



A

- access privileges [1-2](#)
- activateSE action [3-12](#)
- adding a Manifest file to a delivery service [3-3](#)
- addManifest action [3-3](#)

API

- calling [1-2](#)
- HTTPS [1-1](#)
- Program [1-8](#)
- Replication Status [1-7](#)
- tasks performed [1-7](#)
- URL Management [1-8](#)

APIs

- delivery service provisioning [3-1](#)
- listing [4-1](#)
- location provisioning [3-11](#)
- program actions [3-13](#)
- SE provisioning [3-12](#)
- URL management (content removal) [3-19](#)
- XML format
 - replication status [2-10](#)
 - streaming statistics [5-6](#)
- assignDeliveryService action [3-15](#)
- assignDeliveryServiceIp action [3-5](#)
- assigning
 - delivery service to a program [3-15](#)
 - SE IP address to a delivery service [3-5](#)
 - SE to a delivery service [3-4](#)
 - SE to a program [3-15](#)
- assignSEs action [3-4, 3-15](#)
- authentication, authorization, and accounting. *See* AAA.

B

- batchURLRemoval action [3-20](#)

C

- calling API [1-2](#)
- Camiant Application Manager
 - pause session [3-19](#)
 - start session [3-18](#)
 - stop session [3-19](#)
- changeSeLocation action [3-13](#)
- cluster names listing [4-6](#)
- content
 - list on all SEs in a delivery service [2-8](#)
 - list on SE for a delivery service [2-7](#)
 - list status of object on all SEs in a delivery service [2-9](#)
 - nonreplicated on SE in delivery service [2-6](#)
 - remove multiple [3-20](#)
 - remove single [3-20](#)
 - replicated on SE in delivery service [2-5](#)
 - replication status
 - delivery service [2-1](#)
 - delivery services for SE [2-4](#)
 - SEs in delivery service [2-3](#)
- content origin
 - create [3-9](#)
 - delete [3-10](#)
 - modify [3-10](#)
 - names listing [4-2](#)
- createContentOrigin action [3-9](#)
- createDeliveryService action [3-2, 3-26](#)
- createLocation action [3-11](#)

creating

- content origin [3-9](#)
- delivery service [3-2, 3-26](#)
- location [3-11](#)
- program [3-14](#)

D

- deleteContentOrigin action [3-10](#)
- deleteDeliveryServices action [3-9](#)
- deleteLocation action [3-12](#)
- deletePrograms action [3-18](#)
- deleteSe action [3-13](#)

deleting

- content origin [3-10](#)
- delivery service [3-9](#)
- location [3-12](#)
- program [3-18](#)
- SE [3-13](#)

delivery service

- assign SE [3-4](#)
- assign SE IP address [3-5](#)
- assign to a program [3-15](#)
- content replication status [2-1](#)
- content replication status on each SE in the delivery service [2-3](#)
- create [3-2, 3-26](#)
- delete [3-9](#)
- list content on all SEs in a delivery service [2-8](#)
- list status of content object on all SEs in a delivery service [2-9](#)
- modify [3-6](#)
- names listing [4-3](#)
- provisioning API actions [3-1](#)
- remove from a program [3-17](#)
- unassign SE [3-7](#)
- unassign SE IP addresses [3-8](#)

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

device group

names listing [4-8](#)

status listing [4-8](#)

Document Type Definition. *See* DTD

DTD

- program file [A-2](#)
- replication status API output [2-10](#)
- streaming statistics API output [5-6](#)

E

ECDS

- monitoring statistics [5-4](#)

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 [3-16](#)

fetching the Manifest file immediately [3-5](#)

fetchNow action [3-5, 3-16](#)

G

getCdnStats action [5-4](#)

getClusters action [4-6](#)

getContent action [2-7](#)

getContentOrigins action [4-2](#)

getDeliveryServices action [2-1, 4-3](#)

getDeliveryServicesOfSE action [2-4](#)

getDeviceGroups action [4-8](#)

getDeviceStatus action [4-8](#)

getHttp action [5-5](#)

