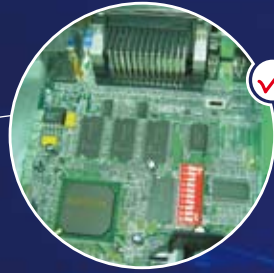


Verifysoft TECHNOLOGY



Outils de test et d'analyse pour la productivité et la qualité

- générateurs automatiques de tests
- analyse statique
- mesure de complexité
- couverture de test



Conformiq

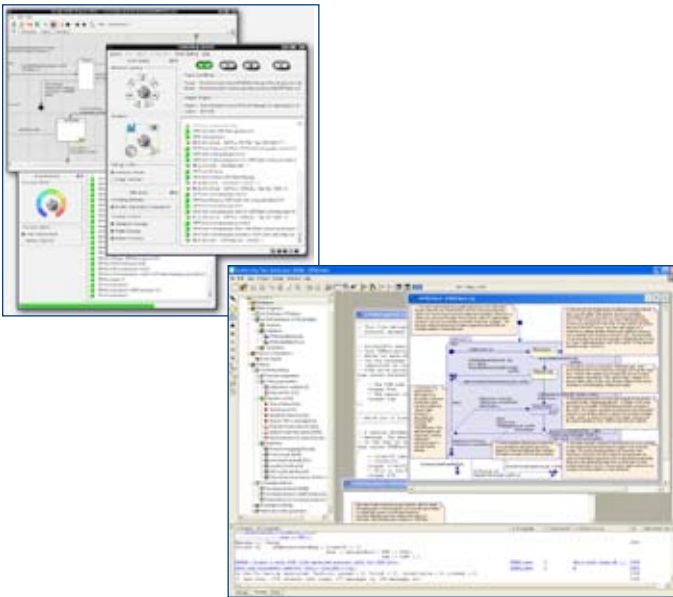
Disponible pour Windows et Linux.

Conformiq Test Generator &
génération et exécution automatiques de tests
basées sur des modèles graphiques de test

Conformiq Qtronic
génération et exécution automatiques de tests
basées sur des modèles de conception



Conformiq Test Generator et Conformiq Qtronic sont des solutions pour l'automatisation des tests fonctionnels (tests « boîte noire »). La conception des cas de tests nécessite beaucoup de temps lors des tests de logiciels. Automatisez la génération et l'exécution de tests avec nos outils Conformiq Test Generator et Conformiq Qtronic! Créez vos modèles graphiques de tests avec Conformiq Test Generator et automatisez la génération et l'exécution! Avec Conformiq Qtronic vous pouvez utiliser vos modèles de conception pour automatiser la génération et l'exécution de vos tests.



Points forts

- génération et exécution automatiques de tests basées sur des modèles de tests / de conception
- connection avec tous les systèmes
- couverture de test la plus élevée à l'aide d'un algorithme performant
- analyse et validation automatique des modèles
- rapports en format XML et HTML
- intégration dans des outils de management de test
- édition des statecharts UML
- création de tests basés sur des modèles de conceptions existants (Qtronic)

Domaines d'application

- tests fonctionnels, tests de systèmes, tests d'acceptation
- tests de non régression (tests automatiques de „daily builds“)
- tests d'intégration
- tests d'interface
- tests de protocole/plate-forme

tests de logiciels sans Conformiq

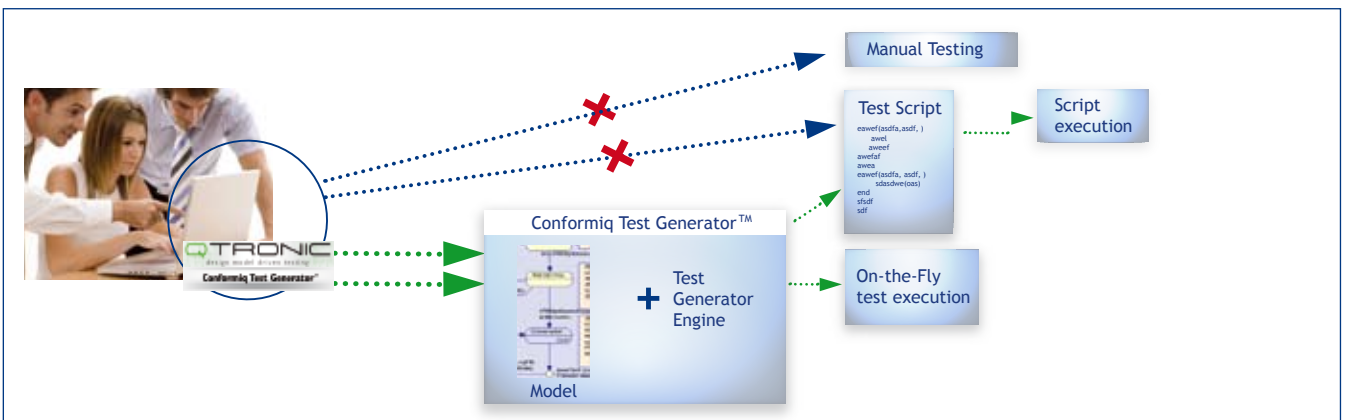


gagnez du temps avec Conformiq



Avantages

- des tests plus rapides et moins chers grâce à l'automatisation
- validation automatique de vos modèles de tests
- génération d'une multitude de cas de tests
- découverte rapide des erreurs
- des rapports clairs fournissent toutes les informations nécessaires



Testwell

Tous les outils Testwell sont disponibles pour Windows, Linux, Solaris et HP-UX.

