



INDEX

A

- AAA [1-2](#)
- access privileges to CDS [1-2](#)
- activateSE action [3-11](#)
- adding a Manifest file to a delivery service [3-3](#)
- addManifest action [3-3](#)
- API
 - calling [1-3](#)
 - Program [1-8](#)
 - provided with CDS software [1-1](#)
 - Replication Status [1-7](#)
 - tasks performed [1-7](#)
 - URL Management [1-8](#)
- APIs
 - delivery service provisioning [3-1](#)
 - listing [4-1](#)
 - location provisioning [3-10](#)
 - program actions [3-12](#)
 - SE provisioning [3-11](#)
 - URL management (content removal) [3-18](#)
 - XML format
 - replication status [2-5](#)
 - streaming statistics [5-6](#)
- assignDeliveryService action [3-14](#)
- assigning
 - delivery service to a program [3-14](#)
 - SE to a delivery service [3-4](#)
 - SE to a program [3-14](#)
- assignSEs action [3-4, 3-14](#)
- authentication, authorization, and accounting. *See* AAA.

B

- batchURLRemoval action [3-19](#)

C

- calling API [1-3](#)
- Camiant Application Manager
 - pause session [3-17](#)
 - start session [3-17](#)
 - stop session [3-18](#)
- CDS
 - access privileges [1-2](#)
 - monitoring statistics [5-3](#)
- changeSeLocation action [3-12](#)
- cluster names listing [4-3](#)
- content
 - list on all SEs in a delivery service [2-4](#)
 - list on SE for a delivery service [2-4](#)
 - list status of object on all SEs in a delivery service [2-5](#)
 - nonreplicated on SE in delivery service [2-3](#)
 - remove multiple [3-19](#)
 - remove single [3-18](#)
 - replicated on SE in delivery service [2-3](#)
 - replication status
 - delivery service [2-1](#)
 - delivery services for SE [2-2](#)
 - SEs in delivery service [2-2](#)
- Content Delivery System. *See* CDS
- content origin
 - create [3-8](#)
 - delete [3-9](#)
 - modify [3-9](#)

- names listing [4-2](#)
- createContentOrigin action [3-8](#)
- createDeliveryService action [3-2](#)
- createLocation action [3-10](#)
- creating
 - content origin [3-8](#)
 - delivery service [3-2](#)
 - location [3-10](#)
 - program [3-13](#)

D

- deleteContentOrigin action [3-9](#)
- deleteDeliveryServices action [3-8](#)
- deleteLocation action [3-11](#)
- deletePrograms action [3-16](#)
- deleteSe action [3-12](#)
- deleting
 - content origin [3-9](#)
 - delivery service [3-8](#)
 - location [3-11](#)
 - program [3-16](#)
 - SE [3-12](#)
- delivery service
 - assign SE [3-4](#)
 - assign to a program [3-14](#)
 - content replication status [2-1](#)
 - content replication status on each SE in the delivery service [2-2](#)
 - create [3-2](#)
 - delete [3-8](#)
 - list content on all SEs in a delivery service [2-4](#)
 - list status of content object on all SEs in a delivery service [2-5](#)
 - modify [3-5](#)
 - names listing [4-3](#)
 - provisioning API actions [3-1](#)
 - remove from a program [3-16](#)
 - unassign SE [3-7](#)

- delivery service provisioning API [1-7](#)

- device group
 - names listing [4-4](#)
 - status listing [4-4](#)

- Document Type Definition. *See* DTD

- DTD
 - program file [A-2](#)
 - replication status API output [2-5](#)
 - streaming statistics API output [5-6](#)

E

- error message
 - common supported [1-5](#)
 - interactive API execution [1-3](#)
 - server [1-5](#)
- errors and warningd
 - generic codes [1-6](#)
- errors and warnings
 - Program API codes [1-6](#)

F

- fetching program files [3-15](#)
- fetching the Manifest file immediately [3-5](#)
- fetchNow action [3-5, 3-15](#)

G

- getCdnStats action [5-3](#)
- getClusters action [4-3](#)
- getContent action [2-4](#)
- getContentOrigins action [4-2](#)
- getDeliveryServices action [2-1, 4-3](#)
- getDeliveryServicesOfSE action [2-2](#)
- getDeviceGroups action [4-4](#)
- getDeviceStatus action [4-4](#)
- getHttp action [5-5](#)

[getLocations action](#) 4-4
[getLocationStats action](#) 5-2
[getMcastAddrInUse action](#) 4-7
[getMovieStreamer action](#) 5-5
[getNonReplicatedContent action](#) 2-3
[getObjectById action](#) 4-5
[getObjectByName action](#) 4-5
[getPgmMcastAddrInUse action](#) 4-6
[getPrograms action](#) 4-6
[getReplicatedContent action](#) 2-3
[getSEs action](#) 4-3
[getSEsOfDeliveryService action](#) 2-2
[getSeStats action](#) 5-1
[getStatusOfContentItemInDeliveryService action](#) 2-5
[getStatusOfContentItems action](#) 2-4
[getWmt action](#) 5-6

