# Save Design スクリプトリファレンス

# 目次

- 1. インターフェース
  - 1.1 IBeforeSaveCallback
  - 1.2 IAfterInitializeCallback
  - 1.3 IAfterLoadCallback
  - 1.4 ISaveDesignConfig
- 2. 属性
  - 2.1 SaveDesignRootAttribute
  - 2.2 SharedDataAttribute
  - 2.3 SlotDataAttribute
  - 2.4 SlotMetaDataAttribute
  - 2.5 TempDataAttribute
- 3. 列挙型
  - 3.1 SerializerType
  - 3.2 TempDataResetTiming
- 4 クラス
  - 4.1 SaveDesignRoot 属性を付与されたクラス
  - 4.2 Encryptor
- 5. サードパーティ ライセンス

# 1. インターフェース

# 1.1 IBeforeSaveCallback

#### 説明

データが保存される前に何らかの処理を実行したい場合はこのインターフェースを使用します。

このインターフェースは SharedData 属性、 SlotData 属性、 SlotMetaData 属性のいずれかを付与したクラスに実装する必要があり、 TempData 属性のみを付与したクラスやどのデータ属性も付与していないクラスに実装した場合は無視されます。

#### Public 関数

関数名	説明
OnBeforeSave	データが保存される直前に呼び出されます。

#### OnBeforeSave

• public void OnBeforeSave ();

#### 説明

データが保存される前に呼び出されます。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SharedData, Serializable]
public class ExampleClass: IBeforeSaveCallback
{
    static readonly DateTime s_epoch = new(1970, 1, 1, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);

    // JsonUtilityの場合、 DateTime 型のシリアライズに非対応のため long 型で保存する。
    public long saveDateTime;

    public DateTime SaveDateTime => s_epoch.AddMilliseconds(saveDateTime).ToLocalTime();

    void IBeforeSaveCallback.OnBeforeSave()
    {
        // データが保存される直前に DateTime 型を long 型に変換して書き込む
        saveDateTime = (long)(DateTime.Now.ToUniversalTime() - s_epoch).TotalMilliseconds;
    }
}
```

#### 1.2 IAfterInitializeCallback

#### 説明

データの初期化時に**一度だけ**何らかの処理を実行したい場合はこのインターフェースを使用します。

#### 呼び出されるケース

- データを初期化したとき
- データを読み込んだとき、ゲームバージョンの違いでセーブファイルに対象のデータが存在しなかったとき

#### 呼び出されないケース

• データを読み込んだとき、既存セーブデータにそのデータが含まれており、正常に復元された場合

このインターフェースは SharedData 属性、 SlotData 属性のいずれかを付与したクラスに実装する必要があり、 SlotMetaData 属性、 TempData 属性のみを付与したクラスやどのデータ属性も付与していないクラスに実装した場合は無視されます。

#### Public 関数

関数名	説明
OnAfterInitialize	データ初期化時に呼び出されます。

### OnAfterInitialize

• public void OnAfterInitialize ();

#### 説明

データの初期化時に一度だけ呼び出されます。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SharedData, Serializable]
public class ExampleClass : IAfterInitializeCallback
{
    public int money;

    void IAfterInitializeCallback.OnAfterInitialize()
    {
        money = 100;
    }
}
```

#### 1.3 IAfterLoadCallback

#### 説明

データが読み込まれた後に何らかの処理を実行したい場合はこのインターフェースを使用します。

このインターフェースは SharedData 属性、 SlotData 属性、 SlotMetaData 属性のいずれかを付与したクラスに実装する必要があり、 TempData 属性のみを付与したクラスやどのデータ属性も付与していないクラスに実装した場合は無視されます。

#### Public 関数

関数名	説明
OnAfterLoad	データが読み込まれた直後に呼び出されます。

#### OnAfterLoad

• public void OnAfterLoad ();

