うこ

とができます。初めて使用するユーザーの場合、グリッドや祝祭日リストの場所を覚える必要がないため、さらに時間を短縮できます。

このような統合環境により、秋の繁忙期に一時的な雇用者を容易に導入できます。また、現代的で直感的なユーザー インターフェイス (27 ページ) により Q++ の操作を簡単に習得できます。

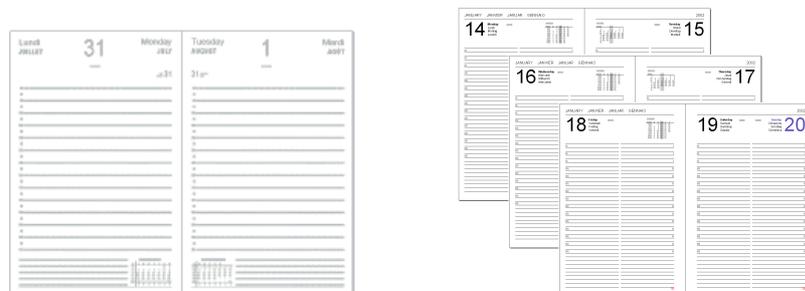
Q++ の統合された使いやすいインターフェイスでは、機能パレット全体がユーザーの操作部分であり、システム内部の複雑な構造が表面に現れることはありません。



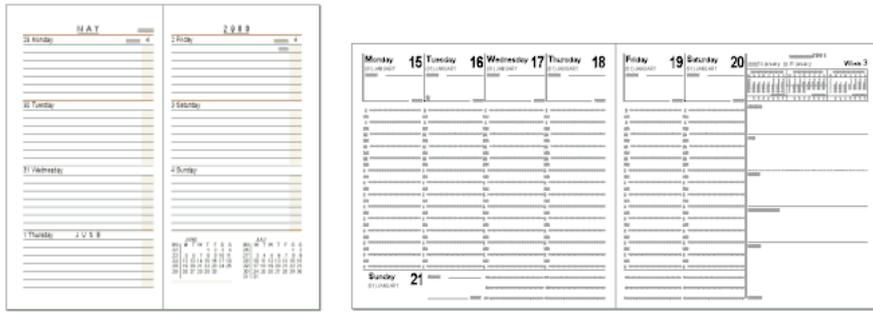
ダイアリーのレイアウト

ダイアリー フォーマット (全体図)

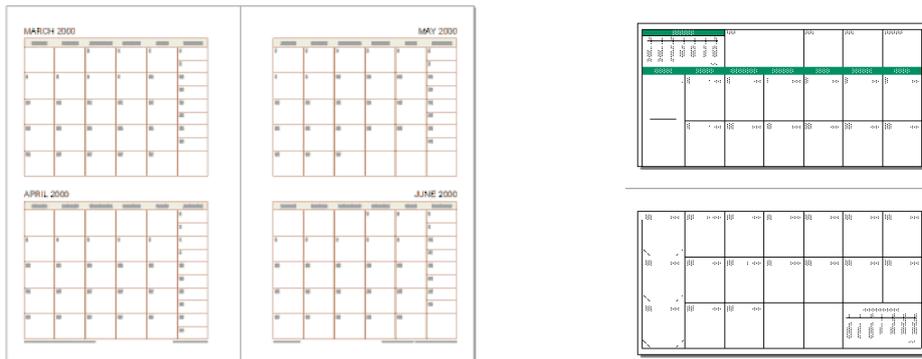
Q++ では、最も一般的なダイアリー式を生成できますが、以下に示すような複雑なタイプのダイアリー フォーマットもサポートしています。日単位のダイアリー グリッド (6 ページに 7 日間)



週単位のダイアリー グリッド (欧米スタイル)



月単位のダイアリーグリッド (複数月表示や、以下の緑のグリッドで示されたミニカレンダーのような移動可能な要素などを含む)



さらに複雑な年単位のダイアリーグリッド



上記のグリッドは、ユーザーのさまざまなサイトで Q++ によって完全に自動生成された実際のダイアリーです。

ダイアリーの細部 (細部こそ重要)

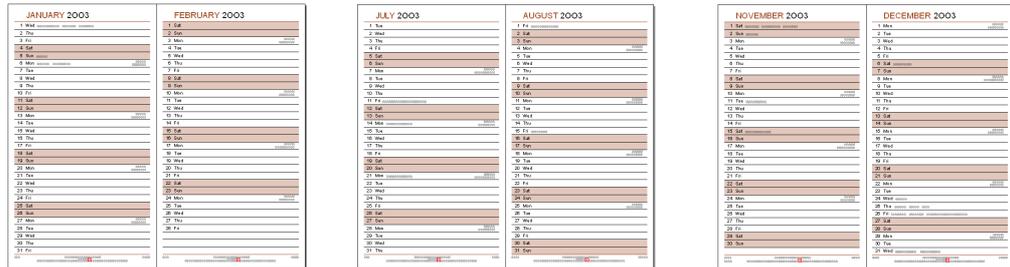
前述のように、非定形、月単位、複数月単位、年単位などのフォーマットを含む、あらゆる種類のダイアリーグリッドを処理できるため、Q++ は今日存在するその他のソリューションとは一線を画します。

ただし、グリッドの細部はエラーが最も発生しやすく、最も時間がかかる要素です。Q++では、ダイアリーの非常に特異な細部であっても簡単に自動化できます。

6.1. MONDAY Harri Epiphany	7.1. TUESDAY Aukusti Aku	8.1. Hiilpp
8	8	8

17 Tisdag 168 Torborg Torvald	Islands nationaldag
18 Onsdag 169 Bjorn Bjame	
19 Torsdag 170 Germund Górel	
20 Fredag 171 Linda	Midsommarafon
21 Lördag 172 Alf Alvar	Midsommar dagen Sommarsoistandstet
22 Söndag 173 Paulina Paula	Den helige Johannes Doparens dag
23 Måndag 174 Adolf Alice	26

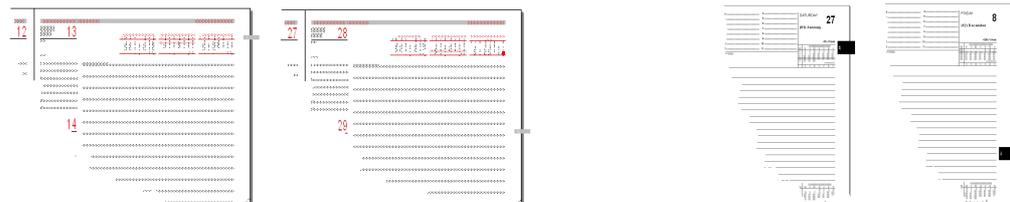
平日の位置、組版、およびグラフィックの月単位での変更



月や年の変化に基づいた月数や年数の表記



週末は月のタブ



週末は月替わりのグラフィック (聖書の引用や今日の名言などの標語もリッチテキスト形式で使用できます)



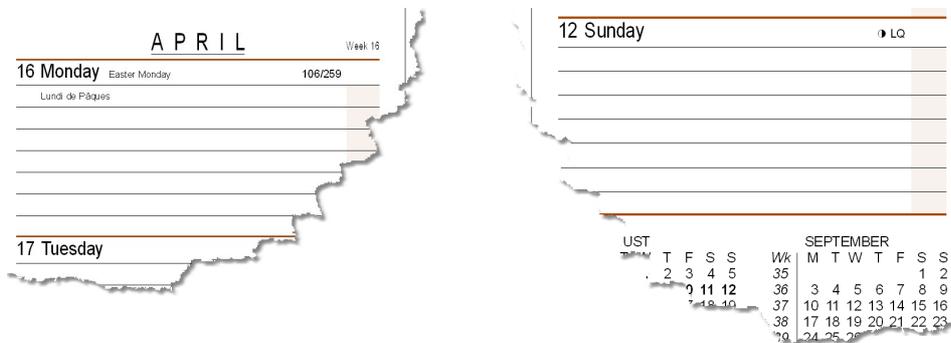
月の日数に応じたグラフィック (以下の例ではミニカレンダー) の移動。これらはQ++の機能の一部ではありません。

MARCH			2001			
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Sat & Sun	
			1	2	3	
			4	5	6	
			7	8	9	
			10	11	12	
			13	14	15	
			16	17	18	
			19	20	21	
			22	23	24	
			25	26	27	
			28	29	30	
			31			

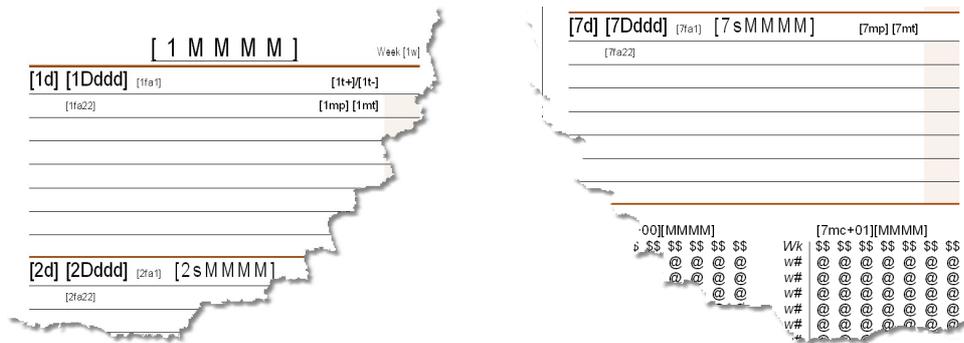
MAY			2001			
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Sat & Sun	
			1	2	3	
			4	5	6	
			7	8	9	
			10	11	12	
			13	14	15	
			16	17	18	
			19	20	21	
			22	23	24	
			25	26	27	
			28	29	30	
			31			

Quark のレイアウトの利用 (操作方法)

Q++ で生成されるダイアリー ファイルの日付部分はダイアリー レイアウトを含む QuarkXPress ファイルからインポートします。ダイアリー テンプレートを初めて作成する場合は、前年のダイアリーの 2 ページを使用して約 2 ~ 3 時間で作成できます。



その後、日付テキストをコードに置き換えることで、表示する情報(日付、月、年、祝祭日、月の満ち欠け)を指定します。



これらのテンプレートは保存され、翌年にそのまま再利用されます。作成の過程が目で見えるため、後で発生する変更も数分で済みます。

QuarkXPress をベースとする他のソリューション¹と比べて、Q++ の利点はダイア

¹ QuarkXPress をベースとするその他のソリューションでは、リンクされたテキストボックスが必要です。このボックスの存在により、一度設定してしまうとテンプレートの変更が困難になり、ダイアリーは数週間ごとに分割してファイル生成する必要があります。つまり、1年間のダイアリーを生成する場合は、5 ~ 10 個のファイルを作成することになります。また多くの場合、これらのソリューションでは X タグを使用して外部ファイルから情報をインポートします。つまり、テンプレートの日付部分(おそらく最も重要な部分)がテンプレートでは表示されないことになり、日付要素の数を変更すると、インポートされるテキスト ファイルでも変更が必要になり、結果的にそれぞれの異なるダイアリー テンプレートに対してデータをフォーマットする必要が生じます。

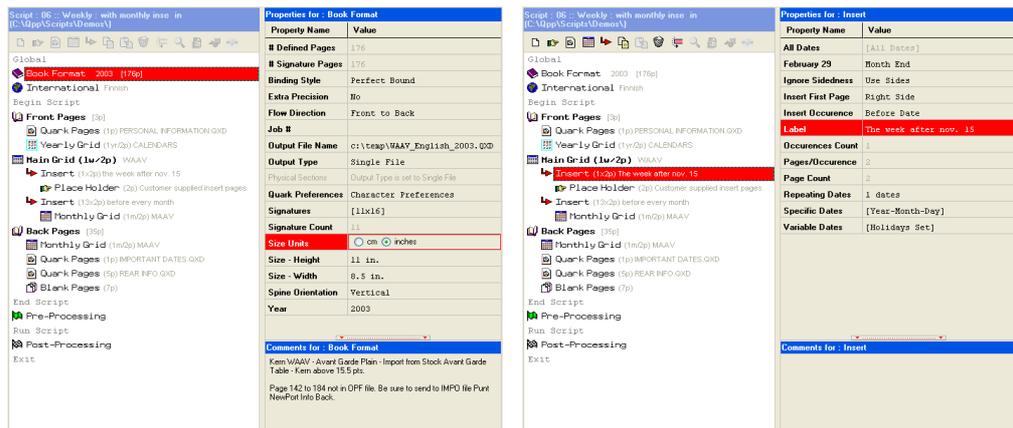
リー テンプレートのすべての要素を WYSIWYG 環境 (画面表示と印刷出力の完全一致) で確認することができ、出カイメージを想像しながら作業しないで済むことです。さらにダイアリー テンプレートのすべての要素が互いに独立しているため、各要素を変更することでダイアリー テンプレートが「崩壊」することがなくなり、使用されるデータ (言語、祝祭日など) も使用されるグリッドから完全に独立しています²。

ダイアリーの出力ファイルの生成

Q++ でダイアリー ファイルを生成するには、使用するダイアリー グリッド (6 ページ)、データ (12 ページ)、および適用するオプション (8 ページ) を指定したスクリプトを作成します。スクリプトの作成と変更は、Q++ のメイン ウィンドウで実行します。