Testwell CTC++ Test Coverage Analyzer for C/C++ CTC++ for Java and C# add-on

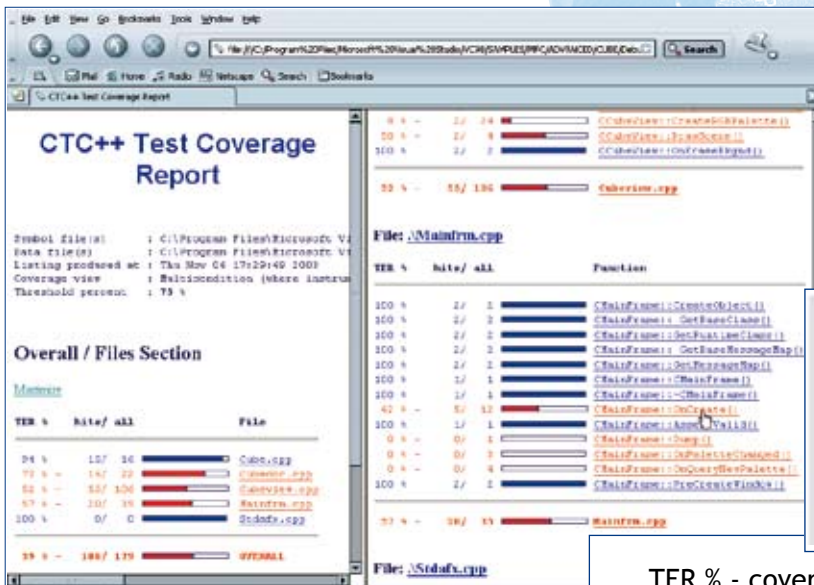
Couverture de test pour C, C++, C# et Java



Testwell CTC++ est le plus puissant outil de couverture de test du marché. L'outil montre les parties du code C/C++ déjà exécutées/testées. Il analyse tous les niveaux de couverture et répond ainsi aux exigences des normes de qualité telles que la norme DO-178B pour l'industrie aéronautique. CTC++ est facile à utiliser. Avec l'add-on „CTC++ for Java and C#“ les fonctionnalités de CTC++ peuvent être utilisées pour le code Java et C#.

Couverture de test sur tous les niveaux

- Function Coverage
- Decision Coverage
- Condition / Branch Coverage
- Multicondition Coverage
- Modified Condition/Decision Coverage (MC / DC)
- mesure la couverture de code dans toutes les cibles embarquées (même très petites)
- travaille avec tous les compilateurs / compilateurs croisés
- très faible coût d'instrumentation
- utilisation facile et intuitive
- intégré dans de nombreux environnements de développement
- rapports en format texte, XML et HTML (Execution Profile, Untested Code, Coverage Level Reports, Coverage Summary, Execution Time)



```

9 0 4 int is_prime(unsigned val)
5 {
6   unsigned divisor;
7   if (val == 1 || val == 2 || val == 3)
8     return 1;
9   for (divisor = 3; divisor < val / 2; divisor += 2)
10    if (val % divisor == 0)
11      return 0;
12  return 1;
13 }
14
15
16

```

TER % - covered/all	File
100 % 6/6	prime.c
80 % 4/5	io.c
82 % 14/17	calc.c
86 % 24/28	overall

Number of monitored source files : 3
 Number of source lines : 59
 Number of measurement points : 30
TER : 86 % (multicondition)

Testwell

Tous les outils Testwell sont disponibles pour Windows, Linux, Solaris et HP-UX.

Testwell CMT++ et CMTJava

Outils de mesure de complexité de code C/C++ et Java

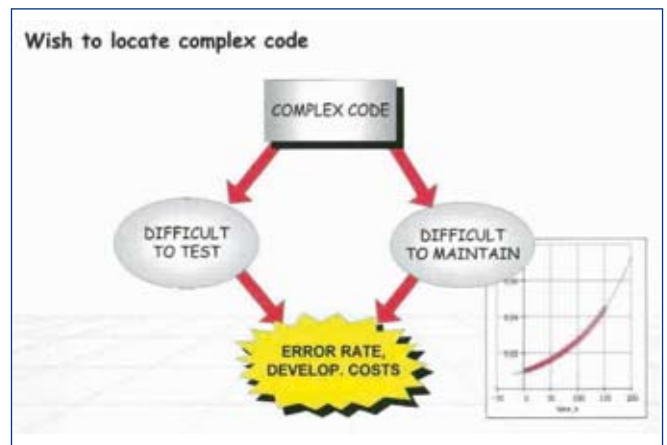


Testwell CMT++ et CMTJava sont des outils pour la mesure de complexité de code C/C++ et Java. Ces outils sont faciles à utiliser et analysent des projets importants en seulement quelques minutes.

