

APPENDICE G

Il C++ su Internet

Questa appendice contiene una lista di risorse reperibili su Internet e il World Wide Web. Le risorse includono FAQ (Frequently Asked Questions, cioè le domande più comuni), tutorial, informazioni sullo standard ANSI/ISO, informazioni sui compilatori C++ più utilizzati e informazioni su come reperire gratuitamente alcuni compilatori, demo, libri, tutorial, software, articoli, interviste, conferenze, giornali e riviste, corsi online e newsgroup. Per informazioni sull'ANSI (American National Standards Institute) o per acquistare i documenti degli standard, visitate il sito dell'ANSI all'URL www.ansi.org.

G.1 Risorse

www.cplusplus.com/

Questo sito contiene sia informazioni sulla storia e lo sviluppo del C++ che tutorial, documentazione, materiale di riferimento, codice sorgente e forum.

www.possibility.com/Cpp/CppCodingStandard.html

Il sito *C++ Coding Standard* esamina lo standard del C++ e il processo di standardizzazione. Include argomenti come la formattazione, la portabilità e la documentazione, e un ricco elenco di altre risorse in rete.

www.research.att.com/~bs/bs_faq2.html

La FAQ "Stile e Tecnica" di Bjarne Stroustrup, il creatore del C++, offre le risposte alle domande più frequenti sul C++.

help-site.com/cpp.html

Il sito *Help-site.com* fornisce un elenco di risorse sul Web inclusi tutorial e FAQ.

www.glenmcc1.com/tutor.htm

Questo sito discute argomenti quali il progetto orientato agli oggetti e la produzione di software robusto. Fornisce un'introduzione al linguaggio C++ discutendo argomenti come la parola chiave `static`, il tipo di dato `bool`, gli spazi dei nomi, la Libreria Standard dei Template e l'allocazione di memoria.

www.programmersheaven.com/zone3

Questo sito fornisce link ad articoli, tutorial, strumenti di sviluppo ed una estensiva collezione di librerie C++ gratuite e di codice sorgente.

www.ha19k.com/cug

Il sito *C/C++ Users Group (CUG)* contiene risorse C++, giornali, programmi shareware e freeware.

www.devx.com/

DevX è una grande risorsa per i programmatori che fornisce le ultime notizie, gli strumenti utili e alcune tecniche per vari linguaggi di programmazione. La *C++ Zone* offre trucchi, forum di discussione, aiuto tecnico o newsletter.

www.cprogramming.com

Il sito contiene tutorial interattivi, quiz, articoli, giornali, download di compilatori, segnalazioni di libri e codice sorgente.

www.acm.org/crossroads/xrds3-2/ovp32.html

Il sito dell'*ACM (Association for Computing Machinery)* contiene un vasto elenco di risorse sul C++, inclusi testi raccomandati, giornali e riviste, standard pubblicati, newsletter, FAQ e newsgroup.

www.comeaucomputing.com/resources

Il sito della *Comeau Computing* presenta discussioni tecniche, FAQ (inclusa una dedicata ai template), newsgroup e compilatori online.

www.exciton.cs.rice.edu/CppResources

Il sito fornisce un documento che riassume gli aspetti tecnici del C++ e discute le differenze tra Java e C++.

www.accu.informika.ru/resources/public/terse/cpp.htm

Il sito dell'*Association of C & C++ Users (ACCU)* fornisce link a tutorial, articoli, informazioni per gli sviluppatori, discussioni e recensioni di libri.

www.cuj.com

Il *C/C++ User's Journal (CUJ)* è una rivista online che contiene articoli, tutorial e download. Il sito presenta le ultime notizie sul C++, alcuni forum e link a informazioni sugli strumenti di sviluppo.

directory.google.com/Top/Computers/Programming/Languages/C++/Resources/Directories

La cartella delle risorse C++ di Google elenca i siti più utili sul C++.

www.compinfo-center.com/c++.htm

Il sito fornisce link a FAQ, newsgroup e riviste.

www.apl.jhu.edu/~paulmac/c++-references.html

Il sito contiene recensioni di libri e raccomandazioni per programmatori C++ alle prime armi, mediamente esperti ed avanzati, oltre a link a risorse online quali libri, riviste e tutorial.