ダイアリー (6 ページ) の複雑さと使用するハードウェア (「各ユーザー ワークステーションの場合」のページ) によって異なりますが、1 年分のダイアリーを生成するには、30 秒から 1 分かかります。最終的な出力ファイルは 1 つの QuarkXPress ファイルになったり、セクションまたは折丁ごとに 1 ファイルになったりします (23 ページ)。また Q++ は自動的に出力ファイルを EPS 形式に変換できます。

スクリプトは、スクリプト行で構成されます。レゴブロックの使い方と似ていますが、ユーザーはさまざまな種類のスクリプト行 (ダイアリー グリッド、空白ページ、情報ページ、顧客のマークなど) を追加して、出力ファイルで表示する順番にスクリプト行を並べ替えます。



スクリプト行のプロパティを表示したり、編集したりする場合は、スクリプト行を選択します。たとえば、ダイアリーのスクリプト行を選択すると、ユーザーはダイアリーの開始日と終了日、使用するダイアリー グリッド、そのダイアリー グリッドに適用するオプションを選択できます。

スクリプトは、単にダイアリー グリッドを 52 週間繰り返すだけではありません。まず、すべての開始日と終了日は完全に変更することができ、スクリプトには複数のダイアリー グリッドを含めることができます。最も重要なことは、スクリプトはダイアリー グリッド、情報ページ、顧客提供のマークなどを含む、最初のページ (糊付けされる空白ページの場合もあります) から最後のページまでのダイアリー全体を表しているということです。

スクリプトは、会社の製品ラインやルールの例外を制御する、すべてのビジネスルールを管理する優れたツールです。作業フォルダに付箋やメモを貼り付ける必要性がなくなります。ほとんどのダイアリーは 1 月 1 日の週から始まりますが、12 月 15 日の週から始まる特定のダイアリーを覚えておくのに、人の記憶に頼る必要はありません。

² Q++ は、テキストのオーバーフローを監視し、生成されたダイアリー内で発生したテキストのオーバーフローを知らせることで、ユーザーはオーバーフローを修正できます。

すべてのダイアリーのルールを Q++ に登録すれば、毎年ダイアリーを更新するときは、ダイアリーの年を変更するだけで済みます。ダイアリーは、移動可能な祝祭日を含め、指定したすべてのルールに従って再生成されます (15 ページ)。

ダイアリーのカスタマイズ

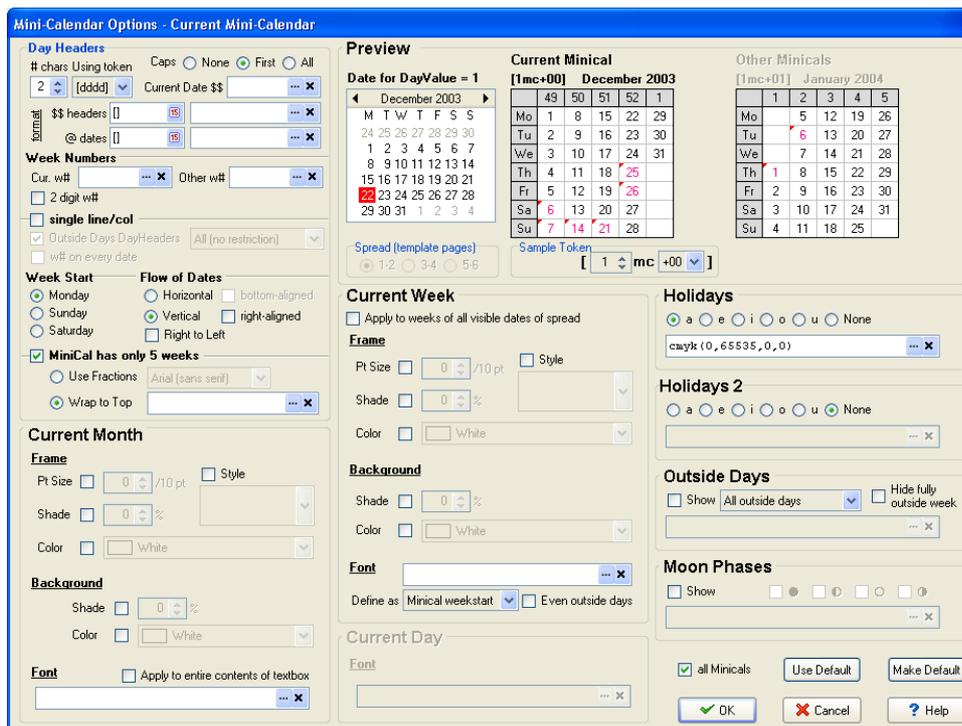
Q++ の現在のユーザーは、4 大陸 23 か国に広がっており、ユーザーが出版するすべてのダイアリーを自動的に生成することができます。また、Q++ を他のダイアリー出版業者に紹介してきた過程においても、Q++ で自動化できないダイアリーはまだ見つかりません。

マクロ言語 (11 ページ) の存在により、ユーザーは主体的に Q++ (32 ページ) を更新できるため、新規ユーザーのあらゆるニーズにすぐに対応できます。

Q++ のカスタマイズ オプションは多岐にわたるため、ここでは 3 つのオプションについて簡単に紹介します。

ミニカレンダー

Q++ では、ミニカレンダーの完全プレビューやカスタマイズを実行できます。



ミニカレンダーは縦方向でも、横方向でも表示することができ、日曜始まりや表示を 5 週間限定することも可能です。

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

フォント属性は、現在の日付、期間、週、月ごとに変更できます。

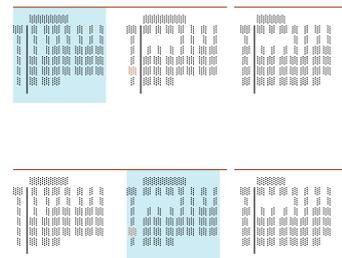
APRIL							APRIL							APRIL									
Wk	M	D	M	D	F	S	Wk	M	D	M	D	F	S	Wk	M	D	M	D	F	S			
13						1	13						1	13						1			
14	2	3	4	5	6	7	8	14	2	3	4	5	6	7	8	14	2	3	4	5	6	7	8
15	9	10	11	12	13	14	15	15	9	10	11	12	13	14	15	15	9	10	11	12	13	14	15
16	16	17	18	19	20	21	22	16	16	17	18	19	20	21	22	16	16	17	18	19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

日付属性では、祝祭日の表示、月の満ち欠け、または先月または翌月の日付を指定できます。当然ですが、ヘブライ暦やイスラム暦に合わせて、右から左へ日付を並べることも可能です。

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

最後に、枠や背景色などのグラフィカル属性を使用して現在の週や月を強調表示できます。

(12) DECEMBER 2000							
wk	M	T	W	T	F	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



上記のミニカレンダーの例は、機能が制限されていたり、あらかじめ設定されているものではありません。これらのミニカレンダーとそのフォント属性は、QuarkXPressで自由に設定されたものです。

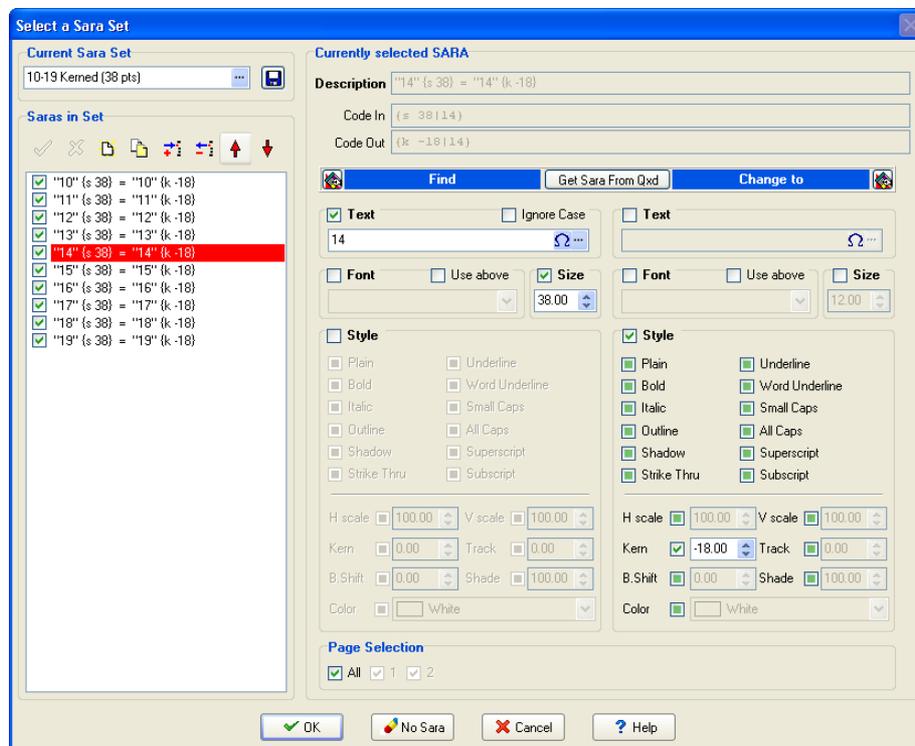
[7m<005][MMMM]							APRIL							
Wk	\$\$	\$\$	\$\$	\$\$	\$\$	\$\$	Wk	M	D	M	D	F	S	
w#	@	@	@	@	@	@	13						1	
w#	@	@	@	@	@	@	14	2	3	4	5	6	7	8
w#	@	@	@	@	@	@	15	9	10	11	12	13	14	15
w#	@	@	@	@	@	@	16	16	17	18	19	20	21	22
w#	@	@	@	@	@	@	17	23	24	25	26	27	28	29
w#	@	@	@	@	@	@	18	30						

[1mc<00][b 1 M m m m]							January					
Week	w#	w#	w#	w#	w#	w#	Week	1	2	3	4	5
\$b	@	@	@	@	@	@	Mon	7	14	21	28	
\$b	@	@	@	@	@	@	Tue	1	8	15	22	29
\$b	@	@	@	@	@	@	Wed	2	9	16	23	30
\$b	@	@	@	@	@	@	Thu	3	10	17	24	31
\$b	@	@	@	@	@	@	Fri	4	11	18	25	
\$b	@	@	@	@	@	@	Sat	5	12	19	26	
\$b	@	@	@	@	@	@	Sun	6	13	20	27	

Q++が行った処理は、コードを日付に置き換え、必要に応じてフォント属性を変更することだけです。

SARA

SARA (検索と置換のアルゴリズム) を使用すると、QuarkXPress で可能な検索/置換処理 (組版用に定義した処理を含む) をスクリプトに組み込むことができます。これにより、SARA ではダイアリーでよく行なわれる最終的な手作業の仕上げを自動化できます。



SARA の優れた性能と柔軟性により次の利点があります。

- SARA はその他のビジネス ルールと一緒にスクリプトに保存されるため、翌年も再利用できます。
- それぞれの SARA をダイアリーの全ページに適用するか、特定のページに適用するかを定義できます。

カスタマイズが構造的要素や日付関連の要素ではなく、組版の要素に基づいている場合、SARA は不可欠です。

たとえば、Geiger 社の設定コレクションでは、見栄えを良くするために、各ページの最上部にある年数に使用されるゼロをアルファベットの「O」に置き換えられます。この処理を標準オプションの 1 つとしてプログラミングしようとする、その保守が難しくなります。なぜなら、現在の状況でゼロを O に置き換える必要があるのは、フォント サイズが 18 の場合に限られるからです。

JULI 2001

1 SÖN
2 Mån
3 Tis

JULI 2001

1 SÖN
2 Mån
3 Tis

SARA を使用すると、このようなカスタマイズをスクリプトに簡単に組み込んで、毎年再利用することができます。

また SARA は、特定のダイアリーグリッドのスペースに収まらない祝祭日の名前を省略するためにも利用されます。そのダイアリーグリッドに対して特別な祝祭日リストを作成するよりも、そのダイアリーグリッドを使用するスクリプトの一部として省略名を組み込む方が効率的です。

マクロ言語

Q++ マクロ言語は、複雑なニーズや非常に特殊なカスタマイズのニーズに適しています。Word または Excel のマクロ言語を使用したことのあるユーザーは、ホストアプリケーションと統合されたマクロ言語の有効性を理解するでしょう。

The screenshot shows the Q++ macro editor with the following annotations:

- Red text:** "The Q++ macro language is a powerful, strongly typed language with branching (if / case / switch), looping (for / while), ranges, and static variables" points to the macro code.
- Red text:** "Integrated help file covers all aspects of the macro language, functions, internal variables, and compiler messages" points to a help window titled "DaysDescending".
- Red text:** "Syntax highlighting immediately shows macro structure" points to the code's indentation and keywords.
- Red text:** "Q++ macros are compiled into fast, robust and reusable code" points to the compiled assembly code at the bottom.
- Red text:** "Macros can use all the functions and variables used by Q++ internally" points to a list of available functions like DayOf, DaysAscending, etc.
- Red text:** "The macro compiler issues hints and warnings to alert you to code which compiles correctly but may be flawed" points to the "Compiler Messages" window showing warnings and hints.

