

APIs



ESDM_API

```
+esdm_open(uri, mode)

+esdm_close(context)
+esdm_read(context, buf, domain_description)
+esdm_write(context, buf, domain_description)
+esdm_read_async(context, buf, domain_description)
+esdm_write_async(context, buf, domain_description)
+esdm_update_metadata(context, metadata)
+esdm_lock(context)
+esdm_unlock(context)
```



ESDM_API_VARIABLE

```
+esdm_variable_create(name, domain)
+esdm_variable_open(uri, mode)
+esdm_variable_update_metadata(domain, metadata)
+...()
```



ESDM_API_CONTAINER

```
+esdm_container_create(uri)
+esdm_container_open(uri, mode)
+esdm_container_list_variables(container)
+esdm_container_get_metadata(container)
+esdm_container_update_metadata(container, metadata)
+...()
```



ESDM_API_LL

```
+esdmll_variable_list_fragments(container)
+esdmll_variable_add_fragment(fragment)
+esdmll_variable_remove_fragment(fragmentID)
+esdmll_fragment_list_replicas(fragment)
+...()
```



ESDM_API_DOMAIN

```
+esdm_domain_create(dim1, dim2, ...)
+esdm_domain_update_metadata(domain, metadata)
+...()
```