#### 説明

データが読み込まれた後に呼び出されます。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SharedData, Serializable]
public class ExampleClass : IAfterLoadCallback
{
    public int numberOfStartups;

    void IAfterLoadCallback.OnAfterLoad()
    {
        numberOfStartups++;
    }
}
```

# 1.4 ISaveDesignConfig

#### 説明

データの保存に関する設定を提供するインターフェースです。

#### Public 関数

関数名	説明	
GetSaveDataDirectoryPath	ファイルを保存するディレクトリパスを取得する。	
GetSharedDataFileName	共有データを保存するファイル名を取得する。	
GetSlotDataFileName	セーブスロットごとに分けて保存するデータのファイル名を取得する。	
GetFileExtension	保存するファイルの拡張子を取得する。	

# ${\sf GetSaveDataDirectoryPath}$

• public void GetSaveDataDirectoryPath ();

#### 説明

ファイルを保存するディレクトリパスを取得する。

特にこだわりが無ければ Application.persistentDataPath + ディレクトリ名 を返すよう実装することを推奨します。

Android など一部のプラットフォームは、 Application.persistentDataPath 配下のディレクトリパスを返さなければ読み書きができません。

# ${\sf GetSharedDataFileName}$

• public void **GetSharedDataFileName** ();

#### 説明

共有データを保存するファイル名を取得する。

#### GetSlotDataFileName

• public void GetSlotDataFileName ();

#### 説明

スロット固有のデータを保存するファイル名を取得する。

#### GetFileExtension

• public void GetFileExtension ();

# 説明

保存するファイルの拡張子を取得する。

null や空文字を返すと拡張子のないファイルが生成されます。

# 2. 属性

# 2.1 SaveDesignRootAttribute

#### 説明

セーブデータを管理する中核クラスに付与します。

この属性が付与されたクラスには、初期化、保存、読み込み、削除などを行うためのエントリポイントが自動生成されます。

詳細は SaveDesignRoot 属性を付与されたクラス をご確認ください。

#### コンストラクタ

• public SaveDesignRootAttribute (SerializerType serializerType);

パラメーター名	説明	
serializerType	使用するシリアライザーの種類。 (デフォルト値: SerializerType.JsonUtility)	

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SaveDesignRoot]
internal partial class ExampleClass { }

// 下記のようにアクセスできる
ExampleClass.Shared
ExampleClass.Slot
ExampleClass.Load
```

serializerType

説明

使用するシリアライザーを設定できます。

詳細は SerializerType セクションをご確認ください。

# 2.2 SharedDataAttribute

説明

すべてのセーブスロットで共有されるデータを定義する属性です。

プレイヤー全体の進行状況やグローバル設定などに適しています。

#### コンストラクタ

- public SharedDataAttribute ();
- public **SharedDataAttribute** (string **path**);
- public SharedDataAttribute (params Type[] dependsOnTypes);
- public SharedDataAttribute (string path, params Type[] dependsOnTypes);

パラメーター名	説明
path	データにアクセスするための階層パス。
dependsOnTypes	読み書き時に依存するデータのリスト。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SharedData, Serializable]
public class ExampleClass
{
    public string value;
}

// 下記のようにアクセスできる
SD.Shared.ExampleClass.value = "shared data example.";

var value = SD.Shared.ExampleClass.value;
```

path

説明

データにアクセスするための階層パスです。

階層を分けてデータの整理ができます。

スラッシュ区切りのパスを設定すると複数階層に分けられます。

また、階層パスは static partial クラスで生成されるため自由に拡張できます。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SharedData("Path1/Path2"), Serializable]
public class ExampleClass { }
```

```
// 下記のようにアクセスできる
SD.Shared.Path1.Path2.ExampleClass
```

#### depends On Types

説明

データの読み書き時に依存する他のデータを設定できます。

これを設定することで、依存するすべてのデータの読み書きを終えてからこのデータの読み書きが実行されます。

ただし、依存するすべてのデータが同じ種類のデータでなければいけません。

また、循環するような依存関係は設定はできません。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;
[SharedData, Serializable]
public class A
   public bool flag;
[SharedData(typeof(A)), Serializable]
public class B : IAfterLoadCallback
   public int value;
   void IAfterLoadCallback.OnAfterLoad()
       // 読み込み後の処理でデータAに依存している
       if (SD.Shared.A.flag) value += 50;
   }
}
[SlotData, Serializable]
public class SlotData { }
// 依存先のデータと種類が異なるためエラーになる。
[SharedData(typeof(SlotData)), Serializable]
public class C { }
```

# 2.3 SlotDataAttribute

# 説明

セーブスロットごとに分けて保存されるデータを定義する属性です。

#### コンストラクタ

- public SlotDataAttribute ();
- public SlotDataAttribute (string path);
- public SlotDataAttribute (params Type[] dependsOnTypes);
- public SlotDataAttribute (string path, params Type[] dependsOnTypes);

パラメーター名	説明
path	データにアクセスするための階層パス。
dependsOnTypes	読み書き時に依存するデータのリスト。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SlotData, Serializable]
public class ExampleClass
{
   public string value;
}

// 下記のようにアクセスできる
SD.Slot.ExampleClass.value = "slot data example.";

var value = SD.Slot.ExampleClass.value;
```

