1. 新建项目：

调用地址：[地址]/api/Sys/CreateProject?ProjectID=项目的GUID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：如果成功返回””，如果错误返回异常描述

1. 删除项目

调用地址：[地址]/api/Sys/DeleteProject?ProjectID=项目的GUID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：如果成功返回””，如果错误返回异常描述

1. 向模型浏览控件传递参数

调用地址：[地址]/api/Sys/ PostURLParameters

方法类型：Post

参数名称：Params

返回值：如果成功返回一个GUID，如果错误返回异常描述

1. 获取传递的参数值（仅供内部调用）

调用地址：[地址]/api/Sys/ GetURLParameters

方法类型：Get

参数名称：ID（传递参数时返回的GUID）

返回值：如果成功返回一个权限描述的json，如果错误返回异常描述

注：传递的参数是暂存在Server端，一旦调用获取方法，这个参数串会被删除

1. 获取当前项目下的全部模型

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetAllModels?ProjectID=项目的ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：Json字符串

1. 获取当前项目下的全部模型，不包含模型缩略图

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetAllModelsNoThumbnail?ProjectID=项目的ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：Json字符串

1. 级联获取当前项目下的全部模型及关联对象

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetAllModelsCascade?ProjectID=项目的ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：Json字符串

注：级联获取全部Model信息，包含每个Model的View及View的Viewpoint

1. 获取指定模型信息

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetModel?ProjectID=项目的ID&ModelID=模型ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：Json字符串

注：获取模型信息，模型中包含View列表

1. 上传模型

调用地址：[地址]/api/prj/UploadModel

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

UserName：当前登录用户的用户名

Phase:模型的阶段：如果留空那么直接赋值默认值

File:对应的需要上传的模型文件,.PBC文件

返回值：如果成功返回200,如果错误返回500

1. 更新模型

调用地址：[地址]/api/prj/UpdateModel

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

Phase:模型的阶段：如果留空那么直接赋值默认值

UserName：当前登录用户的用户名

File:对应的需要上传的模型文件,.PBC文件

返回值：如果成功返回200,如果错误返回500

1. 删除模型

调用地址：[地址]/api/prj/DeleteModel?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：如果成功返回””,如果错误返回错误描述

1. 获取模型的所有视图

调用地址：[地址]/api/ prj /GetAllViews?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：Json字符串

1. 获取模型的默认视图

调用地址：[地址]/api/ prj /GetDefaultViews?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：视图的Json字符串

1. 设置模型的默认视图

调用地址：[地址]/api/ prj /SetDefaultViews?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID&ViewID=视图ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

ViewID

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 获取指定视图

调用地址：[地址]/api/ prj /GetView?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID&ViewID=视图ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

ViewID

返回值：成功返回视图的Json字符串

1. 添加视图

调用地址：[地址]/api/ prj /AddView

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ViewData:描述视图的Json

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 更新视图

调用地址：[地址]/api/ prj /UpdateView

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

ViewID

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 删除视图

调用地址：[地址]/api/ prj /DeleteView?ProjectID=项目ID &ViewID=视图ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ViewID

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 获取模型的全部视点

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetAllViewpoint?ProjectID=项目ID& ModelID=模型ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：Json字符串组合

注：获取模型的全部视点，每个视点会将其Link对象全部取出，但Link中不包含Content（Content可能过大），需要得到带Content的Viewpoint，需要调用GetViewpoint()来获取

1. 获取视图下的全部视点

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetViewpoints?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID&ViewID=视图ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

ViewID：如果是二维的视点或批注，那么ViewID是固定值”2D”

返回值：Json字符串组合

注：获取模型的全部视点，每个视点会将其Link对象全部取出，但Link中不包含Content（Content可能过大），需要得到带Content的Viewpoint，需要调用GetViewpoint()来获取

1. 添加视点

调用地址：[地址]/api/ prj /AddViewpoint

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ViewpointData:描述视点的Json（如果是二维的视点及批注，其ViewID是一个固定值”2D”）

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 更新视点

调用地址：[地址]/api/ prj /UpdateViewpoint

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ViewpointData:描述视点的Json

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 获取视点

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetViewpoint

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ViewpointID

返回值：Json字符串

注：包含Link的除Snapshot、PartView之外的全部内容，包括Link的Content

1. 删除视点

调用地址：[地址]/api/Prj/ DeleteViewpoint

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ViewpointID

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 添加视点链接

调用地址：[地址]/api/ prj /AddViewpointLink

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ViewpointLinkData:描述视点链接的Json

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 更新视点链接

调用地址：[地址]/api/ prj /UpdateViewpointLink

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ViewpointLinkData:描述视点链接的Json

