### クエリコマンドパーサーの登録

本節では、[SampleServiceImpl](https://github.com/logpresso/logpresso-app-examples/blob/main/logpresso-sample-app/src/main/java/com/logpresso/sonar/sample/impl/SampleServiceImpl.java) のコードを用いて、ランタイムでクエリコマンドパーサーを追加または削除する手順について説明します。

#### クエリパーサーサービス

QueryParserService サービスは、以下の2つのメソッドによりパーサーの追加および削除をサポートしています。

* addCommandParser(): 新しいクエリコマンドパーサーを追加します。
* removeCommandParser(): 既存のクエリコマンドパーサーを削除します。

#### パーサーの追加および削除

SampleServiceImpl コンポーネントは、起動時に QueryParserService へすべてのクエリコマンドパーサーを追加し、停止時には QueryParserService からすべてのクエリコマンドパーサーを削除するように実装されています。

@Component(name = "sample-service")@Instantiatepublic class SampleServiceImpl { @Requires private QueryParserService queryParserService; @Requires private ConnectProfileService connectProfileService; private SampleQueryCommandParser subnetGroupsParser = new SampleSubnetGroupsCommandParser(); private SampleQueryCommandParser createSubnetGroupParser = new SampleCreateSubnetGroupCommandParser(); @Validate public void start() { for (SampleQueryCommandParser parser : getParsers()) { parser.setConnectProfileService(connectProfileService); queryParserService.addCommandParser(parser); } } @Invalidate public void stop() { if (queryParserService == null) return; for (SampleQueryCommandParser parser : getParsers()) { parser.setConnectProfileService(null); queryParserService.removeCommandParser(parser); } } private List<SampleQueryCommandParser> getParsers() { return Arrays.asList(subnetGroupsParser, createSubnetGroupParser); }}

SampleQueryCommandParser クラスは ConnectProfileQueryCommandParser を継承しているため、各パーサーを初期化する際には必ず ConnectProfileService オブジェクトを設定する必要がある点にご注意ください。

ログプレッソ・ソナーシェルで bundle.start および bundle.stop を繰り返し実行し、sample-subnet-groups クエリがどのように動作するかを確認してください。たとえば、com.logpresso.sonar.sample バンドルのIDが133の場合、以下のように停止できます。

logpresso> bundle.stop 133bundle 133 stopped.