[getLocations action](#) 4-7
[getLocationStats action](#) 5-3
[getMcastAddrInUse action](#) 4-11
[getMovieStreamer action](#) 5-6
[getNonReplicatedContent action](#) 2-6
[getObjectById action](#) 4-9
[getObjectByName action](#) 4-9
[getPgmMcastAddrInUse action](#) 4-10
[getPrograms action](#) 4-10
[getReplicatedContent action](#) 2-5
[getSEs action](#) 4-4
[getSEsOfDeliveryService action](#) 2-3
[getSeStats action](#) 5-1
[getStatusOfContentItemInDeliveryService action](#) 2-9
[getStatusOfContentItems action](#) 2-8
[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](#) 4-6
- [delivery service names](#) 4-3
- [device groups](#) 4-8
- [device group status](#) 4-8
- [location](#) 4-7
- [multicast addresses currently in use](#) 4-11
- [multicast addresses in use by programs](#) 4-10
- [object based on name](#) 4-9
- [object based on string ID](#) 4-9

- [program](#) 4-10
- [SE names](#) 4-4
- [SE status](#) 4-8

[listing API](#) 1-9, 4-1
[location](#)

- [change SE](#) 3-13
- [create](#) 3-11
- [delete](#) 3-12
- [listing](#) 4-7
- [modify](#) 3-11
- [provisioning API](#) 3-11

[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](#) 3-10
[modifyDeliveryService action](#) 3-6

[modifying](#)

- [content origin](#) 3-10
- [delivery service](#) 3-6
- [location](#) 3-11
- [Manifest file settings](#) 3-6
- [program](#) 3-16

[modifyLocation action](#) 3-11
[modifyManifest action](#) 3-6
[modifyProgramFile action](#) 3-16

[monitoring statistics](#)

- [ECDS](#) 5-4
- [HTTP streaming](#) 5-5
- [Movie Streamer streaming](#) 5-6
- [SE](#) 5-1
- [SE by location](#) 5-3
- [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 [5-6](#)

multicast addresses currently in use [4-11](#)

multicast addresses in use by programs [4-10](#)

N

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

O

object listing based on name [4-9](#)

object listing based on string ID [4-9](#)

P

pauseSession action [3-19](#)

program

API actions [3-13](#)

create [3-14](#)

definition [A-1](#)

delete [3-18](#)

fetching [3-16](#)

file DTD sample [A-2](#)

file examples [A-6](#)

file overview [A-1](#)

Java client sample [1-3](#)

listing [4-10](#)

modifying [3-16](#)

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

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

validate file [3-14](#)

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 [3-20](#)

single content object [3-20](#)

removing

delivery service from a program [3-17](#)

SE from a program [3-17](#)

replication status

delivery service [2-1](#)

delivery services for SE [2-4](#)

nonreplicated content of SE in delivery service [2-6](#)

replicated content of SE in delivery service [2-5](#)

SEs in delivery service [2-3](#)

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 [3-12](#)

assign IP of SE to delivery service [3-5](#)

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

assign to a program [3-15](#)

change location [3-13](#)

content replication status of all delivery services using SE [2-4](#)

delete [3-13](#)

list of content on an SE for a delivery service [2-7](#)

location listing [4-7](#)

monitoring statistics [5-1](#)

- monitoring statistics by location [5-3](#)
- names listing [4-4](#)
- nonreplicated content status of a delivery service [2-6](#)
- provisioning API [3-12](#)
- remove from a program [3-17](#)
- replicated content status of a delivery service [2-5](#)
- status listing [4-8](#)
- unassign from delivery service [3-7](#)
- unassign IP addresses of SE from delivery service [3-8](#)

SE provisioning API [1-8](#)

Service Engine. *See* SE

session

- pause [3-19](#)
- start [3-18](#)
- stop [3-19](#)

simple API for XML. *See* SAX

singleURLRemoval action [3-20](#)

stopSession action [3-19](#)

streaming statistics [5-5](#)

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

T

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

troubleshooting

- syntax tips [1-11](#)

troubleshooting API strings [1-10](#)

U

unassign

- delivery service from a program [3-17](#)
- SE from a delivery service [3-7](#)
- SE from a program [3-17](#)
- SE IP addresses from a delivery service [3-8](#)

unassignDeliveryService action [3-17](#)

unassignDeliveryServiceIp action [3-8](#)

unassignSEs action [3-7, 3-17](#)

URL Management API [1-8](#)

URL management API actions [3-19](#)

V

validate program file [3-14](#)

validateProgramFile action [3-14](#)

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 [2-10](#)

- streaming statistics [5-6](#)