path

説明

データにアクセスするための階層パスです。

階層を分けてデータの整理ができます。

スラッシュ区切りのパスを設定すると複数階層に分けられます。

また、階層パスは static partial クラスで生成されるため自由に拡張できます。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SlotData("Path1/Path2"), Serializable]
public class ExampleClass { }
```

```
// 下記のようにアクセスできる
SD.Slot.Path1.Path2.ExampleClass
```

#### depends On Types

説明

データの読み書き時に依存する他のデータを設定できます。

これを設定することで、依存するすべてのデータの読み書きを終えてからこのデータの読み書きが実行されます。

ただし、依存するすべてのデータが同じ種類のデータでなければいけません。

また、循環するような依存関係は設定はできません。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;
[SlotData, Serializable]
public class A
   public bool flag;
[SlotData(typeof(A)), Serializable]
public class B : IAfterLoadCallback
{
   public int value;
   void IAfterLoadCallback.OnAfterLoad()
       // 読み込み後の処理でデータAに依存している
       if (SD.Slot.A.flag) value += 50;
   }
}
[SharedData, Serializable]
public class SharedData { }
// 依存先のデータと種類が異なるためエラーになる。
[SlotData(typeof(SharedData)), Serializable]
public class C { }
```

### 2.4 SlotMetaDataAttribute

### 説明

各セーブスロットに付随するメタ情報を定義する属性です。

実際のセーブデータとは分離され、セーブスロットの一覧表示などに活用できます。

ただし、メタ情報は他の種類のデータとは異なり、保存するたびに新しいデータとして作成されます。 そのため、読み込んだメタ情報の値を直接書き換えても保存されません。 これは、メタ情報が他の種類のデータから自動的に生成されることを保証する仕組みです。

#### コンストラクタ

• public SlotDataAttribute ();

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;
[SlotMetaData, Serializable]
public class ExampleClass : IBeforeSaveCallback
   public string playerName;
   public int level;
   public int money;
   void IBeforeSaveCallback.OnBeforeSave()
       var player = SD.Slot.Player;
       playerName = player.name;
       level = player.level;
       money = player.money;
   }
}
// 下記のように読み込むことができる
if (SD.Load.SlotMeta(slotIndex, out var meta))
   var info = meta.playerName + ", " + meta.level + ", " + meta.money;
   meta.playerName = "dummy name"; // ×メタ情報の値を書き換えても保存されない
}
// 保存は SlotData を保存するときに一緒に保存される
```

# 2.5 TempDataAttribute

#### 説明

保存されない一時的なデータです。 ゲームセッション中にのみ有効なフラグや一時的な状態の保存に使用します。 どのタイミングでリセットされるかは、TempDataResetTiming により制御できます。

### コンストラクタ

- public TempDataAttribute ();
- public TempDataAttribute (string path);

- public TempDataAttribute (TempDataResetTiming resetTiming);
- public TempDataAttribute (params Type[] dependsOnTypes);
- public TempDataAttribute (string path, TempDataResetTiming resetTiming);
- public TempDataAttribute (string path, params Type[] dependsOnTypes);
- public TempDataAttribute (TempDataResetTiming resetTiming, params Type[] \* dependsOnTypes\*);
- public TempDataAttribute (string path, TempDataResetTiming resetTiming, params Type[] dependsOnTypes);

パラメーター名	説明
path	データにアクセスするための階層パス。
resetTiming	一時データをリセットするタイミング。 (デフォルト値: TempDataResetTiming.OnSharedDataLoad )
dependsOnTypes	読み書き時に依存するデータのリスト。

```
using SaveDesign.Runtime;

[TempData]
public class ExampleClass
{
   public string value;
}

// 下記のようにアクセスできる
SD.Temp.ExampleClass.value = "temp data example.";

var value = SD.Temp.ExampleClass.value;
```

path

説明

データにアクセスするための階層パスです。

階層を分けてデータの整理ができます。

スラッシュ区切りのパスを設定すると複数階層に分けられます。

また、階層パスは static partial クラスで生成されるため自由に拡張できます。