Q++ マクロ言語の能力は強力であり、Q++ 内部で使用されるすべての機能をマクロから呼び出すことができます。ユーザーは Q++ で実行できるすべての操作 (テキストの置換、組版の修正、網かけ、囲み、テキストボックスの削除など) を開始できます。

The screenshot shows a calendar grid for January 2002 and its formatting options. Annotations include:

- Red text:** "1 Tuesday January 2002" points to the macro code for the first Tuesday.
- Red text:** "2 Wednesday" points to the macro code for the first Wednesday.
- Red text:** "1 Tuesday January 2002 Holiday" points to the macro code for a holiday Tuesday.
- Red text:** "2 Wednesday" points to the macro code for a holiday Wednesday.
- Red text:** "Blue" points to the color selection in the formatting options.
- Red text:** "Token Only" points to the "Token Only" checkbox in the formatting options.
- Red text:** "Shade 50.0" points to the "Shade" percentage in the formatting options.
- Red text:** "Arial Black" points to the font selection in the formatting options.
- Red text:** "PANTONE" points to the color selection in the formatting options.
- Red text:** "All Text in Box" points to the "All Text in Box" checkbox in the formatting options.

Q++ マクロはコンパイルされるため、第三者によって記述されたマクロも検証できます。また、マクロはすべてのユーザーが利用できる環境で簡単に選択して再利用できます。

Q++ マクロ コード エディタとマクロ デバッガには、プロフェッショナルな言語向けのすべての機能 (構文の強調表示、統合されたヘルプ、統合されたコンパイラ、メッセージ/エラーとソースコードの特定の場所を結ぶ双方向リンク、条件の分岐点、変数評価など) が備わっています。

実際、マクロの記述はかなり複雑なため、ほとんどのマクロは技術サポート (31 ページ) によってユーザー向けに記述されています。マクロ機能と Q++ 内部へのアクセス機能により、Q++ 導入の有効性は長期にわたって保障されます。

ダイアリー関連データ

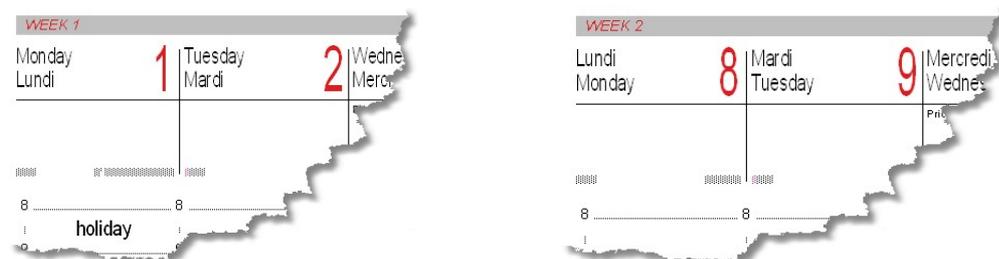
Q++ で使用されるすべてのダイアリー関連データは、Q++ 内で編集したり管理したりできます。

言語と翻訳

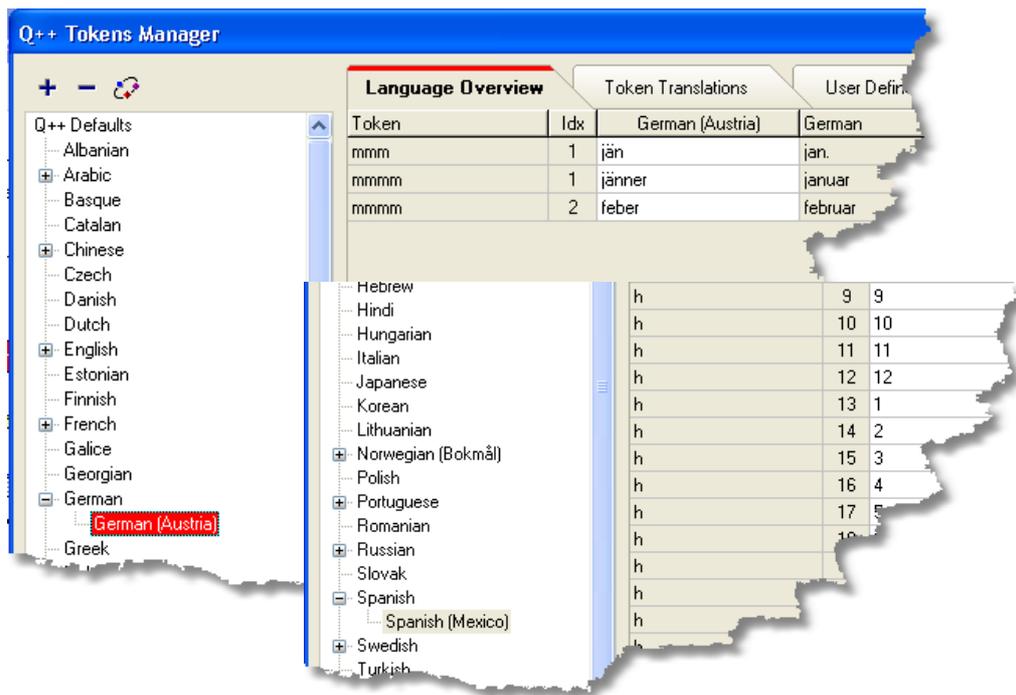
多言語のダイアリーは、Q++ で簡単に生成できます。単一言語のダイアリーとまったく同じ方法でコーディングを行うからです。スクリプトの言語の選択や変更は数秒で実行できます。



特定の言語が他の言語よりも常に前に表示されることを回避するために、言語の表示順を変えることもできます。この機能は、ベルギー、カナダ、フィンランド、スペイン、スイスなど、複数の言語コミュニティが存在する多言語国家に役立ちます。



Q++ では、言語は階層的に構成されています。たとえば、オーストリア人が話すドイツ語は、ドイツで話されているドイツ語とは微妙な違いがあります (特に、1 月と 2 月の単語)。Q++ のデータベースでは、オーストリアのドイツ語はドイツ語のサブセットとして扱われます。こうすることで、以下に示すとおり、ユーザーは 2 言語の違いを指定するだけで済みます。

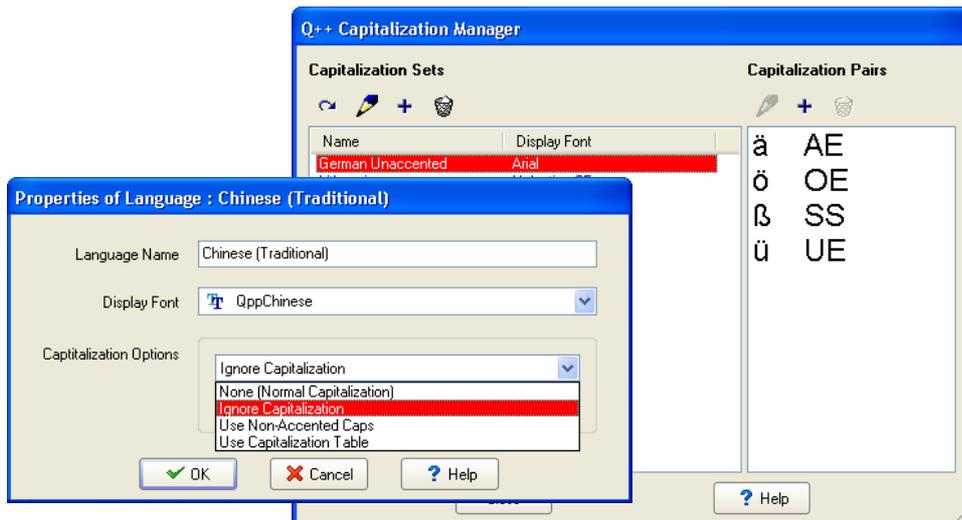


この階層の利用は言語的差異だけに限りません。この機能は、次のような場合にも非常に役立ちます。

- 欧州 (時刻は 0 ~ 24 時表記) と米国 (時刻は午前と午後に分けて 1 ~ 12 時表記) で使用される言語の場合。Q++ では、両方の市場向けに同じグリッドと言語を共有でき、ほとんど手間がかかりません (上記の例を参照)。
- 市場またはクライアントが要求する特殊な用語がある場合。たとえば、顧客が特定のダイアリーで「優先度」を「重要度」に置換することを希望している場合があります。元の言語からこの違いだけを加えた下位階層の言語を作成することで、ダイアリーテンプレートを変更せずに、将来利用するために変更を保存することが簡単にできます。

Q++ の言語階層により、既存言語の再利用が促進され、再コピーのエラーを回避することにも役立ちます。また、親言語へ変更すると関連するすべての言語に瞬時に反映されます。Q++ ではギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、などのさまざまな言語を処理することができ、適切なキーボードがないユーザーのためにデータ入力ツールが備わっています。現在、Q++ にはダイアリー関連単語の翻訳が 20 言語以上含まれています。ユーザーは簡単に言語を追加したり、既存の翻訳を変更したりできます。

Q++ には、特定言語でテキストを表示する方法が複数あり、必要な言語を表示するオプションが備わっています。以下に示すとおり、大文字にアクセントを付けないように指定したり、言語で大文字を使用しないように指定したりできます。



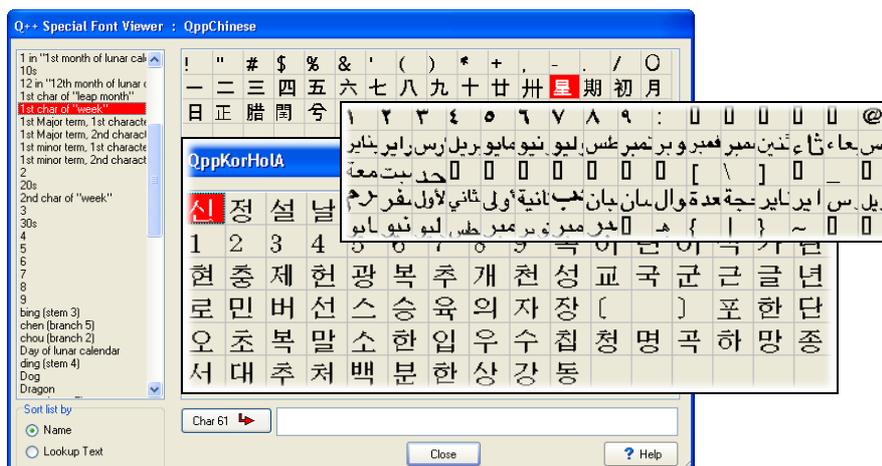
さらに一部のダイアリーでは、アクセントの付いた大文字は、上記のように複数の文字で表現するように指定できます。これはドイツとスカンジナビア地方で大文字を表示するときの一般的な方法です。

欧州言語以外の言語

QuarkXPress では、中国語、韓国語、日本語、ヘブライ語、アラビア語などの言語で 사용되는 Unicode フォントをネイティブで処理できませんが、Q++ にはアラビア語、中国語、日本語でダイアリーを生成するために使用できるフォントと言語を処理する特別な機能があります。



ポーランド語、ロシア語、ギリシャ語など、適切なキーボードがない場合に使用するツールと同じものを使用して翻訳を直感的に入力できます。



Q++ のマルチバイト言語の処理機能には、以下に示す重要な利点が数多くあります。

- Windows のバージョンまたは校正や印刷に使用するその他のソフトウェアとの間に互換性の問題がありません。それぞれのアジア言語版の QuarkXPress を購入する必要がないため、大幅にコストを削減できます。
- 生成した出力ファイルはクライアントや下請け業者と共有できるため、クライアントや下請け業者が Unicode バージョンの QuarkXPress を購入する必要はありません。

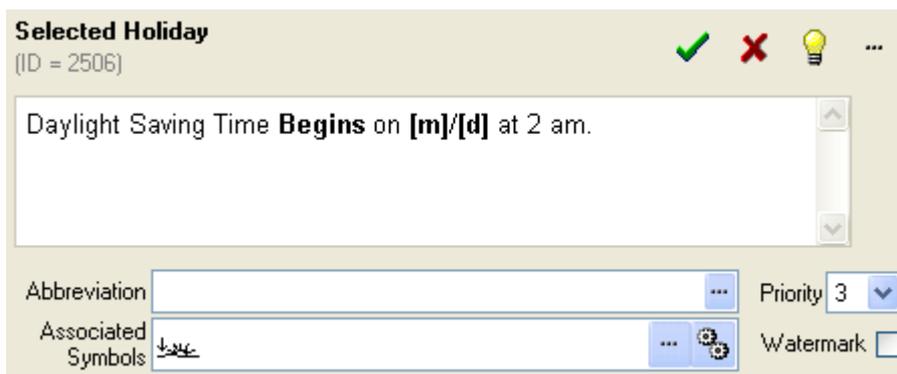
これらの利点は、ダイアリーを主に西洋言語で編集しており、Unicode 言語を二次的に使用している現在の Q++ ユーザーにとっては十分だと言えます。

西洋以外の暦

西洋以外の主な暦 (ヘブライ暦、イスラム暦、中国暦、コプト暦、バハイ暦、ヒンズー暦) の日付を西洋の伝統的なグレゴリオ暦の代わりに表示したり、並べて表示したりできます (アラビア暦と中国暦の例については 14 ページを参照)。

祝祭日と記念日

祝祭日の管理とその表示方法は多くのダイアリーで重要な要素であるため、Q++ においても非常に重要です。祝祭日マネージャでは祝祭日を作成して、祝祭日の名前、その祝祭日に関するその他のテキスト、グラフィックなどの要素を定義します。



