

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](#)