

# O-RAN Application SDK

[Search this documentation](#) | [Popular Topics](#) | [Featured Pages](#) | [Recently Updated Pages](#)

- [Overview](#)
- [Documentation and Guides](#)
  - [App Writing Guide](#)
  - [Library and Platform Guides \(Bronze Release\)](#)
- [Architecture Alignment](#)
  - [Service-based Architecture](#)
- [Bronze Implementation](#)
  - [Bronze Overview](#)
  - [Interfaces, Libraries and APIs](#)
    - [O-RAN Interfaces](#)
      - [A1 Interface](#)
      - [E2 Interface](#)
      - [R-NIB](#)
      - [O1 Interface](#)
    - [Platform Libraries](#)
      - [Alarm](#)
      - [Jaeger Tracing](#)
      - [Logging](#)
      - [RIC Message Router \(RMR\)](#)
      - [Shared Data Layer \(SDL\)](#)
      - [xAppFramework](#)
    - [SDK Tools](#)
      - [App Builder Containers](#)
      - [App On-boarder](#)
      - [ASN.1 Compiler](#)
      - [E2 Simulator](#)
      - [Near-RT RIC One-click Deployment Tools](#)
    - [Sample Codes](#)
      - [C++ xApp Example](#)
      - [Go xApp Example](#)
      - [Hello World xApp](#)
    - [Flows and Processes](#)
      - [Accessing Shared Data Storage](#)
      - [Alarm Propagation](#)
      - [On-boarding, Configuration and Deployment](#)
      - [Routing-based Messaging](#)
      - [Runtime Configuration Update](#)
  - [Cherry Plans](#)

[Search this documentation](#)

[Popular Topics](#)

No labels match these criteria.

[Featured Pages](#)

[Content by label](#)

There is no content with the specified labels

[Recently Updated Pages](#)

[Library and Platform Guides \(Bronze Release\)](#)  
Jun 18, 2021 • updated by [Thoralf Czicky](#) • [view change](#)

[App Writing Guide](#)  
Jun 18, 2021 • updated by [Thoralf Czicky](#) • [view change](#)

[Overview](#)  
Jun 25, 2020 • updated by [Farheen Cefalu](#) • [view change](#)

[Documentation and Guides](#)  
Jun 18, 2020 • updated by [Farheen Cefalu](#) • [view change](#)

[Overview](#)  
Jun 09, 2020 • updated by [Zhe Huang](#) • [view change](#)