上記の例には、次のものが含まれます。

- 祝祭日の名前には、組版の属性を追加で指定できます。
- 祝祭日の名前にコードを使用して、条件に応じて名前を変更できます。上記の例では、毎年、名前が [dd] [mmm] コードによって変更され、この祝祭日のときに実際の日付が反映されます (この場合は夏時間の開始日)。
- また特定の祝祭日に、テキストの代わりにグラフィックを表示できます。

これらの要素と Q++ が備える多くの表示オプションを組み合わせると、ダイアリーの祝祭日をさまざまな表現方法で表示できます。以下はその例です。



祝祭日の管理方法で重要な点は、祝祭日が発生する日付を計算するルールとともに祝祭日が保存されており、Q++ では実際の祝祭日を自動的に生成します。

既に Q++ には、北米や欧州の祝祭日を含む、70 各国以上の祝祭日のルールがデータベースに収められており、祝祭日のルールを異なるタイプに分類する直感的なインターフェイスでルールを簡単に追加できます。

固定された祝祭日: これらの祝祭日は固定日 (1 月 1 日など、下記左) に基づいていますが、固定日の前後の平日に基づいて変動させることもできます (*Buße- und Bettag* など、下記右)。

Recurrence Rule

Rule Type: **Fixed** Validity: Always

Exceptions: ... (overrides all other options)

Every year on the Orthodox

Special Cases:
 Saturdays are moved to
 Sundays are moved to
 Mondays

Add days Holiday lasts 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 st Orthodox

Special Cases:
 Saturdays
 Sundays
 Mondays

Add days Holiday lasts days

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

変動する祝祭日: これらの祝祭日は、特定の月の指定した (何番目かの) 曜日に基づいています。以下の例は、*Victoria Day* (カナダ) と *Volkstrauertag* (ドイツ) です。

Recurrence Rule

Rule Type: **Variable** Validity: Always

Exceptions: ... (overrides all other options)

Every year, days before after

the of

Add days Holiday lasts 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, days before after

the of

Add days Holiday lasts days

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

イースター関連の祝祭日: これらの祝祭日は、西方教会 (*Good Friday*、下記左) または 東方正教会 (下記右) の日付に基づいています。イースターの日付は 2400 年まで、東方正教会の日付は 2200 年 2 月 28 日まで自動的に計算されます。

Recurrence Rule

Rule Type: **Easter** Validity: Always

Exceptions: ... (overrides all other options)

Holiday falls days Easter Sunday

Use Orthodox Easter

Add days Holiday lasts 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 days Easter Sunday

Use Orthodox Easter

Add days Holiday lasts days

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

競合チェック: 他の祝祭日と同じ日になる場合、特定の祝祭日を移動 (または取り消し) できます。以下の例は、母の日 (フランス) と *27th in Advent* (アングロサクソン教会の日曜日) です。

Conflict Rules

Do nothing delete move by days

if in conflict with any holiday this holiday

Conflict Rules

Do nothing delete move by days

if in conflict with any holiday this holiday

ユダヤ教の祝祭日 (以下はプリム祭) や、イスラム教の祝祭日 (年によっては同じ祝祭日が複数回あります。たとえば、2000 年の *Eid al F'tir* など) は自動的に計算されます。

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: Q++ Default Muslim Dates

Muslim Month: Shawwal Day: 1

Special Cases: Fridays, Saturdays, Sundays

Sample Dates (calculated before conflict checking): 8-Jan-2000, 16-Dec-2001, 6-Dec-2002, 25-Nov-2003, 14-Nov-2004

中国の祝祭日は、太陰暦 (旧正月、下記左) または太陽暦 (清明節、下記右) に基づいて自動的に計算されます。

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: Fridays, Saturdays, Sundays

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 solar term Qingming (Pure Brightness)

Special Cases: Fridays, Saturdays, Sundays

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

Diwali や *Pongal* など、ヒンズー教の祝祭日 (太陽暦と太陰暦)。

Recurrence Rule

Rule Type: **Hindu** Validity: Always

Exceptions: ... (overrides all other options)

Lunar: Month Kartika Day 1

leap month if exists leap day

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

leap month if exists leap day

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

仏教の祝祭日や東南アジアの祝祭日は、太陰太陽暦のルールで予測されます (以下は、スリランカの *Essala Poya Day* とシンガポールの *Vesak*)。

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

シーク暦、ペルシャ暦、バハイ暦に基づく祝祭日も、Q++ Studio によって自動的に計算されます。日付を計算できない祝祭日やイベントの場合、または数日間にわたるイベント(オリンピックやトレードフェアなど)の場合、Q++ Studio では任意の日付や日付範囲として日付を指定できます。

最後に、祝祭日がわかっている場合は、Q++ の祝祭日ルールウィザードを使用し、一致するすべてのルールをテストできます(上記の例を参照)。



世界祝祭日データベース

Q++ Studio とともにサンプルの世界祝祭日データベースがインストールされますが、このデータベースには 230 を超える世界の国と地域の、公的と法的の祝祭日や銀行休業日が登録されています。

このデータベースは、必要に応じて Q++ と最新のデータベースを使用して、今後数年間の世界の祝祭日を計算できるように、複数のルール(「Good Friday=2 days before Easter」など)で構成されています。

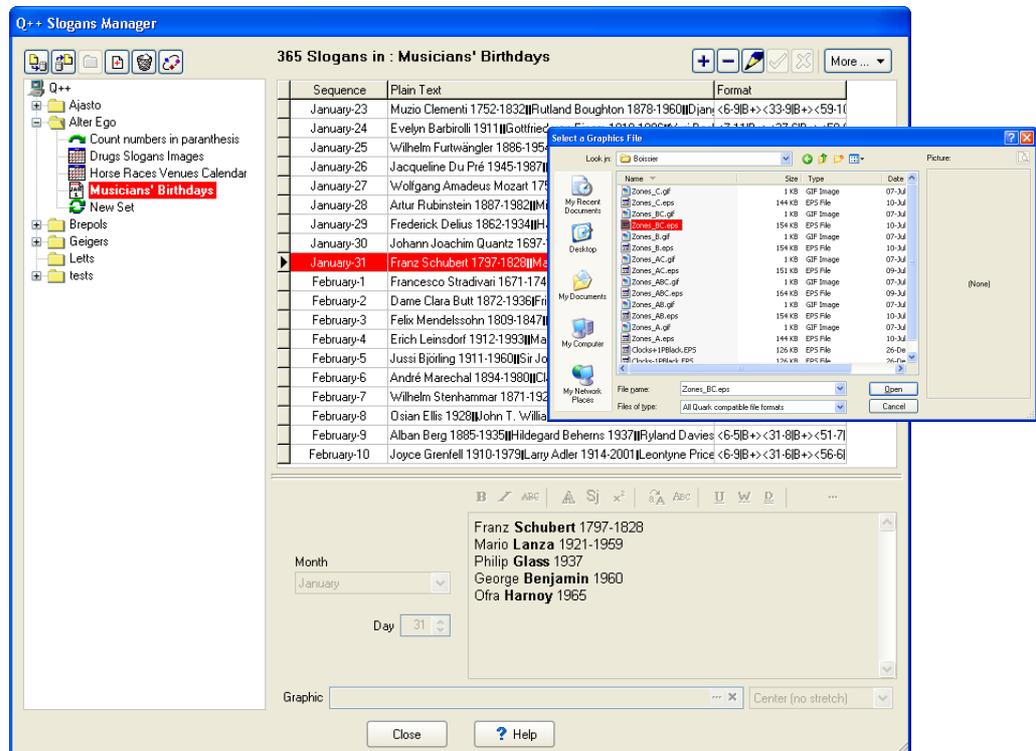
祝祭日の日付を決定するルールは変化するため(一部の祝祭日の追加、削除、名前変更など)、このデータベースのルールは夏になると完全に見直され、保守契約の一環として夏の終わり頃にこのデータベースの更新バージョンが提供されます。また修正プログラムは年間を通じてリリースされます。

Q++ Studio のユーザーはこれらの祝祭日を「そのまま」自由に利用できます。また、このリストの変更や拡張(祝祭日の名前変更、祝祭日の追加または削除、新しい国の追加など)に必要なツールもすべて提供されます。



顧客の標語/グラフィックおよび今日の名言

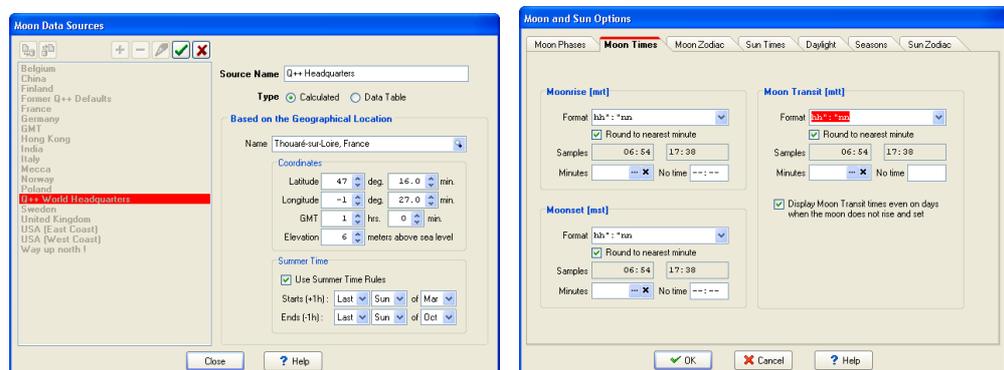
Q++ では、繰り返される「今日の名言」、顧客の標語、グラフィックを簡単に表示できます。これらの標語を表示する頻度を変更できます。グラフィックは QuarkXPress と互換性のあるファイル形式がすべてサポートされます。



特殊なインポート モジュールにより、顧客が提供する Excel シートのデータを簡単にインポートできます。

月に関するデータ

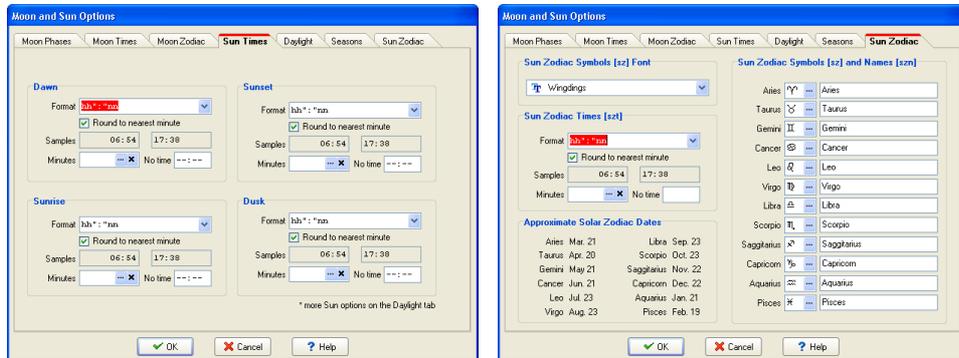
月の満ち欠け（現象の時刻を含む）、月の出、月の入り、月の動き、12 星座内での月の移動（西洋暦とヒンズー暦）など、Q++ では月に関するあらゆるイベントの日時が自動的に計算されます。



Q++ のデータベースに複数のソース地域を保持できます。数回クリックするだけで、異なる地域やタイムゾーンに基づいた月のデータを含むダイアリーを再生成できます。

太陽に関するデータ

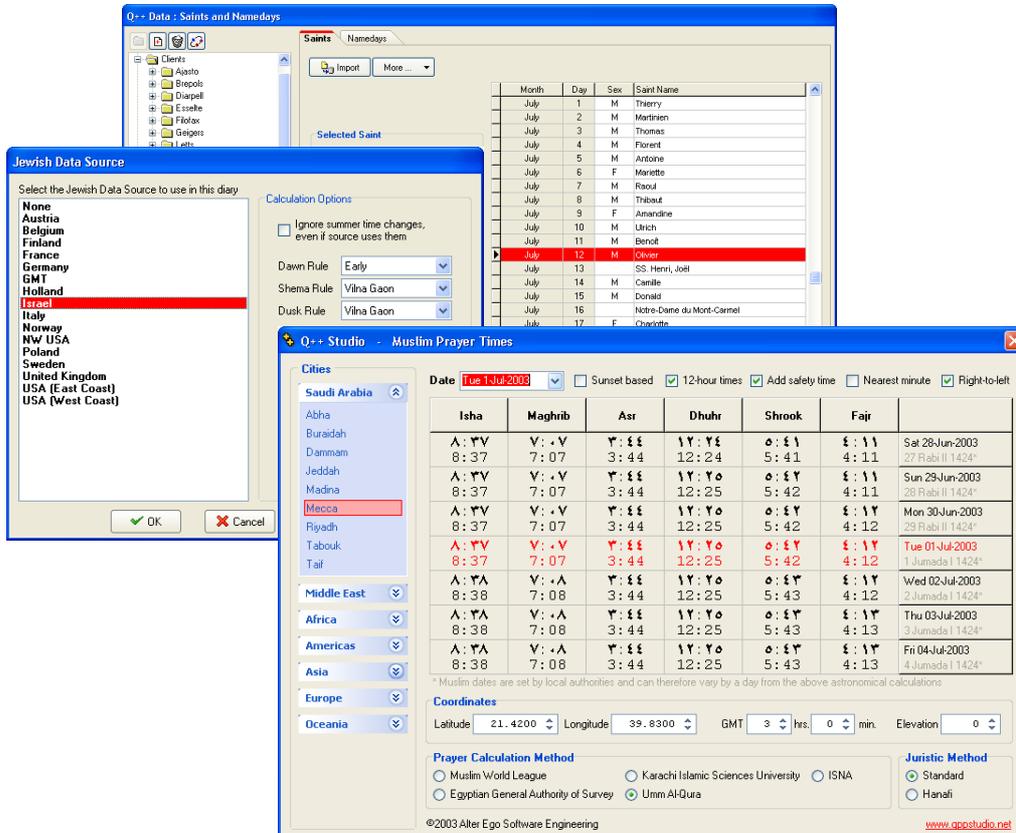
日の出、日の入り、夜明け、夕暮れ、冬至と夏至、日照時間、春分と秋分、季節、12星座の開始日時(西洋暦とヒンズー暦)など、Q++では太陽に関するあらゆるイベントの日時が自動的に計算されます。