- le pourcentage d'erreur et la robustesse du code dépendent de sa complexité
- un code complexe est difficile à tester
-> plus d'erreurs dans l'application finale
- un code complexe entraîne une maintenance difficile et coûteuse

CMT++/CMTJava analysent les métriques suivantes

- métriques de lignes de code
- métriques d'Halstead
- nombre cyclomatique de McCabe
- index de maintenabilité (maintainability Index)



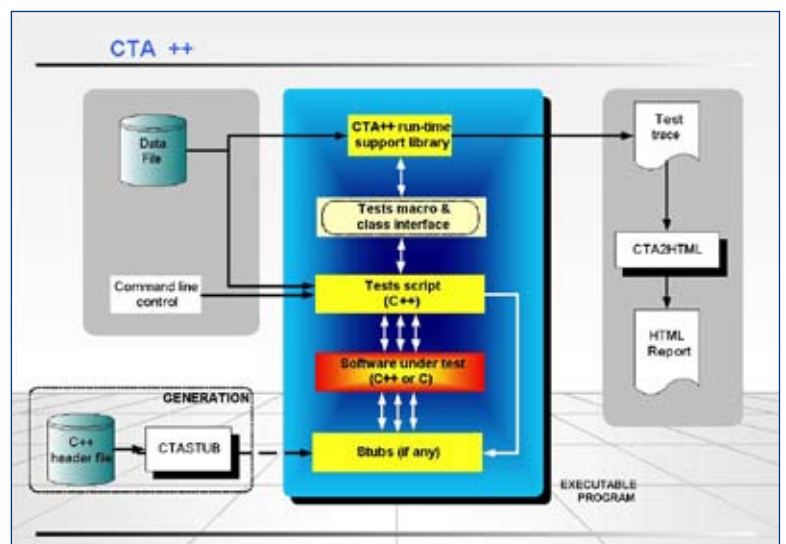
Testwell CTA++

C++ Test Aider



Testwell CTA++ est un outil pour le test unitaire du code C++. L'outil permet de tester chaque composant du logiciel individuellement juste après le codage.

- tests „isolés” par l'utilisation de bouchons
- permet de tester tôt dans le processus de développement
- détection des erreurs plus rapide et plus efficace par des tests „près de l'erreur”
- répétition des tests, tests de non régression
- documentation automatique au cours du test



Verifysoft TECHNOLOGY

Quelques références



Nos outils de test et d'analyse sont utilisés avec succès dans de nombreux projets de développement de logiciels. En plus de grands groupes, nous avons également parmi nos clients de nombreuses PME réparties dans une dizaine de pays européens. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir davantage d'informations et des licences d'évaluation.



BOMBARDIER



BOSCH



Continental

DAIMLERCHRYSLER



gemalto
security to be free



General Electric Company



Giesecke & Devrient



jenacoptronik
Aerospace and Security



KNORR-BREMSE



PHILIPS



SAGEM

SIEMENS

Sopra
group



T-Mobile

T-Systems



THALES



wavecom



Verifysoft TECHNOLOGY

Technologiepark, In der Spöck 10
D-77656 Offenburg
Tel. +49 781 63 92 027

Notre société



Verifysoft Technology s'est spécialisé dans la distribution, le conseil et le support technique des outils de test et d'analyse de logiciel.

Grâce à une équipe internationale et francophone, nous assurons le suivi clientèle dans plus de 10 pays européens. Nos développeurs et nos ingénieurs du support technique ont plusieurs années d'expérience dans le secteur du test de logiciels. Plusieurs outils de notre gamme ont été développés par Verifysoft Technology en étroite coopération avec nos partenaires.

Nous fournissons un support technique en Europe pour chacun de nos produits. Verifysoft Technology peut effectuer l'adaptation des outils aux besoins des clients.

Notre société a été créée en 2003 par un groupe d'investisseurs privés et d'experts en test de logiciel. Le siège social se situe au „Parc de Technologie“ à Offenbourg à seulement 20 km de Strasbourg.

**Découvrez les erreurs cachées dans vos logiciels
avant que vos clients ne les trouvent!
Garantissez la meilleure qualité pour votre développement
avec des outils de test de Verifysoft Technology!
Évaluez nos outils dès maintenant!**

Pour plus d'informations : www.verifysoft.com

© 2007 Verifysoft Technology GmbH

Conformiq Test Generator and Conformiq Qtronic are tools and trademarks of **CONFORMIQ** Software, Espoo (Finland)

Testwell CTC++, CMT++, CMTJava and CTA++ are tools and trademarks of **Testwell** Oy, Tampere (Finland)

www.verifysoft.com