

GreasePencil(ID)

base classes — `bpy_struct`, `ID`

class `bpy.types.GreasePencil(ID)`

Freehand annotation sketchbook

animation_data

Animation data for this data-block

TYPE:

`AnimData`, (readonly)

layers

TYPE:

`GreasePencilLayers` `bpy_prop_collection` of `GPencilLayer`, (readonly)

classmethod `bl_rna_get_subclass(id, default=None)`

PARAMETERS:

id (*str*) – The RNA type identifier.

RETURNS:

The RNA type or default when not found.

RETURN TYPE:

`bpy.types.Struct` subclass

classmethod `bl_rna_get_subclass_py(id, default=None)`

PARAMETERS:

id (*str*) – The RNA type identifier.

RETURNS:

The class or default when not found.

RETURN TYPE:

type

Inherited Properties

- `bpy_struct.id_data`
- `ID.name`
- `ID.name_full`
- `ID.id_type`
- `ID.session_uid`
- `ID.is_evaluated`
- `ID.original`
- `ID.users`
- `ID.use_fake_user`
- `ID.use_extra_user`
- `ID.is_embedded_data`
- `ID.is_missing`
- `ID.is_runtime_data`
- `ID.is_editable`
- `ID.tag`
- `ID.is_library_indirect`
- `ID.library`
- `ID.library_weak_reference`
- `ID.asset_data`
- `ID.override_library`
- `ID.preview`

Inherited Functions

- [bpy_struct.as_pointer](#)
- [bpy_struct.driver_add](#)
- [bpy_struct.driver_remove](#)
- [bpy_struct.get](#)
- [bpy_struct.id_properties_clear](#)
- [bpy_struct.id_properties_ensure](#)
- [bpy_struct.id_properties_ui](#)
- [bpy_struct.is_property_hidden](#)
- [bpy_struct.is_property_overridable_library](#)
- [bpy_struct.is_property_readonly](#)
- [bpy_struct.is_property_set](#)
- [bpy_struct.items](#)
- [bpy_struct.keyframe_delete](#)
- [bpy_struct.keyframe_insert](#)
- [bpy_struct.keys](#)
- [bpy_struct.path_from_id](#)
- [bpy_struct.path_resolve](#)
- [bpy_struct.pop](#)
- [bpy_struct.property_overridable_library_set](#)
- [bpy_struct.property_unset](#)
- [bpy_struct.type_recast](#)
- [bpy_struct.values](#)
- [ID.rename](#)
- [ID.evaluated_get](#)
- [ID.copy](#)
- [ID.asset_mark](#)
- [ID.asset_clear](#)
- [ID.asset_generate_preview](#)
- [ID.override_create](#)
- [ID.override_hierarchy_create](#)
- [ID.user_clear](#)
- [ID.user_remap](#)
- [ID.make_local](#)
- [ID.user_of_id](#)
- [ID.animation_data_create](#)
- [ID.animation_data_clear](#)
- [ID.update_tag](#)
- [ID.preview_ensure](#)
- [ID.bl_rna_get_subclass](#)
- [ID.bl_rna_get_subclass_py](#)

References

- [bpy.context.annotation_data](#)
- [bpy.context.gpencil](#)
- [BlendData.grease_pencils](#)
- [BlendDataGreasePencils.new](#)
- [BlendDataGreasePencils.remove](#)
- [MovieClip.grease_pencil](#)
- [MovieTrackingTrack.grease_pencil](#)
- [NodeTree.grease_pencil](#)
- [Scene.grease_pencil](#)
- [SpaceImageEditor.grease_pencil](#)
- [SpaceSequenceEditor.grease_pencil](#)