www.cmcrossroads.com/bradapp/links/cplusplus-links.html

Il sito divide i numerosi link in categorie quali Risorse, Progetti e Gruppi di Lavoro, Librerie, Apprendimento, Tutorial, Pubblicazioni e Pratica programmatica.

www.codeproject.com

Articoli, esempi di codice, discussioni, libri e novità su C++, C# e programmazione .NET.

www.austinlinks.com/CPlusPlus

Il sito della *Quadralay Corporation* elenca numerose risorse C++, tra le quali librerie per Visual C++/MFC, informazioni sulla programmazione C++, opportunità d'impiego riguardanti il C++ e una lista di tutorial e altri strumenti online per imparare il C++.

www.csci.csusb.edu/dick/c++std

Link allo standard C++ ANSI/ISO e al gruppo Usenet `comp.std.c++`.

www.research.att.com/~bs/homepage.html

Home page di Bjarne Stroustrup, il creatore del C++. Il sito offre una lista di risorse C++, FAQ, e altre utili informazioni.

G.2 Tutorial

www.cprogramming.com/tutorial.html

Questo sito offre un tutorial passo-passo, con esempi di codice, che comprende I/O da file, la ricorsione, gli alberi binari, le classi template e molto altro.

www.programmersheaven.com/zone3/cat34

Il sito offre tutorial gratuiti appropriati per diversi livelli di abilità programmatica.

www.programmershelp.co.uk/c%2B%2Btutorials.php

Questo sito contiene corsi gratuiti online e una lista completa di tutorial C++. Fornisce inoltre FAQ, download e altre risorse.

www.codeproject.com/script/articles/beginners.asp

Il sito elenca tutorial e articoli per programmatori C++ alle prime armi.

www.eng.hawaii.edu/Tutor/Make

Tutorial che descrive come creare i makefile.

www.cpp-home.com

Tutorial gratuiti, discussioni, chat, articoli, compilatori, forum e quiz sul C++. I tutorial comprendono argomenti quali ActiveX/COM, MFC e grafica.

www.codebeach.com

Code Beach contiene codice sorgente, tutorial, libri e link ai principali linguaggi di programmazione, inclusi C++, Java, ASP, Visual Basic, XML, Python, Perl e C#.

www.kegel.com/academy/tutorials.html

Questo sito fornisce link a tutorial su C, C++ e linguaggi assembly.

G.3 FAQ (risposte alle domande più comuni)

www.faqs.org/faqs/by-newsgroup/comp/comp.lang.c++.html

Questo sito contiene link a FAQ e tutorial presi dal gruppo di discussione `comp.lang.c++`.

www.eskimo.com/~scs/C-faq/top.html

Le FAQ sul C contengono argomenti quali i puntatori, l'allocazione della memoria e le stringhe.

www.technion.ac.il/technion/tcc/usg/Ref/C_Programming.html

Il sito contiene riferimenti per i programmatori C/C++, inclusi FAQ e tutorial.

www.faqs.org/faqs/by-newsgroup/comp/comp.compilers.html

Il sito contiene un elenco di FAQ prese dal gruppo di discussione `comp.compilers`.

G.4 Visual C++

msdn.microsoft.com/visualc

Il sito principale di Microsoft's Visual C++ fornisce le ultime novità su Visual C++ .NET.

www.freeprogrammingresources.com/visualcpp.html

Questo sito contiene risorse gratuite per i programmatori Visual C++, inclusi tutorial e codice di applicazioni d'esempio.

www.mvps.org/vcfaq

Il sito Most Valuable Professional (MVP) contiene una fornita FAQ di Visual C++.

www.onesmartclick.com/programming/visual-cpp.html

Questo sito contiene tutorial su Visual C++, libri online, suggerimenti, trucchi, FAQ.

G.5 Newsgroup

ai.kaist.ac.kr/~ymkim/Program/c++.html

Questo sito offre tutorial, librerie, compilatori noti, FAQ e newsgroup, incluso `comp.lang.c++`.

www.coding-zone.co.uk/cpp/cnewsgroups.shtml

Questo sito include link a diversi newsgroup sul C++, tra i quali `comp.lang.c`, `comp.lang.c++` e `comp.lang.c++.moderated` (per elencarne solo alcuni).