```
using SaveDesign.Runtime;

[TempData("Path1/Path2")]
public class ExampleClass { }

// 下記のようにアクセスできる
SD.Temp.Path1.Path2.ExampleClass
```

#### resetTiming

説明

一時データをリセットするタイミングを設定できます。

セーブスロットごとに分けて使用したい一時データがある場合などにこの値を設定することで、適切なタイミングで自動的にリセットされます。

この仕組みによって、**初期化忘れによるバグを未然に防ぎます**。

```
using SaveDesign.Runtime;

[TempData(TempDataResetTiming.OnSlotDataLoad)]
public class ExampleClass
{
    public string value = "reset";
}

// OnSlotDataLoad の場合、セーブスロットを読み込むとリセットされる
SD.Temp.ExampleClass.value = "example";

var value = SD.Temp.ExampleClass.value; // example

if (SD.Load.Slot("identifier"))
{
    var value = SD.Temp.ExampleClass.value; // reset
}
```

#### dependsOnTypes

説明

データの初期化処理で依存する他のデータを設定できます。

これを設定することで、依存するすべてのデータの初期化処理を終えてからこのデータの初期化処理が実行されます。

ただし、依存するすべてのデータが同じ種類のデータでなければならず、

一時データの場合はリセットタイミングも依存先のデータと同じでなければいけません。

また、循環するような依存関係は設定はできません。

```
using SaveDesign.Runtime;

[TempData]
public class A
{
    public bool flag;
}

[TempData(typeof(A))]
```

```
public class B {
    public int value;

    public B() {
        // 初期化時の処理でデータAの値に依存している
        if (SD.Temp.A.flag) value += 50;
    }
}

[SlotData, System.Serializable]
public class SlotData { }

// ★依存先のデータと種類が異なるためエラーになる
[TempData(typeof(SlotData))]
public class C { }

// ★依存先のデータとリセットタイミングが異なるためエラーになる
[TempData(TempDataResetTiming.OnGameStart, typeof(A))]
public class D { }
```

# 3. 列挙型

# 3.1 SerializerType

# 説明

シリアライザーの種類。

これを SaveDesignRoot 属性に設定することで使用するシリアライザーの種類を切り替えられます。

```
using SaveDesign.Runtime;

[SaveDesignRoot(SerializerType.MessagePack)]
internal parital class SD { }
```

### 変数

変数名	説明	
JsonUtility	Unity 標準の JSON ライブラリ。	
MessagePack	MessagePack for C# [MIT License]	

# 3.2 TempDataResetTiming

# 説明

一時データのリセットタイミングの種類。

#### 変数

変数名	説明
OnGameStart	ゲーム起動時に一度だけリセットする。
OnSharedDataLoad	共有データの初期化時または読み込み時にリセットする。
OnSlotDataLoad	セーブスロットの初期化時または読み込み時にリセットする。
Manual	手動でリセットする。

# 4. クラス

# 4.1 SaveDesignRoot 属性を付与されたクラス

# 説明

#### Static 変数

変数名	説明
config	データの保存に関する設定
currentSlotIndex	現在読み込んでいるセーブスロット番号。 (読み取り専用)

#### config

public static ISaveDesignConfig config;

#### 説明

これに設定したディレクトリパスやファイル名を使用してデータを保存する。

データの読み書きをする前に必ず設定する必要があります。

詳細は ISaveDesignConfig セクションをご確認ください。

# currentSlotIndex

• public static int currentSlotIndex;

#### 説明

現在読み込んでいるセーブスロットの番号を返します。 (読み取り専用)

SlotData 属性が付与されたクラスが1つ以上ある場合に使用できます。

初期化や読み書きを行うことで適切な値に自動的に更新されます。

操作	currentSlotIndex の変化
<pre>Initialize.Slot()</pre>	-1 に設定される
Load.Slot(identifier)	-1 に設定される
Load.Slot(slotIndex)	slotIndex が設定される
Save.Slot(slotIndex)	slotIndex が設定される

Save.Slot(identifier)	<b>変更なし</b> (そのままの値を維持)
<pre>Delete.Slot(slotIndex)</pre>	変更なし(そのままの値を維持)
Delete.Slot(identifier)	変更なし(そのままの値を維持)