Q++のデータベースに複数のソース地域を保持できます。数回クリックするだけで、異なる地域やタイムゾーンに基づいた太陽のデータを含むダイアリーを再生成できます。同じダイアリー内で、異なる多くの地域に基づいて太陽関連イベントを計算することも可能です(以下の「情報ページ」を参照)。

宗教に関するデータ

Q++ではキリスト教の聖人祝日や聖名祝日、ユダヤ教の時刻(キャンドルライティングの時刻、安息日の終了時刻)、イスラム教の祈りの時刻など、宗教関連データを計算したり表示したりできます。



イスラエルやサウジアラビアの専門家の意見に基づいて、時刻の計算方法が設定されています。夜明けと夕暮れに行う祈りの時刻は、確認されているすべての計算方

法に対応しており、48度以上の緯度にある地域のために時刻の修正機能もあります。

情報ページ

Q++の機能は、日付が並んだページを単純に生成するだけではありません。ダイアリーの先頭または末尾に、日付関連のデータを記載した情報ページを自動的に生成できます。以下に例として、Q++ Studioで自動的に生成した祝祭日の情報ページを示します。

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
Canada	1 Jan New Year's Day	9 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	21 Jan Lunar New Year (3 days)											

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	o
January 1 Foundation Days																				
January 2 Bank Holiday																				
January 2 New Year's Day																				
January 2 Berchtold's Day																				
January 2 Foundation Days																				
January 6 Epiphany	o																			
January 11 Eid al Adha		o																		
January 15 Adult's Day																				
January 16 M. Luther King Day																				
January 29 Chinese New Year																				
January 31 Islamic New Year																				
February 2 Groundhog Day																				
February 9 Astrua																				
February 11 Foundation Day																				
February 12 Lincoln's Birthday																				
February 14 Valentine's Day																				
February 20 President's Day																				
March 1 Independence Day																				
March 6 Shrove Monday (Orth.)																				
March 8 Women's Day																				
March 19 Labor Day																				

生成されるレイアウトを指定して、その後数年にわたって完全自動で生成できます。

Q++ では、以下に示すような太陽と月のデータテーブルを非常に簡単に設定でき、その後の数年にわたって処理を完全自動化できます。

10 NOROK ALMANAKK 2004										11 NOROK ALMANAKK 2004															
JANUAR										SOL															
	Kr. sand		Oslo		Bergen		Tr. heim		Tromsø		Nordkapp			MÅNE		Oslo		Bergen		Tr. heim		Tromsø		Nordkapp	
	opp	ned	opp	ned	opp	ned	opp	ned	opp	ned	opp	ned		opp	ned	opp	ned	opp	ned	opp	ned	opp	ned	opp	ned
1 T	9.15	15.48	9.19	15.22	9.45	15.39	10.00	14.44	Under horisont		Under horisont		12.38	2.35	12.21	2.28	12.41	2.52	12.09	2.41	11.01	2.34	10.22	2.15	1 T
2 F	9.14	15.49	9.18	15.24	9.44	15.41	9.59	14.46	—		—		12.44	3.55	12.24	3.51	12.43	4.17	12.04	4.12	10.31	4.31	9.41	4.23	2 F
3 L	9.14	15.51	9.18	15.25	9.44	15.42	9.58	14.48	—		—		12.52	5.16	12.29	5.16	12.47	5.43	11.59	5.48	9.32	7.01	Over horisont		3 L
4 S	9.13	15.52	9.17	15.27	9.43	15.44	9.57	14.50	—		—		13.05	6.38	12.37	6.43	12.54	7.11	11.52	7.29	Over horisont		—		4 S
5 M	9.13	15.54	9.16	15.28	9.42	15.46	9.56	14.52	—		—		13.26	7.57	12.53	8.08	13.08	8.37	11.42	9.20	—		—		5 M
6 T	9.12	15.55	9.16	15.30	9.41	15.47	9.54	14.54	—		—		14.02	9.07	13.24	9.22	13.38	9.53	Over horisont		—		—		6 T
7 O	9.11	15.57	9.15	15.32	9.41	15.49	9.53	14.56	—		—		14.57	10.00	14.20	10.15	14.34	10.46	—		—		—		7 O
8 T	9.11	15.59	9.14	15.34	9.39	15.51	9.51	14.59	—		—		16.11	10.34	15.39	10.45	15.55	11.13	14.33	11.53	—		—		8 T
9 F	9.10	16.00	9.13	15.36	9.38	15.53	9.50	15.01	—		—		17.36	10.55	17.09	11.00	17.27	11.27	16.38	11.44	—		—		9 F
10 L	9.09	16.02	9.12	15.38	9.37	15.55	9.48	15.04	—		—		19.04	11.08	18.42	11.08	19.01	11.33	18.16	11.38	16.07	12.40	14.30	13.21	10 L
11 S	9.08	16.04	9.10	15.40	9.36	15.57	9.46	15.06	—		—		20.32	11.16	20.14	11.13	20.35	11.37	19.59	11.32	18.36	11.50	17.48	11.42	11 S

キリスト教の聖人祝日、ユダヤ教の時刻、イスラム教の祈りの時刻に対して、同様のテーブルを生成できます。

データのエキスポートとインポート

Q++ Studio に含まれるすべてのデータは MS-Excel ファイルにエキスポートできるため、他の部門 (編集、校正などの部門) の同僚たちもデータを扱うことができます。

以下に祝祭日の例を示します。

Date	Holiday Name	Symb.	Set	Holiday Rule
Wed 01-Jan-2003	元旦		China Holidays (Chi)	January 1
Wed 01-Jan-2003	New Year's Day	Bank Holiday, UK	Filofax	January 1
Wed 01-Jan-2003	신정		Korea National Holidays	January 1
Thu 02-Jan-2003	Bank Holiday, Scotland		Filofax	1 days (Mon-Sun) after the rule : January 1 (Sat. n
Mon 06-Jan-2003	Epiphany		Filofax	January 6
Mon 20-Jan-2003	Martin Luther King Day, USA		Filofax	The 3rd Monday of January
Sun 26-Jan-2003	Australia Day		Filofax	January 26
Fri 31-Jan-2003	설날연휴		Korea National Holidays	1 days (Mon-Sun) before the rule : CHINESE : Day
Sat 01-Feb-2003	農曆年初一		China Holidays (Chi)	CHINESE : Day 1 of Month 1 (Lunar Calendar)
Sat 01-Feb-2003	설날, 음 1.1		Korea National Holidays	CHINESE : Day 1 of Month 1 (Lunar Calendar)
Sun 02-Feb-2003	農曆年初二		China Holidays (Chi)	CHINESE : Day 2 of Month 1 (Lunar Calendar)
Sun 02-Feb-2003	설날연휴		Korea National Holidays	CHINESE : Day 2 of Month 1 (Lunar Calendar)
Mon 03-Feb-2003	農曆年初三		China Holidays (Chi)	CHINESE : Day 3 of Month 1 (Lunar Calendar)
Wed 12-Feb-2003	Lincoln's Birthday, USA		Filofax	February 12
Fri 14-Feb-2003	St. Valentine's Day		Filofax	February 14
Mon 17-Feb-2003	Washington's Birthday, USA		Filofax	The 3rd Monday of February
Sat 01-Mar-2003	St. David's Day		Filofax	March 1
Sat 01-Mar-2003	삼일절		Korea National Holidays	March 1
Tue 04-Mar-2003	Islamic New Year		Filofax	MUSLIM : Muharram 1
Tue 04-Mar-2003	Shrove Tuesday		Filofax	47 days before Easter
Wed 05-Mar-2003	Ash Wednesday		Filofax	46 days before Easter

言語と翻訳が Excel にエキスポートされています。

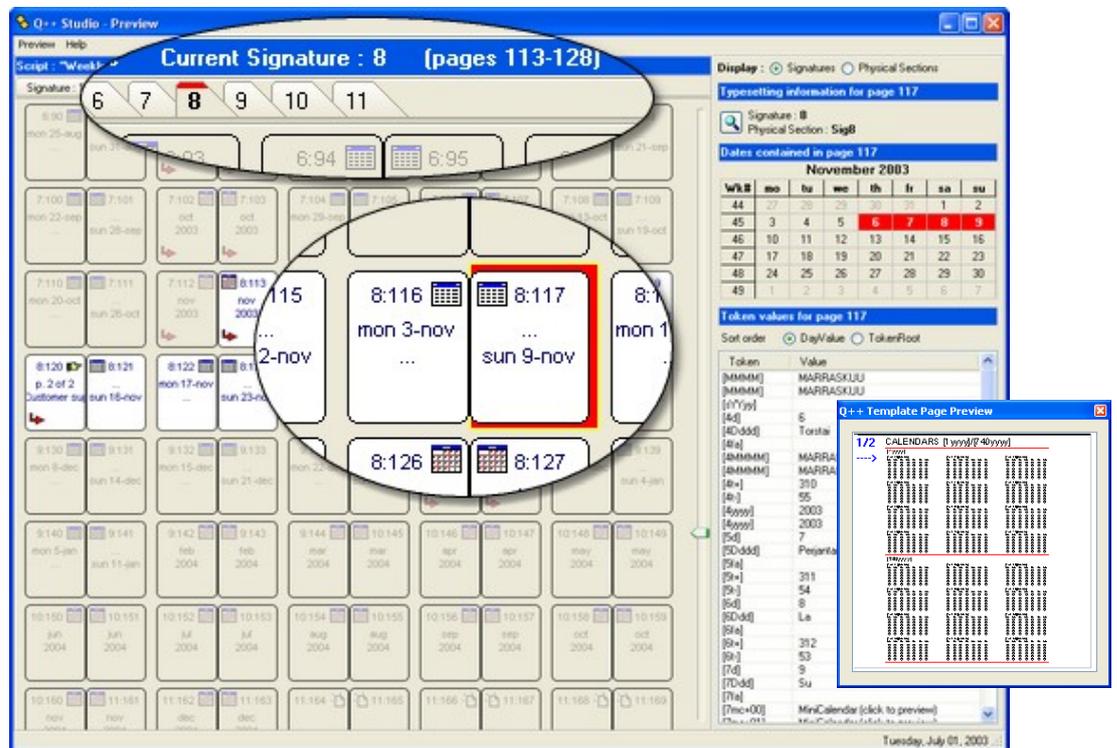
Token	IDX	English	Albanian	Arabic	Basque	Catalan	Chinese	Czech	Danish	Dutch	Finnish	French	Galice	Georgian	German	Greek	Hindi	Hun
dddd	0	monday	e hënë	الاثنين	estelehena	dilluns	星期一	pondělí	mandag	maandag	maanantai	lundi	luns	ორშაბათი	montag	δευτέρα	मंगल	hétfő
	1	tuesday	e martë	الاثنين	esteartea	dimarts	星期二	úterý	tirsdag	dinsdag	tiistai	mardi	martes	სამშაბათი	dienstag	τηρση	मंगल	ked
	2	wednesday	e mërkurë	الاثنين	esteazkena	dimarcres	星期三	středa	onsdag	woensdag	keskiviikko	mercredi	mércotes	ორამშაბათი	mitwoch	τρίτη	बुध	szer
	3	thursday	e enjte	الخميس	osteguna	dijous	星期四	čtvrtek	torsdag	donderdag	torstai	jeudi	xoves	ბუკარაბათი	donnerstag	πέμπτη	गुरु	csüt
	4	friday	e premte	الجمعة	ostirala	divendres	星期五	pátek	fredag	vijsdag	perjantai	vendredi	vennes	პარაკვეთი	freitag	παρασκευή	शुक्र	pén
	5	saturday	e shtunë	السبت	larunbeta	dissabte	星期六	sobota	lørdag	zaterdag	lauantai	samedi	sábado	შაბათი	samstag	σαββατο	शनि	szor
	6	sunday	e diel	الاحد	igandea	diumenge	星期日	neděle	zondag	zondag	sununtai	dimanche	domingo	კვირა	sonntag	κυριακή	शनि	vas

また Q++ で使用するほとんどのデータも、Excel ファイル (顧客または他の部門から提供されるファイル) からインポートできます。

Q++ データ ポンプを利用すると、リモートの Q++ ユーザーまたは技術サポートとの間で、Q++ データ (翻訳、祝祭日、月の満ち欠けなど) をネイティブ形式でインポートまたはエキスポートできます。

仮の面付け

Q++ スクリプトプレビュー モジュールでは、外部面付けパッケージによって、現在のダイアリーのページレイアウトと物理セクションの情報が処理中の表示として表されます。この折丁/ページ/日付のレイアウトは、MS-Excel 形式でエクスポートできます。



折丁またはセクションを選択すると、そこ(上記の例では、折丁 8)に属しているすべてのページが強調表示されます。ページを選択すると、右側のプレビューカレンダーに、そのページに含まれるすべての日付(上記の例では 11 月 6 ~ 9 日)が表示されます。また各トークンの値、ダイアリーグリッドの変要素、ミニカレンダーなども表示されます。その時点のダイアリーグリッドまたは情報ページもプレビューできます。

またプレビュー モジュールは、生成されるダイアリーの構造を確認する場合にも役立ちます。以下の例では、週ダイアリーの各月の最後に月単位のグリッドが挿入されています(Q++ では非常に簡単にできます)。プレビューで日付のページを選択すると、そのページに含まれている日付が表示されます。



Dates contained in page 101							
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

Dates contained in page 102							
October 2003							
Wk#	mo	tu	we	th	fr	sa	su
40	1	2	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	3	4	5	6	7	8	9

選択したページで使用されているコードのリストと、選択したページのコンテキストでの翻訳/変換が表示されます (以下の例を参照)。これは校正と教育に役立つ優れたツールです。

The image shows three screenshots of the Q++ Studio interface, each displaying a list of tokens and their corresponding values for a specific page. The first screenshot is for page 34, the second for page 16, and the third for page 23. Each screenshot includes a 'Sort order' dropdown menu with options 'DayValue' and 'TokenRoot'. The third screenshot also includes a 'Minical Preview' window showing a calendar for April 2004, with the date 'Sun 8-Feb-2004' displayed below it.