G.6 Compilatori e strumenti di sviluppo

msdn.microsoft.com/visualc/

Homepage di Microsoft Visual C++: include informazioni sul prodotto, commenti, materiale supplementare e informazioni su come ordinare il compilatore Visual C++.

lab.msdn.microsoft.com/express/visualc/

Permette di scaricare Microsoft Visual C++ Express Beta gratuitamente.

msdn.microsoft.com/visualc/vctoolkit2003/

Visitate questo sito per scaricare il Visual C++ Toolkit 2003.

<http://www.borland.com/bcppbuilder>

Il sito di *Borland C++ Builder 6*. Un versione del compilatore a linea di comando si può scaricare gratuitamente.

www.thefreecountry.com/developercity/ccompilers.shtml

Questo sito offre un elenco di compilatori gratuiti per il C e il C++ per diversi sistemi operativi.

www.faqs.org/faqs/by-newsgroup/comp/comp.compilers.html

Questo sito offre un elenco di FAQ generato dal newsgroup `comp.compilers`.

www.compilers.net/Dir/Free/Compilers/CCpp.htm

`Compilers.net` è stato progettato per aiutare gli utenti a reperire i compilatori.

developer.intel.com/software/products/compilers/cwin/index.htm

Il compilatore Intel® C++ Compiler 8.1 for Windows è disponibile su questo sito.

www.intel.com/software/products/compilers/clin/index.htm

Qui potete trovare il compilatore Intel® C++ Compiler 8.1 for Linux.

www.symbian.com/developer/development/cppdev.html

Symbian fornisce un C++ Developer's Pack e alcuni link a diverse risorse, inclusi codice e strumenti di sviluppo per i programmatori C++ (in modo particolare quelli che lavorano con il sistema operativo Symbian).

www.gnu.org/software/gcc/gcc.html

Il sito GNU Compiler Collection (GCC) include link per scaricare i compilatori GNU per C++, C, Objective C e altri linguaggi.

www.bloodshed.net/devcpp.html

Bloodshed Dev-C++ è un ambiente integrato di sviluppo gratuito per il C++.

Librerie per calcoli finanziari precisi

www.roguewave.com/products/sourcepro/analysis/

Le librerie RogueWave Software's SourcePro Analysis includono classi per calcoli monetari precisi, analisi di dati e algoritmi matematici essenziali.

www.boic.com/numorder.htm

Le classi numeriche della Base One International Corporation's Bas/1 implementano calcoli matematici di alta precisione.

G.7 Libreria standard dei Template

Tutorial

www.cs.brown.edu/people/jak/programming/stl-tutorial/tutorial.html

Questo tutorial è organizzato per esempi, filosofia, componenti ed estensioni alla Libreria Standard dei Template (*STL*). Troverete esempi di codice che utilizzano i componenti della STL, utili spiegazioni e diagrammi.

www.xraylith.wisc.edu/~khan/software/stl/os_examples/examples.html

Questo sito è utile per chi comincia a studiare la STL. Vi si trova un'introduzione e gli esempi dell'ObjectSpace STL Toolkit.

cplus.about.com/od/stltutorial/1/blstl.htm

Questo tutorial presenta tutte le caratteristiche della STL.

www.yolinux.com/TUTORIALS/LinuxTutorialC++STL.html

Questo sito su Linux include un tutorial sulla STL e diversi esempi.

www.cs.rpi.edu/~musser/stl-book

Il sito RPI STL include informazioni su come la STL differisca dalle altre librerie C++ e su come compilare programmi che la utilizzano. Sono disponibili file di intestazione STL, programmi di esempio, le classi contenitore e gli iteratori STL. Il sito fornisce inoltre una

lista di compilatori compatibili con la STL, siti FTP per scaricare codice sorgente STL e materiali collegati.

Riferimenti

www.sgi.com/tech/stl

“Silicon Graphics Standard Template Library Programmer’s Guide”: utile risorsa per la STL. Si può scaricare la STL da questo sito, trovare le informazioni più recenti, la documentazione di progetto e i link ad altre risorse.

www.byte.com/art/9510/sec12/art3.htm

Il sito della rivista *Byte* contiene una copia di un articolo scritto da uno dei creatori della STL, Alexander Stepanov, che fornisce informazioni sull’uso della STL nella programmazione.

Standard ANSI/ISO C++

www.ansi.org/

Questo sito vi permette di acquistare una copia dello standard del C++.