```
var slotIndex = SD.currentSlotIndex; // -1

if (SD.Load.Slot(0))
{
    slotIndex = SD.currentSlotIndex; // 0
}

if (SD.Save.Slot(1))
{
    slotIndex = SD.currentSlotIndex; // 0
}

if (SD.Load.Slot("identifier"))
{
    slotIndex = SD.currentSlotIndex; // -1
}
```

#### エントリポイント

SaveDesignRoot 属性を付与されたクラスは初期化や読み書きなどを実行するためのエントリポイントが自動生成されます。

また、エントリポイントは static partial クラスで生成されるため、自由に拡張することができます。

生成されるエントリポイントは以下の通りです。

名前	説明
Initialize	データを初期化する。
Load	データを読み込む。
Save	データを保存する。
Delete	データを削除する。
Shared	共有データにアクセスするためのエントリポイント。
Slot	セーブスロットごと分けて保存するデータにアクセスするためのエントリポイント。
Temp	保存されない一時データにアクセスするためのエントリポイント。

条件を満たした場合、 Initialize , Load , Save , Delete の4つのエントリポイントには UniTask か Awaitable がベースの **非同期関数**が生成されます。

UniTask の場合、プロジェクトに UniTask を導入し、スクリプティングシンボル SAVE\_DESIGN\_SUPPORT\_UNITASK を定義することで、UniTask ベースの非同期関数が生成されます。

Awaitable の場合、バージョンが Unity 2023.1 以降のプロジェクトであれば自動的に Awaitable ベースの非同期関数が生成されます。

ただし、 UniTask ベースの非同期関数を生成する条件を満たしていた場合はそちらが優先されます。

#### Initialize

#### 説明

データの初期化関数へのエントリポイントです。

#### Static 関数

• public static void Shared ();

説明

共有データを初期化する。

共有データの場合はゲーム起動時に一度だけ読み込みを実行して、失敗した場合に初期化する処理を実装することを推奨します。

• public static void Slot ();

説明

セーブスロットごとに分けて保存するデータを初期化する。

新しくゲームを始めるときに実行します。

```
SD.Initialize.Slot(); // 同期
await SD.Initialize.Async.Slot(); // 非同期

public void NewGame()
{
    SD.Slot.Player.money = 100; // × データが初期化されていないためエラー
    SD.Initialize.Slot();

    SD.Slot.Player.money = 100; // ☑ OK
}
```

Load

#### 説明

データの読み込み関数へのエントリポイントです。

#### Static 関数

• public static bool Shared ();

説明

共有データを読み込む。

共有データの場合はゲーム起動時に一度だけ読み込みを実行して、失敗した場合に初期化する処理を実装することを推奨します。

```
SD.Load.Shared();  // 同期
await SD.Load.Async.Shared();  // 非同期

[RuntimeInitializeOnLoadMethod(RuntimeInitializeLoadType.BeforeSceneLoad)]
static void InitSaveDesignConfig()
{
    // 保存関連の設定
    SD.config = Resources.Load<SaveDesignConfig>("SaveDesignConfig");
    // 共有データの読み込みに失敗したら初期化する
    if (!SD.Load.Shared()) SD.Initialize.Shared();
}
```

- public static bool **Slot** (int **slotIndex**);
- public static bool **Slot** (string **identifier**);

セーブスロットごとに分けて保存するデータをスロット番号、もしくは識別子を指定して読み込む。

セーブスロットに保存したデータを引き継いでゲームを開始する場合に実行します。

また、スロット番号による読み込み関数は**セーブスロットのデータを読み込むとき**に使用し、識別子による読み込み関数はオートセーブやチェックポイントなど **セーブスロットとは関係のないデータを読み込むとき**に使用することを推奨します。

```
SD.Load.Slot(0); // 同期
await SD.Load.Async.Slot("auto"); // 非同期

public void LoadGame(int slotIndex)
{
    if (SD.Load.Slot(slotIndex))
    {
        // データが読み込めたら次のシーンへ遷移する
        SceneManager.LoadScene("Next Scene");
    }
}
```

- public static bool SlotMeta (int slotIndex, out ? meta);
- public static bool SlotMeta (string identifier, out ? meta);

説明

各セーブスロットに付随するメタ情報をスロット番号、もしくは識別子を指定して読み込む。

セーブデータのロード画面で各セーブスロットの情報を表示するときに実行します。

スロット番号と識別子の使い分け方は、セーブスロットごとに分けて保存するデータのときと同じです。

また、非同期関数は生成されません。