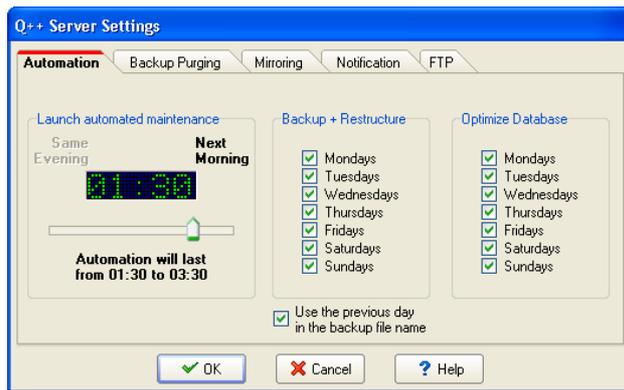
多くの優れた面付けツールが市販されていますが、これらは通常、フィルム出力や校正刷りに適したツールであり、作業の準備や確認するための機能が複雑な上、時間の浪費を招き、校正刷り用紙や高価なフィルムが必要になります。したがって、現在弊社では、仮の面付けに関する Q++ の機能セットの拡張を検討しており、来年の戦略会議で Q++ ユーザーとともに検討する予定です (32 ページ)。

セキュリティ ツール

ダイアリー テンプレート、ダイアリー 関連データ、およびスクリプトは、製品ラインの生命線です。これらを保護するため、Q++ にはデータを常にバックアップし、最適な状態を保つための多くの管理モジュールとツールが備わっています。これらの管理モジュールは、継続的にまたは夜間にサーバー (33 ページ) 上で実行されます。

データベースのバックアップと保守

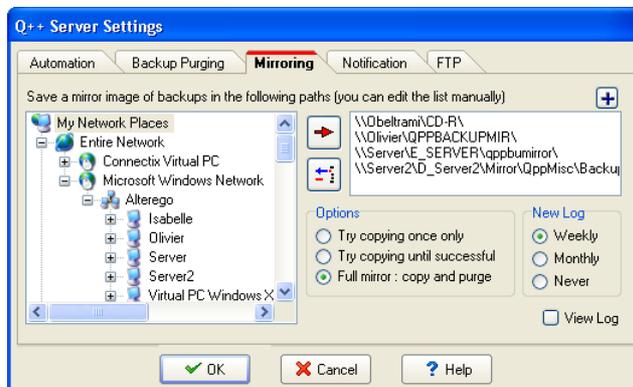
データベース全体を夜間にバックアップし、予防的保守を自動的に実行するように設定できます。



これらのバックアップは、パラメータを設定したスケジュールに従って消去できます。

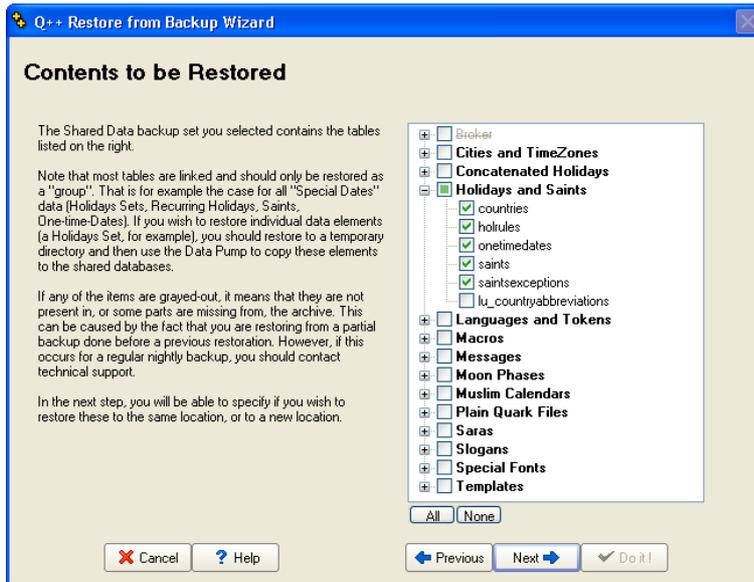


夜間バックアップのミラー コピーは、離れた場所に作成できます。



データの復元

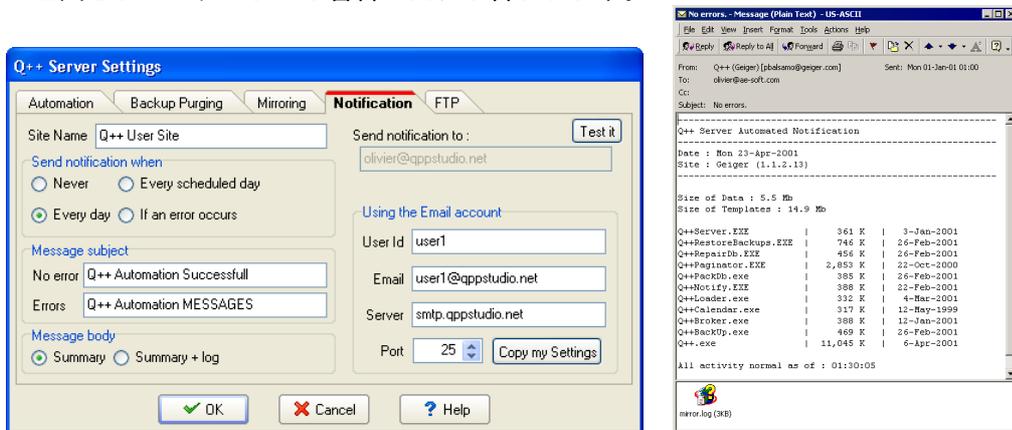
強力で使いやすいバックアップからの復元ウィザードは、必要なときにバックアップからデータを復元する場合に役立ちます。このウィザードの手順に従って操作を行います。



またこのウィザードにより、復元でのデータの参照整合性が保障され、バックアップ以降にデータベースに加えた構造的な変更が復元されるデータに適用されます。

自動通知

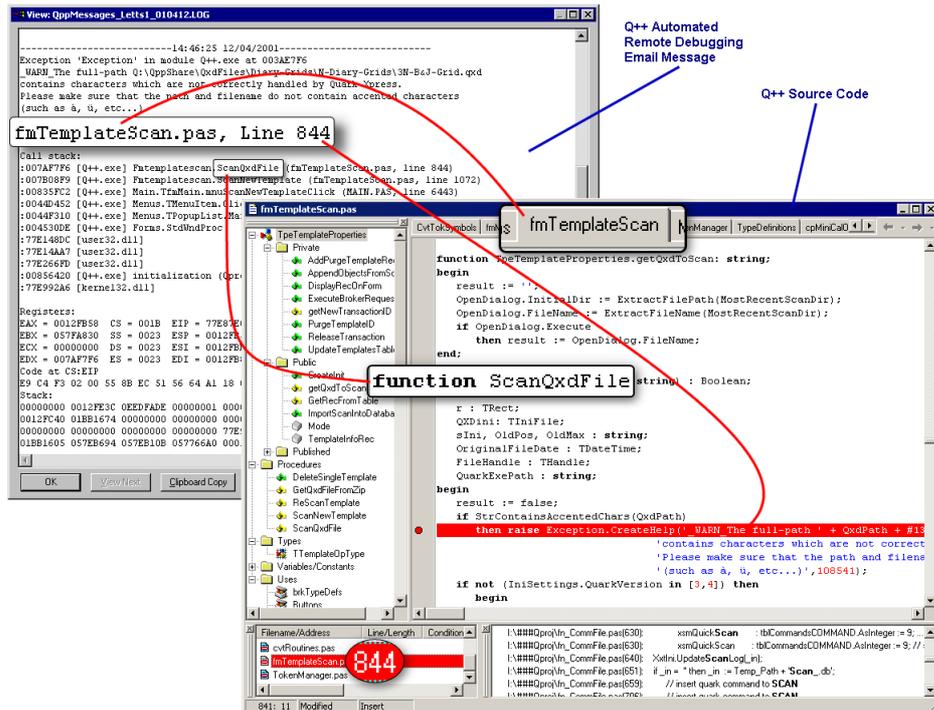
弊社では予防的な技術サポートを方針としており、Q++ 通知モジュールによって夜間に電子メールを Q++ 技術サポートに対して自動的に送信しています。この通知には、データベース バックアップや保守の成功または失敗に関する情報、前日に Q++ で生成されたエラーまたは警告のログが含まれます。



リモート デバッグ

技術サポートが簡単に現場へ出向くことができない場合、あらゆるソフトウェアにおいて重要とされる問題の 1 つに、エラーに対処するために現場で発生したエラーを再現できるかどうかということがあります。

Q++ には、ユーザー エラーが発生したソース コード ファイル、機能、および行を特定し、この情報を技術サポートに自動的に転送するリモート デバッグ テクノロジーが内蔵されています。

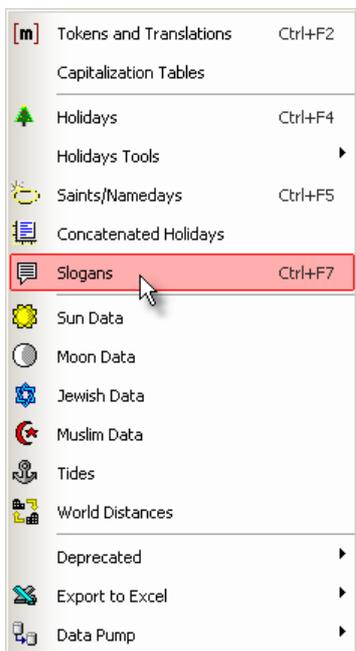


こうして、技術サポートは問題の箇所を特定できるため、技術サポートが問題を再現できない場合でも、電話で問題の詳細を聞きだすために時間を費やたり、想像に基づいて作業を進める必要はありません。

マニュアルとヘルプ

Q++ は使いやすい直感的なツールであり、非常に多くの機能を備えています。したがって、ユーザー マニュアルとオンライン ヘルプは、Q++ Studio では非常に重要です。

ユーザー インターフェイス



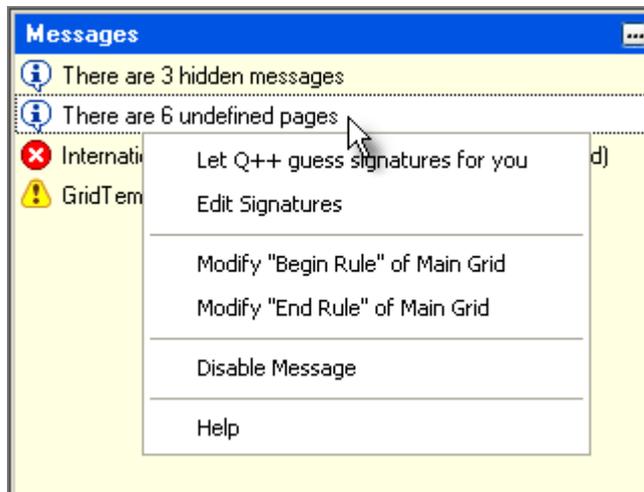
ユーザーが最初に接する部分が Q++ のインターフェイスです。Q++ のユーザー インターフェイスには、メニュー ショートカット、ツールバー、吹き出しヘルプなど、プロフェッショナルソフトウェアに期待される最新のユーザー フィードバック ツールが備わっています。

無効な操作や禁止された操作に該当するインターフェイスは視覚的に変更されるため、すぐに認識できます。

マウスをコントロール部分に移動すると、Q++ メイン ウィンドウの下部にあるステータス バーにそのコントロールに関する追加情報が表示されます。Q++ のすべてのダイアログ ボックスに [ヘルプ] ボタンがあり、状況に適したヘルプ ファイルの関連トピックに直接リンクされています (28 ページ)。

