

# Use the CodeQL CLI to secure your code

Use CodeQL CLI to run CodeQL analyses locally.

GitHub CodeQL is licensed on a per-user basis upon installation. You can use CodeQL only for certain tasks under the license restrictions. For more information, see "[About the CodeQL CLI](#)." If you have a GitHub Advanced Security license, you can use CodeQL for automated analysis, continuous integration, and continuous delivery. For more information, see "[About GitHub Advanced Security](#)."

## [Getting started with the CodeQL CLI](#)

[About the CodeQL CLI](#)

[Setting up the CodeQL CLI](#)

[Preparing your code for CodeQL analysis](#)

[Analyzing your code with CodeQL queries](#)

[Uploading CodeQL analysis results to GitHub](#)

[Customizing analysis with CodeQL packs](#)

## [Using the advanced functionality of the CodeQL CLI](#)

[Advanced setup of the CodeQL CLI](#)

[About CodeQL workspaces](#)

[Using custom queries with the CodeQL CLI](#)

[Creating CodeQL query suites](#)

[Testing custom queries](#)

[Testing query help files](#)

[Creating and working with CodeQL packs](#)

[Publishing and using CodeQL packs](#)

[Specifying command options in a CodeQL configuration file](#)

[Query reference files](#)

[CodeQL CLI SARIF output](#)

[CodeQL CLI CSV output](#)

[Extractor options](#)

[Exit codes](#)

## [CodeQL CLI commands manual](#)

[bqrs decode](#)

[bqrs diff](#)

[bqrs hash](#)

[bqrs info](#)

[bqrs interpret](#)

[Database and diagnostics](#)

[database add-diagnostic](#)  
[database analyze](#)  
[database bundle](#)  
[database cleanup](#)  
[database create](#)  
[database export-diagnostics](#)  
[database finalize](#)  
[database import](#)  
[database index-files](#)  
[database init](#)  
[database interpret-results](#)  
[database print-baseline](#)  
[database run-queries](#)  
[database trace-command](#)  
[database unbundle](#)  
[database upgrade](#)  
[dataset check](#)  
[dataset cleanup](#)  
[dataset import](#)  
[dataset measure](#)  
[dataset upgrade](#)  
[diagnostic add](#)  
[diagnostic export](#)  
[execute cli-server](#)  
[execute language-server](#)  
[execute queries](#)  
[execute query-server](#)  
[execute query-server2](#)  
[execute upgrades](#)  
[generate extensible-predicate-metadata](#)  
[generate log-summary](#)  
[generate query-help](#)  
[github upload-results](#)  
[pack add](#)  
[pack bundle](#)  
[pack ci](#)  
[pack create](#)  
[pack download](#)  
[pack init](#)  
[pack install](#)  
[pack ls](#)  
[pack packlist](#)  
[pack publish](#)  
[pack resolve-dependencies](#)  
[pack upgrade](#)

[query compile](#)  
[query decompile](#)  
[query format](#)  
[query run](#)  
[resolve database](#)  
[resolve extensions](#)  
[resolve extensions-by-pack](#)  
[resolve extractor](#)  
[resolve files](#)  
[resolve languages](#)  
[resolve library-path](#)  
[resolve metadata](#)  
[resolve ml-models](#)  
[resolve qlpacks](#)  
[resolve qlref](#)  
[resolve queries](#)  
[resolve ram](#)  
[resolve tests](#)  
[resolve upgrades](#)  
[test accept](#)  
[test extract](#)  
[test run](#)  
[version](#)

## Legal

© 2023 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Status](#) [Pricing](#) [Expert services](#) [Blog](#)