```
┌─────────────────────────────┐
│  GpgFrontend::ChannelObject │
├─────────────────────────────┤
│ - channel_                  │
│ - _default_channel          │
├─────────────────────────────┤
│ + ChannelObject()           │
│ + ChannelObject()           │
│ + GetChannel()              │
│ + SetChannel()              │
│ + GetDefaultChannel()       │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ GpgFrontend::SingletonFunction  │
│         Object< T >             │
├─────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────┤
│ + SingletonFunctionObject()     │
│ + operator=()                   │
│ + GetChannel()                  │
│ + SingletonFunctionObject()     │
│ + SingletonFunctionObject()     │
│ + operator=()                   │
│ + GetInstance()                 │
│ + CreateInstance()              │
│ + ReleaseChannel()              │
│ + GetDefaultChannel()           │
│ + GetAllChannelId()             │
│ # SingletonFunctionObject()     │
│ # SingletonFunctionObject()     │
│ # ~SingletonFunctionObject()    │
└─────────────────────────────────┘
```

< DataObjectOperator >   < GlobalSettingStation >

```
┌─────────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────────┐
│ GpgFrontend::SingletonFunction  │   │ GpgFrontend::SingletonFunction  │
│  Object< DataObjectOperator >   │   │ Object< GlobalSettingStation >  │
├─────────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────────┤
│ + SingletonFunctionObject()     │   │ + SingletonFunctionObject()     │
│ + SingletonFunctionObject()     │   │ + SingletonFunctionObject()     │
│ + SingletonFunctionObject()     │   │ + SingletonFunctionObject()     │
│ + operator=()                   │   │ + operator=()                   │
│ + operator=()                   │   │ + operator=()                   │
│ + GetChannel()                  │   │ + GetChannel()                  │
│ + GetInstance()                 │   │ + GetInstance()                 │
│ + CreateInstance()              │   │ + CreateInstance()              │
│ + ReleaseChannel()              │   │ + ReleaseChannel()              │
│ + GetDefaultChannel()           │   │ + GetDefaultChannel()           │
│ + GetAllChannelId()             │   │ + GetAllChannelId()             │
│ # SingletonFunctionObject()     │   │ # SingletonFunctionObject()     │
│ # SingletonFunctionObject()     │   │ # SingletonFunctionObject()     │
│ # ~SingletonFunctionObject()    │   │ # ~SingletonFunctionObject()    │
└─────────────────────────────────┘   └─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│  GpgFrontend::GlobalSetting     │
│          Station                │
├─────────────────────────────────┤
│ - app_path_                     │
│ - app_data_path_                │
│ - app_log_path_                 │
│ - app_data_objs_path_           │
│ - app_resource_path_            │
│ - app_locale_path_              │
│ - app_configure_path_           │
│ - ui_config_dir_path_           │
│ - ui_config_path_               │
│ - ui_cfg_                       │
├─────────────────────────────────┤
│ + GlobalSettingStation()        │
│ + ~GlobalSettingStation()       │
│ + GetUISettings()               │
│ + LookupSettings()              │
│ + GetAppDir()                   │
│ + GetAppDataPath()              │
│ + GetLogDir()                   │
│ + GetStandaloneDatabaseDir()    │
│ + GetAppConfigPath()            │
│ + GetStandaloneGpgBinDir()      │
│ and 8 more...                   │
│ - init_app_secure_key()         │
│ - get_files_size_at_path()      │
│ - get_human_readable            │
│ _size()                         │
│ - delete_all_files()            │
└─────────────────────────────────┘
```

-global_setting_station_

```
┌─────────────────────────────────┐
│ GpgFrontend::DataObjectOperator │
├─────────────────────────────────┤
│ - app_secure_path_              │
│ - app_secure_key_path_          │
│ - app_data_objs_path_           │
│ - rd_                           │
│ - mt_                           │
│ - hash_key_                     │
├─────────────────────────────────┤
│ + DataObjectOperator()          │
│ + SaveDataObj()                 │
│ + GetDataObject()               │
│ + GetDataObjectByRef()          │
│ - init_app_secure_key()         │
└─────────────────────────────────┘
```