



File type_traits.hpp

Table of contents

[Definition \(include/holoscan/core/type_traits.hpp\)](#)

[Includes](#)

[Included By](#)

[Namespaces](#)

[Classes](#)

[Typedefs](#)

[Variables](#)

Parent directory: (`include/holoscan/core`)

Contents

- `include/holoscan/core/type_traits.hpp`
- [Includes](#)
- [Included By](#)
- [Namespaces](#)
- [Classes](#)
- [Typedefs](#)
- [Variables](#)

Definition (`include/holoscan/core/type_traits.hpp`)

- [Program Listing for File type_traits.hpp](#)

Includes

- `./forward_def.hpp`
- `array`
- `cstdint`
- `memory` ([File block_memory_pool.hpp](#))
- `type_traits` ([File type_traits.hpp](#))
- `vector`

Included By

- [File arg.hpp](#)
- [File argument_setter.hpp](#)
- [File codec_registry.hpp](#)
- [File codecs.hpp](#)
- [File component.hpp](#)
- [File entity.hpp](#)
- [File io_context.hpp](#)
- [File network_context.hpp](#)
- [File parameter.hpp](#)
- [File scheduler.hpp](#)

Namespaces

- [Namespace holoscan](#)

Classes

- [Template Struct _type_info](#)
- [Template Struct _type_info< Parameter< std::array< T, N > > >](#)
- [Template Struct _type_info< Parameter< std::shared_ptr< T > > >](#)
- [Template Struct _type_info< Parameter< std::vector< std::vector< T > > >](#)
- [Template Struct _type_info< Parameter< std::vector< T > > >](#)
- [Template Struct _type_info< std::array< T, N > >](#)
- [Template Struct _type_info< std::shared_ptr< T > >](#)

- [Template Struct _type_info< std::vector< std::shared_ptr< T > > >](#)
- [Template Struct _type_info< std::vector< std::vector< std::shared_ptr< T > > > >](#)
- [Template Struct _type_info< std::vector< std::vector< T > > >](#)
- [Template Struct _type_info< std::vector< T > >](#)
- [Struct array_type](#)
- [Template Struct base_type](#)
- [Template Struct base_type< T, typename std::enable_if_t< std::is_base_of_v< Condition, std::decay_t< T > > > >](#)
- [Template Struct base_type< T, typename std::enable_if_t< std::is_base_of_v< Resource, std::decay_t< T > > > >](#)
- [Template Struct is_array](#)
- [Template Struct is_scalar](#)
- [Template Struct is_shared_ptr](#)
- [Template Struct is_shared_ptr< std::shared_ptr< T > >](#)
- [Template Struct is_vector](#)
- [Template Struct is_yaml_convertible](#)
- [Template Struct remove_pointer](#)
- [Template Struct remove_pointer< std::shared_ptr< T > >](#)
- [Struct scalar_type](#)
- [Struct vector_type](#)

Typedefs

- [Typedef holoscan::base_type_t](#)

- [Typedef holoscan::is_array_t](#)
- [Typedef holoscan::is_scalar_t](#)
- [Typedef holoscan::is_shared_ptr_t](#)
- [Typedef holoscan::is_vector_t](#)
- [Typedef holoscan::is_yaml_convertible_t](#)
- [Typedef holoscan::remove_pointer_t](#)
- [Typedef holoscan::type_info](#)

Variables

- [Variable holoscan::dimension_of_v](#)
- [Variable holoscan::is_array_v](#)
- [Variable holoscan::is_one_of_derived_v](#)
- [Variable holoscan::is_one_of_v](#)
- [Variable holoscan::is_scalar_v](#)
- [Variable holoscan::is_shared_ptr_v](#)
- [Variable holoscan::is_vector_v](#)
- [Variable holoscan::is_yaml_convertible_v](#)

© Copyright 2022-2024, NVIDIA.. PDF Generated on 06/06/2024