バックグラウンドでの検証

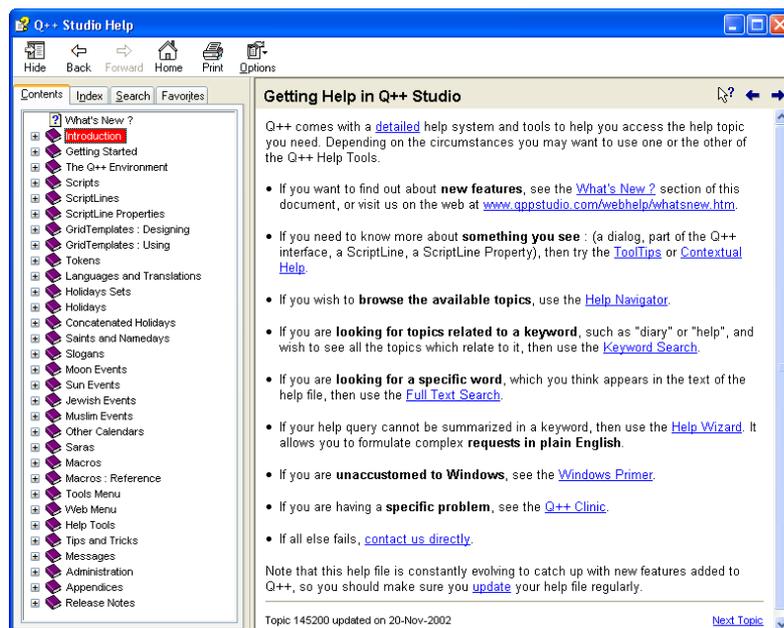
ユーザーがダイアリーで作業しているとき、選択した設定とオプションは常に Q++ によって監視されています。Q++ メイン ウィンドウのメッセージ ペインには、ユーザーの操作を中断させない形でヒントと警告が表示されます (2 ページ)。



ユーザーは必要ときにメッセージをクリックして、提示された解決策を選択することで、各メッセージに対応できます (上記の例を参照)。当然、各メッセージは状況に適した Q++ ヘルプ ファイルにリンクされています。

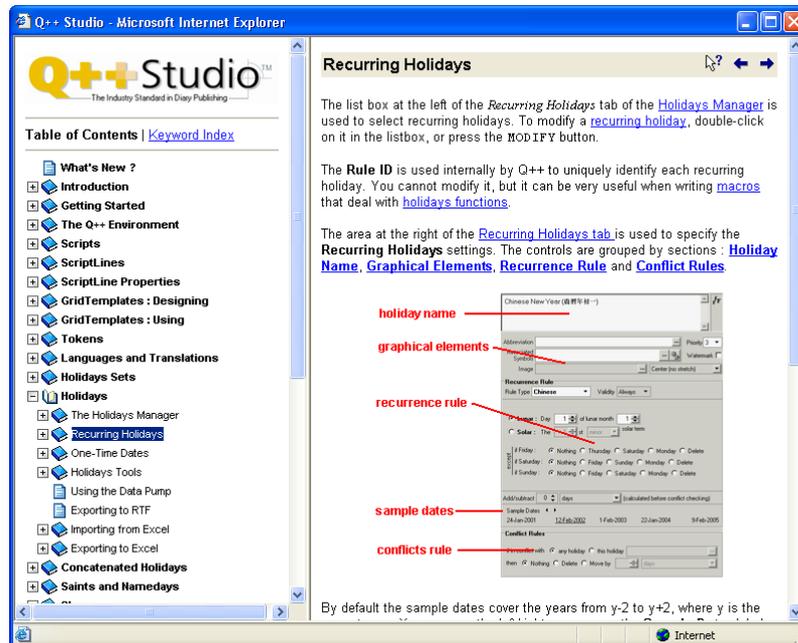
ヘルプ ファイル

Q++ のヘルプ ファイル³には 1,500 を超えるトピックがあり、トピック間の相互参照のために 15,000 のハイパーテキストが設定されています。このヘルプ ファイルは、Windows ベースの HTML 形式のヘルプ ファイルであり、Q++ の各要素とヘルプ ファイルの間で状況に適したリンクが設定されています。通常、ダイアログボックスの [ヘルプ] ボタンまたは F1 キーを押すと、適切なヘルプ トピックが直接呼び出されます。また Q++ では、必要なヘルプ トピックを見つけるために、多くのナビゲーション ツールも用意されています。



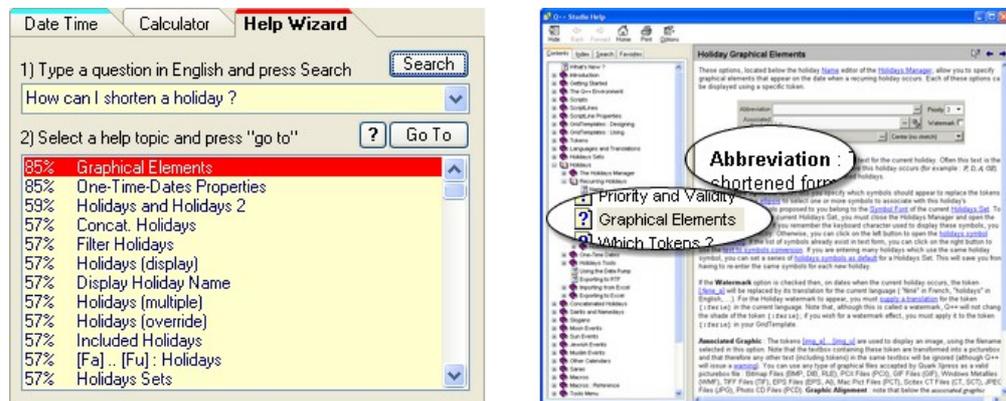
³ Q++ の機能は絶えず改良されているため、(32 ページ)、新しい機能のマニュアルは、通常、各更新の時期に入手可能な改訂版のヘルプ ファイルに含まれています。

Q++ のヘルプは *WebHelp* 形式 (下記参照) でも提供されており、Web ブラウザを使用して、インターネット (www.qppstudio.net/webhelp) または会社のイントラネットからアクセスできます。ダイアリーグリッドを Macintosh で製作する場合、WebHelp 形式のヘルプは、このような状況のユーザーでも利用できるため特に役立ちます。



ヘルプ ウィザード

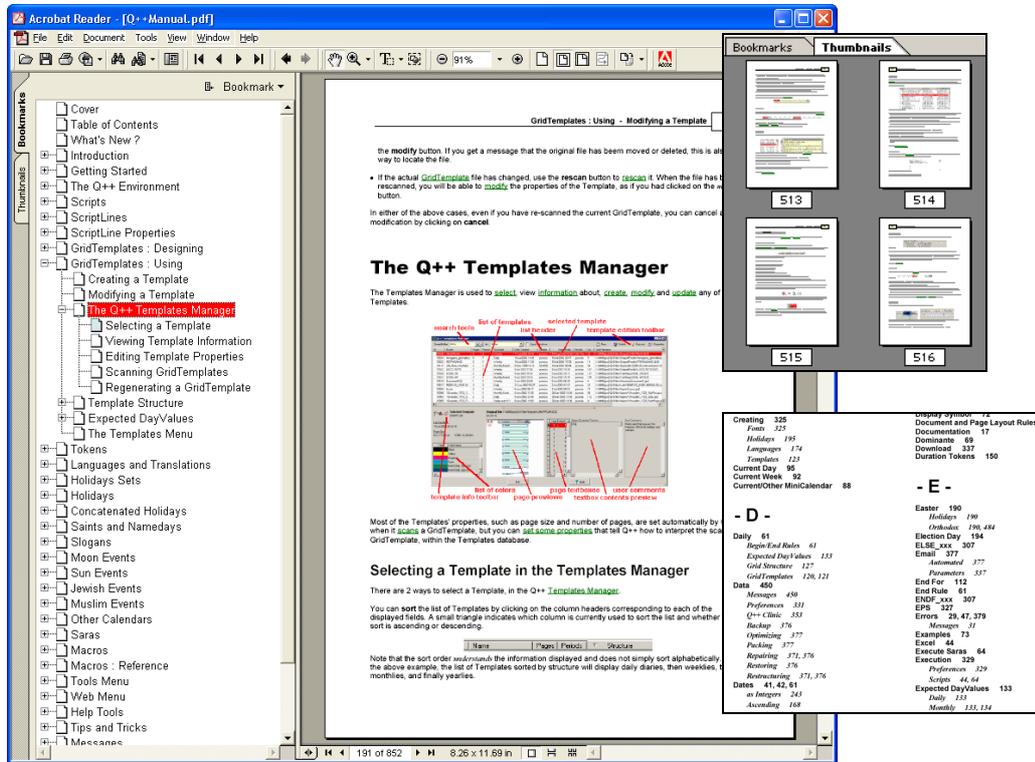
ヘルプ ファイル内の情報を検索しやすくするために、Q++ にはヘルプ ウィザードという自然言語の検索エンジンが備わっています。ユーザーは日常の英語で質問を入力することができ、質問に最も近いヘルプトピックが表示されます。



上記の例でもわかるように、この検索は完全一致やトピック タイトルに限定されません。上記の検索では、自然言語エンジンによる英語の理解度と類義語を基準に、各トピックのテキストが検索されています。トピック「*Graphical Elements*」が最も適切な検索結果として表示されています。このトピックが検索されたのは、「*abbreviation*」に関する段落が含まれていたからです。入力した質問により、「*holidays names*」とともに、動詞の「*to shorten*」も検索の基準になり、ヘルプトピックで見つけた名詞の「*abbreviation*」が類義語と判断されました。

オンライン マニュアル

Q++ のマニュアルは PDF 形式のオンライン マニュアルとしても利用できます (Macintosh でも表示可能)。このマニュアルは、本と同じように順番に読み進めることができるため Q++ を習得するときに便利です。



1200 ページを超えるこのマニュアルにはハイパーリンクが設定されており、特定のトピックから別のトピックにジャンプできます。また、表示項目の変更が可能な目次、サムネイルによるページプレビュー機能、詳細な索引などがあります。

実装

インストールとトレーニング

あらかじめハードウェア構成が適切に行われている場合、Q++ のインストールとパラメータ設定は 1 日で完了します (33 ページ)。各ユーザーの希望に応じて、10 日間のオンサイト トレーニングを英語、ドイツ語、スペイン語、フランス語で提供しています。5 ~ 10 日間にわたるインストールとトレーニングは、3 回の訪問に分割できます⁴。

カスタマイズ

必須ではありませんが、オンサイトでは Q++ のプレゼンテーションを行い、見込み客向けのさまざまなダイアリーを紹介し、Q++ でも完全には自動化できない状況などを確認できます。これらの活動は確認の上、「インストール前に行く」、「時間をかけて行く」、「検討しない」に分類されます。

⁴ 出張、宿泊の費用はお客様のご負担とさせていただきます。

スタートアップ サポート

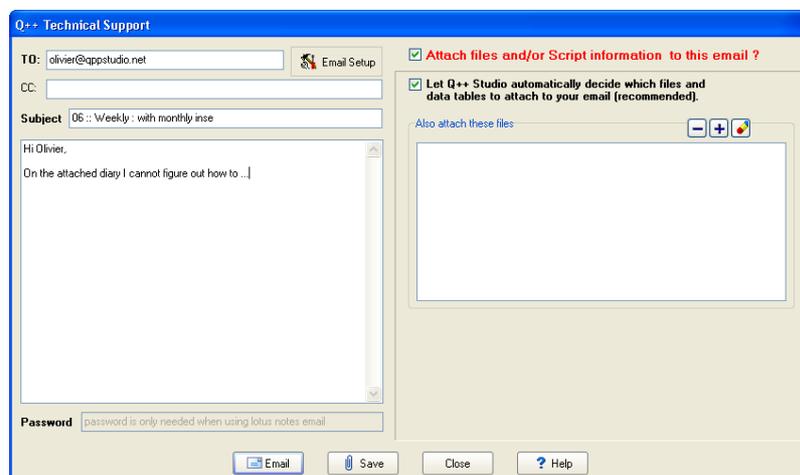
インストールとトレーニングを実施した後の数週間のうちに、新規ユーザーはダイアリー テンプレートのコーディング、祝祭日のルールとリストの作成などに関するスタートアップ サポートを追加で受けられます。