```
}
```

Save

#### 説明

データの保存関数へのエントリポイントです。

メタ情報は Slot の保存時に自動的に保存されます。

#### Static 関数

• public static bool Shared ();

説明

共有データを保存する。

ゲーム設定を変更した後や、ゲーム終了時に呼び出すことを推奨します。

```
SD.Save.Shared(); // 同期
await SD.Save.Async.Shared(); // 非同期

public void SaveSetting()
{
    if (SD.Save.Shared())
    {
        ...
    }
}
```

- public static bool Slot (int slotIndex);
- public static bool **Slot** (string **identifier**);

#### 説明

セーブスロットごとに分けて保存するデータを**スロット番号**、もしくは**識別子**を指定して保存する。

スロット番号による保存は**セーブスロットのデータを保存するとき**に使用し、識別子による保存はオートセーブ やチェックポイントなど **セーブスロットとは関係のないデータを保存するとき**に使用することを推奨します。

#### Delete

#### 説明

データの削除関数へのエントリポイントです。

メタ情報は Slot の削除時に自動的に削除されます。

#### Static 関数

• public static bool Shared ();

#### 説明

共有データを削除する。

```
SD.Delete.Shared(); // 同期
await SD.Delete.Async.Shared(); // 非同期
```

- public static bool **Slot** (int **slotIndex**);
- public static bool **Slot** (string **identifier**);

#### 説明

セーブスロットごとに分けて保存するデータを**スロット番号**、もしくは**識別子**を指定して削除する。

```
SD.Delete.Slot(0); // 同期
await SD.Delete.Async.Slot("auto"); // 非同期
```

#### Shared

#### 説明

共有データへのエントリポイントです。

static partial クラスで生成されるため、自由に拡張できます。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SharedData, Serializable]
public class ExampleClass
{
   public int value;
}

// 下記のようにアクセスできる
SD.Shared.ExampleClass.value = 10;
```

Slot

#### 説明

セーブスロットごとに分けて保存するデータへのエントリポイントです。

static partial クラスで生成されるため、自由に拡張できます。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;

[SlotData, Serializable]
public class ExampleClass
{
   public int value;
}

// 下記のようにアクセスできる
SD.Slot.ExampleClass.value = 10;
```

Temp

#### 説明

保存されない一時データへのエントリポイントです。

static partial クラスで生成されるため、自由に拡張できます。

```
using SaveDesign.Runtime;

[TempData]
public class ExampleClass
{
   public int value;
}

// 下記のようにアクセスできる
SD.Temp.ExampleClass.value = 10;
```

#### Private partial 関数

関数名	説明
OnGameDataError	初期化や読み書き処理中に発生した例外を受け取る。

#### OnGameDataError

説明

初期化や読み書き処理中に発生した例外を受け取る。

```
using System;
using SaveDesign.Runtime;
using UnityEngine;

[SaveDesignRoot]
internal partial class SD
{
    static partial void OnGameDataError(Exception e)
    {
        Debug.LogException(e);
    }
}
```

# 4.2 Encryptor

internal static partial class Encryptor

# 説明

暗号化処理を組み込みたい場合は、このクラスの部分メソッドを実装してください。

#### Private static partial 関数

関数名	説明
Encrypt	データを暗号化する。
Decrypt	データを複合化する。

#### Encrypt

• static partial void **Encrypt** (ref byte[] **data**);

説明

データの暗号化を組み込むための部分関数。

引数の data に対して暗号化後の byte[] を代入することで返す。

```
namespace SaveDesign.Runtime
{
   internal static partial class Encryptor
   {
      static partial void Encrypt(ref byte[] data)
      {
            ...
      }
   }
}
```

#### Decrypt

• static partial void **Decrypt** (ref byte[] **data**);

説明

データの複合化を組み込むための部分関数。

引数の data に対して暗号化後の byte[] を代入することで返す。

```
namespace SaveDesign.Runtime
{
   internal static partial class Encryptor
   {
      static partial void Decrypt(ref byte[] data)
      {
            ...
      }
}
```

}

# 5. サードパーティ ライセンス

本パッケージは、以下のライブラリを参照するコードを生成する可能性があります:

- MessagePack for C# MIT License
- UniTask MIT License

これらのライブラリは**パッケージに含まれていません**。 ライセンスの詳細については、 Third-Party Notices.txt を参照してください。