H

[HTTP streaming statistics](#) 5-5
[HTTPS username and password](#) 1-3

J

[Java client sample program](#) 1-3

L

listing

- [cluster names](#) 4-3
- [delivery service names](#) 4-3
- [device groups](#) 4-4
- [device group status](#) 4-4
- [location](#) 4-4
- [multicast addresses currently in use](#) 4-7
- [multicast addresses in use by programs](#) 4-6
- [object based on name](#) 4-5
- [object based on string ID](#) 4-5

- [program](#) 4-6
- [SE names](#) 4-3
- [SE status](#) 4-4

[listing API](#) 1-8, 4-1
[location](#)

- [change SE](#) 3-12
- [create](#) 3-10
- [delete](#) 3-11
- [listing](#) 4-4
- [modify](#) 3-10
- [provisioning API](#) 3-10

[location provisioning API](#) 1-8
[Lynx command \(executing APIs interactively\)](#) 1-3

M

Manifest file

- [adding to a delivery service](#) 3-3
- [fetching immediately](#) 3-5
- [modify settings](#) 3-6

[modifyContentOrigin action](#) 3-9
[modifyDeliveryService action](#) 3-5

[modifying](#)

- [content origin](#) 3-9
- [delivery service](#) 3-5
- [location](#) 3-10
- [Manifest file settings](#) 3-6
- [program](#) 3-15

[modifyLocation action](#) 3-10
[modifyManifest action](#) 3-6
[modifyProgramFile action](#) 3-15

[monitoring statistics](#)

- [CDS](#) 5-3
- [HTTP streaming](#) 5-5
- [Movie Streamer streaming](#) 5-5
- [SE](#) 5-1
- [SE by location](#) 5-2
- [streaming](#) 5-5
- [WMT streaming](#) 5-6

Monitoring Statistics API [1-9](#)

monitoring statistics API [5-1](#)

Movie Streamer

live-split event example [A-8](#)

multicast event example [A-7](#)

streaming statistics [5-5](#)

multicast addresses currently in use [4-7](#)

multicast addresses in use by programs [4-6](#)

N

numeric codes for API errors and warnings [1-6](#)

O

object listing based on name [4-5](#)

object listing based on string ID [4-5](#)

P

pauseSession action [3-17](#)

program

API actions [3-12](#)

create [3-13](#)

definition [A-1](#)

delete [3-16](#)

fetching [3-15](#)

file DTD sample [A-2](#)

file examples [A-6](#)

file overview [A-1](#)

Java client sample [1-3](#)

listing [4-6](#)

modifying [3-15](#)

Movie Streamer live-stream event example [A-8](#)

Movie Streamer multicast event example [A-7](#)

validate file [3-13](#)

WMT multicast live event example [A-6](#)

WMT multicast rebroadcast event example [A-6](#)

Program API [1-8](#)

provisioning APIs [1-7](#)

R

remove

multiple content objects [3-19](#)

single content object [3-18](#)

removing

delivery service from a program [3-16](#)

SE from a program [3-16](#)

replication status

delivery service [2-1](#)

delivery services for SE [2-2](#)

nonreplicated content of SE in delivery service [2-3](#)

replicated content of SE in delivery service [2-3](#)

SEs in delivery service [2-2](#)

Replication Status API [1-7](#)

replication status API [2-1](#)

return message

AAA validation successful [1-3](#)

AAA validation unsuccessful [1-3](#)

error [1-3](#)

S

SAX [1-3](#)

SE

activate [3-11](#)

assign to a delivery service [3-4](#)

assign to a program [3-14](#)

change location [3-12](#)

content replication status of all delivery services using SE [2-2](#)

delete [3-12](#)

list of content on an SE for a delivery service [2-4](#)

location listing [4-4](#)

monitoring statistics [5-1](#)

monitoring statistics by location [5-2](#)

- names listing [4-3](#)
- nonreplicated content status of a delivery service [2-3](#)
- provisioning API [3-11](#)
- remove from a program [3-16](#)
- replicated content status of a delivery service [2-3](#)
- status listing [4-4](#)
- unassign from delivery service [3-7](#)

SE provisioning API [1-8](#)

Service Engine. *See* SE

session

- pause [3-17](#)
- start [3-17](#)
- stop [3-18](#)

Simple API for XML. *See* SAX

singleURLRemoval action [3-18](#)

stopSession action [3-18](#)

streaming statistics [5-5](#)

streaming statistics API [1-9, 5-5](#)

T

tasks performed by APIs [1-7](#)

U

unassign

- delivery service from a program [3-16](#)
- SE from a delivery service [3-7](#)
- SE from a program [3-16](#)

unassignDeliveryService action [3-16](#)

unassignSEs action [3-7, 3-16](#)

URL Management API [1-8](#)

URL management API actions [3-18](#)

V

validate program file [3-13](#)

validateProgramFile action [3-13](#)

W

WMT multicast live event example [A-6](#)

WMT multicast rebroadcast event example [A-6](#)

WMT streaming statistics [5-6](#)

X

XML-formatted output

- replication status [2-5](#)
- streaming statistics [5-6](#)