製品サポート

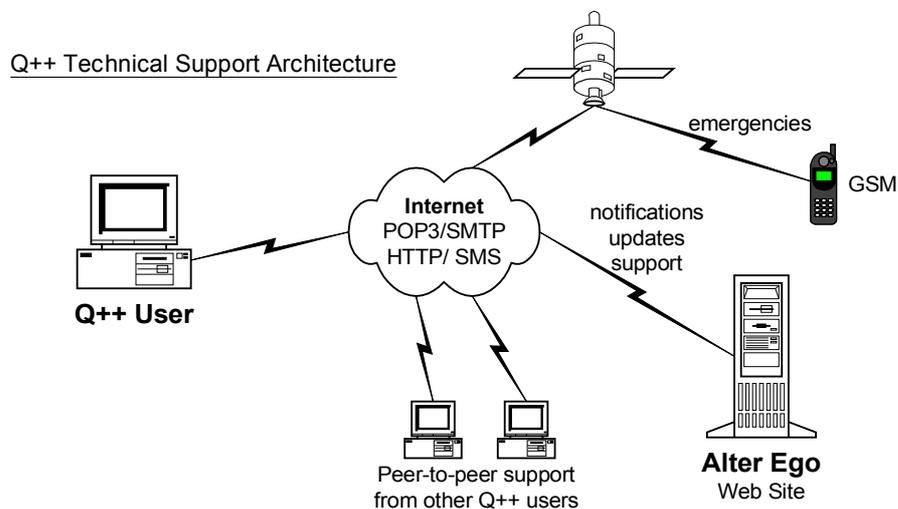
Q++ は英語で開発されましたが、技術サポートと製品サポートはユーザーの希望に応じてフランス語と英語でご利用いただけます。

技術サポート

技術サポートには、電子メール クライアント (Outlook、Notes、Eudora など) を使用してお問い合わせいただけます。また Q++ には、現在のスクリプトに関連するファイルを自動的に添付するように設計された独自の電子メール クライアントが備わっています。



このソフトウェアにより、問題と関係があるすべてのファイル (ダイアリー グリッド、出力ファイル、場合によってはデータ テーブルの一部など) が技術サポート宛てのメッセージに添付されるため、ユーザーがこれらのファイルを探し出す必要はありません。



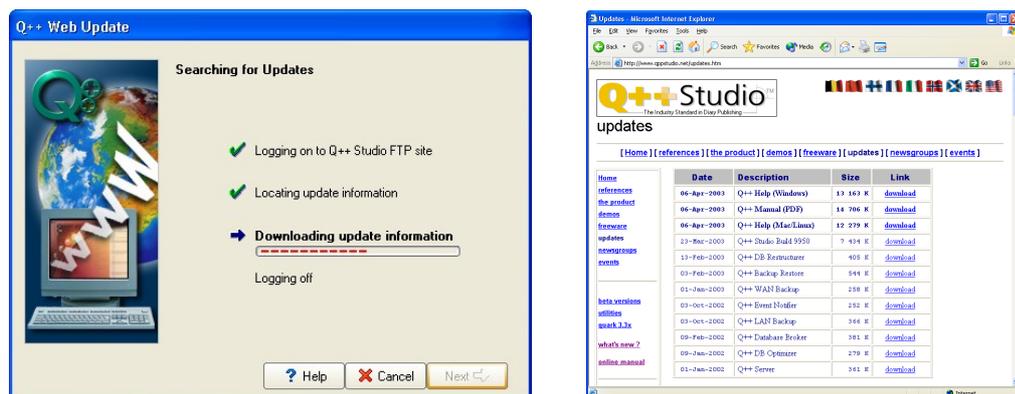
Q++ の技術サポートは、以下に示すさまざまなサービスを提供しています。

- Q++ の使用方法。製品マニュアルが充実しているとは言っても、ダイアリーの出版事業のような周期的なビジネス環境では、お客様がすばやい回答を必要とする状況が存在すると認識しています。このような情報は、技術サポートだけでなく、他の Q++ ユーザーが参加するコミュニティからも入手できます。
- ダイアリーテンプレートのコーディングや要件 (祝祭日、マクロ、SARA、月の満ち欠けなど) に合わせたデータの作成に関するサポート。
- エラーによって作業できない場合の緊急サポート。このような場合に備えて、Q++ では Alter Ego のサポート技術者の携帯電話に自動的に SMS メッセージを直接送信するオプションを用意しています。
- セキュリティ向上の目的で、夜間のバックアップを弊社の Web サーバーに送信し、CD-R メディアにリモートでバックアップするオプションを無償で提供しています。

また、Q++ では同じ目的を達成するのにいくつかの方法がありますが、その中で最善の方法、または新たに雇用したユーザーのトレーニング方法など、より一般的なご相談についてもサポートは対応します。

更新プログラム

Q++ とそのコンポーネントの更新プログラム (32 ページ) は、Q++ Web 更新モジュールまたは Internet Explorer などの Web ブラウザを使用して自動的にダウンロードし、インストールすることができます。



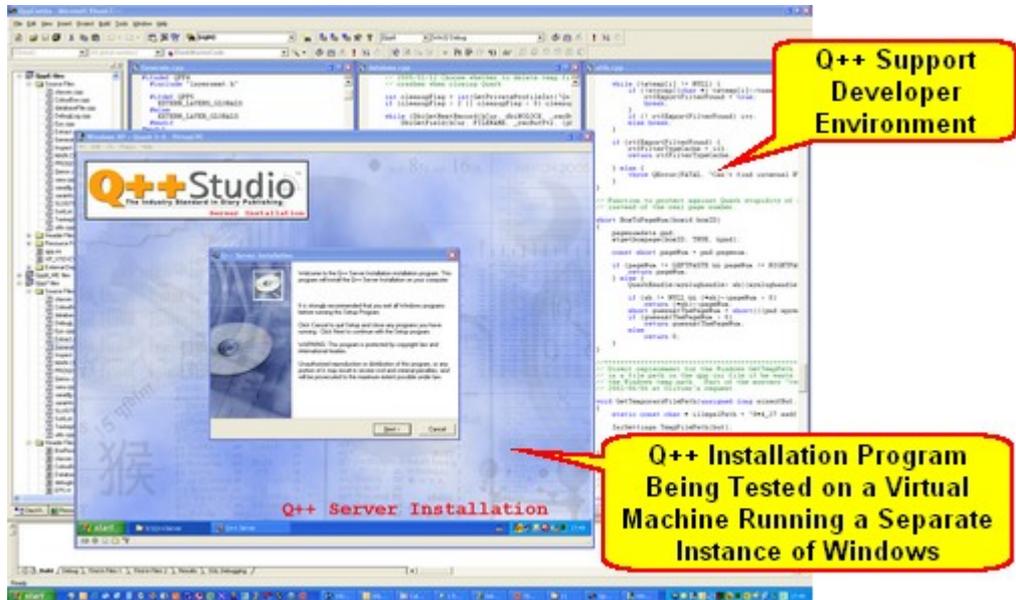
Q++ のユーザーには、年間保守契約の一環として Q++ とコンポーネントのすべての更新プログラムを取得できる権利が与えられます。これらの更新プログラムは、ほぼ月 1 回提供されており、以下のようなさまざまなニーズに対応します。

- 保守リリース: 新しいバージョンの Windows、QuarkXPress、Internet Explorer との互換性を維持します。
- バグの修正と最適化: ほとんどのバグはユニットテストと最適化という継続的なプロセスで内部的に発見されます。ユーザーがこれらのバグに気付くことはほとんどありません。
- 変更と新しい機能: ユーザーの要請に応じて行います。
- 戦略的開発: Q++ ユーザーは翌年に行うべき製品開発に関する大規模な会合に毎年参加しています。たとえば、Unicode との完全互換性 (14 ページ) の実現と、仮の面付け機能 (23 ページ) の充実について検討しています。

開発過程でのユーザーの参加は、比較的少数のユーザー (50 人未満) が適しています。Q++ の発展に関する過去の事例を、www.qppstudio.net/webhelp/whatsnew.htm で参照できます。

リモート デバッグ

技術サポートが簡単に現場へ出向くことができない場合、あらゆるソフトウェアにおいて重要とされる問題の1つに、エラーに対処するために現場で発生したエラーを再現できるかどうかということがあります。



Q++ には、ユーザー エラーが発生したソース コード ファイル、機能、および行を特定し、この情報を技術サポートに自動的に転送するリモート デバッグ テクノロジーが内蔵されています。

毎年のフォローアップ

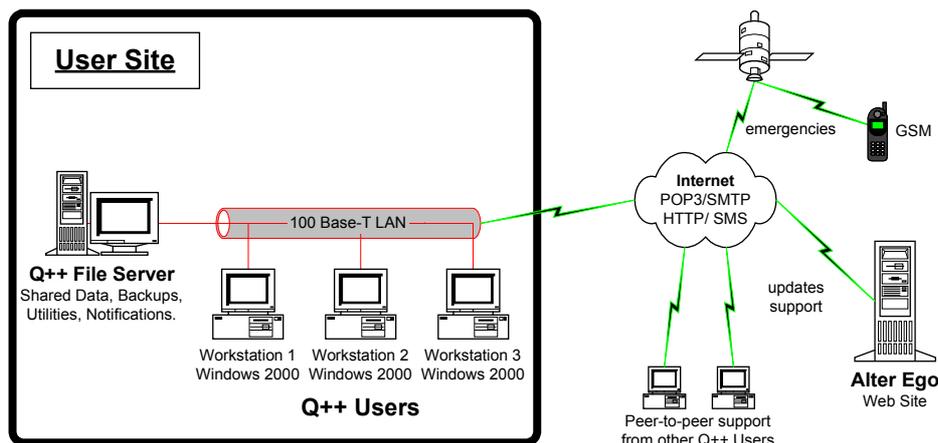
保守契約の一環として、Alter Ego の技術者が、お客様の要望に応じて毎年 2 日間お客様を訪問いたします⁵。この訪問では、電子メールで伝えるほど重要ではない内容など（これらは重要ですが）などを承り、過去 12 か月に実装された新機能を詳細に説明し、新たに雇用されたユーザーのトレーニングをサポートします。これらのサービスにより、Q++ の最適なご利用をお客様に保障します。

付録

アーキテクチャ

Q++ がインストールされたすべての現場で現在使用されている推奨アーキテクチャは、主要な実行ファイル、管理ツール、共有データベース、および共有ダイアリーテンプレートを搭載した 1 台のファイル サーバーです。

⁵ 出張、宿泊の費用はお客様のご負担とさせていただきます。



Q++ 共有データベースには同時に 3 人のユーザーがアクセスでき⁶、ユーザーが同時にアクセスしない場合、ユーザー数の制限はありません。理想的な環境としては、管理ツール (25 ページ)、Web 更新、ディスカッション フォーラム (一ページ) の利点を最大限に活用するためには、Q++ サーバーとワークステーションを一般的なインターネット プロトコル (FTP、POP、SMTP、HTTP) をサポートしている LAN に接続する必要があります。

必要なハードウェアとソフトウェア構成

各ユーザー ワークステーションの場合

- フランス語版または英語版の Windows 2000 Professional または Windows XP Professional。
- Windows 版 QuarkXPress⁷ (バージョン 4、5、6 に対応)。
- Pentium 1GHz (Quark 4)、2GHz (Quark 5)、または 3GHz (Quark 6)。
- 128MB RAM (Quark 4)、256MB RAM (Quark 5)、または 512MB RAM (Quark 6)。
- 1000MB の空きディスク容量 (7200rpm 推奨)。
- 17 インチ ディスプレイ (19 インチ推奨) および 1600 万色で 1024x768 (1280x1024 推奨) の解像度をサポートするビデオカード。
- 100Mbit のネットワークカード。
- インターネット接続 (128Kbps 以上)。
- WinZip または同種のソフトウェア。
- Fontlab または同種のフォント管理ソフトウェア (推奨)。
- CD-RW ドライブ (強く推奨)。

Mac と PC 用の PostScript フォントを強く推奨しますが、必ずしも必要ではありません。

共有ファイル サーバーの場合

- フランス語版または英語版の Windows 2000 Professional または Windows XP Professional。
- Pentium 800MHz。
- 128MB RAM。
- 2000MB の空きディスク容量 (7200rpm 推奨)。
- 100Mbit のネットワークカード。

⁶ MacOS ユーザーが Q++ データにアクセスするには、*Virtual PC* と MacOS 8.6 が必要です。

⁷ QuarkXPress のライセンスは Q++Studio には含まれていません。別途入手する必要があります。

- インターネット接続 (128Kbps 以上)。
- CD-RW ドライブ (強く推奨)。

ファイル サーバーには QuarkXPress をインストールする必要ありません。また 15 インチ ディスプレイで十分です。

その他のオンライン情報とリソース

www.qppstudio.net/qpp-eng.pdf: このマニュアルの英語版の最新バージョン

www.qppstudio.net/qpp-spa.pdf: このマニュアルのスペイン語版の最新バージョン

www.qppstudio.net/qpp-port.pdf: このマニュアルのポルトガル語版の最新バージョン

www.qppstudio.net/qpp-ita.pdf: このマニュアルのイタリア語版の最新バージョン

www.qppstudio.net/qpp-deu.pdf: このマニュアルのドイツ語版の最新バージョン

www.qppstudio.net/worldholidays.htm: Q++ データベースから引用したオンライン ページで、世界中の 240 の国と自治権を有する地域に関して、その年の法的と公的の祝祭日および銀行休業日を公開しています。

www.qppstudio.net/freeware.htm: 日の出、日の入り、月の満ち欠け、月の出、月の入り、全惑星の出と位置、月と太陽の食、イスラム教の祈りの時刻 (サラート)、ユダヤ教徒の時刻 (例えば、安息日、キャンドル ライティング) など、さまざまな天体イベントを計算するフリーウェアです。

連絡先情報

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

EU VAT FR18422153023
Siret 422 153 023 00011
www.qppstudio.net/coord.htm

電話 (+33) 2.51.13.01.68

GSM (+33) 6.16.07.07.93

必要に応じて顧客リストを利用できます。

© 1995-2007 Alter Ego Services