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 删除视点链接

调用地址：[地址]/api/Prj/ DeleteViewpointLink

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ViewpointLinkID

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 获取完整的视点

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetFullViewpoint

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ViewpointID

返回值：Json字符串

注：获取一个视点的全部信息，包含全部Link，包括Link的Content

1. 获取不包含链接的视点

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetViewpointNoLink

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ViewpointID

返回值：Json字符串

注：获取视点信息，不包含Link

1. 获取默认视点

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetDefaultViewpoint

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：Json字符串

注：获取默认视点信息，不包含Link

1. 设置默认视点

调用地址：[地址]/api/Prj/ SetDefaultViewpoint

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

ViewpointID

返回值：成功返回””，错误返回错误信息

1. 获取视点的全尺寸缩略图

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetViewpointSnapshot

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ViewpointID

返回值：缩略图的Base64字符串

1. 创建合并模型

调用地址：[地址]/api/Prj/ CreateMergeModel

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

Model：描述模型的Json字符串，Model的描述如下图，此Model的Json中，至少需要包含：ProjectID、Name、Description、Creator、CreateTime、IsMerge（值只可以是1）、Model\_N\_View（以字符串拼接方式拼接：模型ID1@视图ID^模型ID2@视图ID^模型ID3@视图ID）

返回值：创建的合并模型的ID：

注：在合并模型时，获取全部视点列表后，只使用IsOriginalViewPoint=1的视图

1. 获取模型的所有版本

调用地址：[地址]/api/Prj/GetAllVersions?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：Json字符串

1. 获取模型的当前版本号

调用地址：[地址]/api/Prj/GetCurrentVersionNO?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：版本号(int型)

1. 获取项目下的全部模型数

调用地址：[地址]/api/Prj/GetModelCount?ProjectID=项目ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：版本号(int型)

1. 判断一个阶段下是否有模型

调用地址：[地址]/api/Prj/CheckPhaseModel?ProjectID=项目ID&Phase=阶段值

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

Phase

返回值：如果有，返回True，如果没有返回False

1. 获取空间对象的属性

调用地址：[地址]/api/Model/ GetSpaceProperty?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID& VersionNO=模型版本号& ElementID=空间对象的ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

ElementID

返回值：Json字符串

1. 获取构件对象的属性

调用地址：[地址]/api/Model/GetElementProperty?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID& VersionNO=模型版本号& ElementID=构件对象的ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

ElementID

返回值：Json字符串

1. 更新构件对象的属性

调用地址：[地址]/api/Model/ UpdateElementProperty?

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

PropertyData: 描述属性数据的Json

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 添加构件对象的附加属性

调用地址：[地址]/Prj/Prj/ AddElementExternalProperty

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

PropertyData：描述外部属性的Json

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 更新构件对象的附加属性

调用地址：[地址]/api/Prj/ UpdateElementExternalProperty?

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

PropertyData：描述外部属性的Json

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 删除构件对象的附加属性

调用地址：[地址]/api/Prj/ DeleteElementExternalProperty?ProjectID=项目ID & PropertyID=属性的ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

PropertyID

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. 获取构件对象的附加属性

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetElementExternalProperty?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID & ElementID=构件对象的ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

ElementID

1. 获取构件对象的附加链接

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetElementExternalLink?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID & ElementID=构件对象的ID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

ElementID

1. 获取文件（仅供内部使用）

调用地址：[地址]/api/Model/ GetFIle?ProjectID=项目ID&ModelID=模型ID& VersionNO=模型版本号& FileType =文件类型&FileName=文件名

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

FileType

FileName

返回值：成功返回文件流，错误返回描述

1. *~~上传构件的附件~~*

*~~调用地址：[地址]/api/Model/ UploadAttachment~~*

*~~方法类型：Post~~*

*~~参数名称：ProjectID~~*

*~~ModelID~~*

*~~VersionNO~~*

*~~ElementID~~*

*~~UserName~~*

*~~File~~*

*~~返回值：成功返回””，错误返回描述~~*

1. *~~获取构件附件~~*

*~~调用地址：[地址]/api/Model/ GetAttachment?ProjectID=项目ID&FileID=附件ID& FileName=文件名~~*

*~~方法类型：Get~~*

*~~参数名称：ProjectID~~*

*~~ModelID~~*

*~~FileID~~*

*~~FileName~~*

*~~返回值：成功返回文件流，错误返回描述~~*

1. *~~删除构件附件~~*

*~~调用地址：[地址]/api/Model/ DeleteAttachment?ProjectID=项目ID&FileID=附件ID& PropertyID=属性ID~~*

*~~方法类型：Get~~*

*~~参数名称：ProjectID~~*

*~~ModelID~~*

*~~FileID~~*

*~~PropertyID~~*

*~~返回值：成功返回””，错误返回描述~~*

1. 上传碰撞报告（仅供内部使用）

调用地址：[地址]/api/Model/ UploadClashReport

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

File

返回值：成功返回””，错误返回描述

1. ~~上传4D模拟数据（仅供内部使用）~~

~~调用地址：[地址]/api/Model/ Upload4D~~

~~方法类型：Post~~

~~参数名称：ProjectID~~

~~ModelID~~

~~VersionNO~~

~~File~~

~~返回值：成功返回””，错误返回描述~~

1. 根据Element的名称来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElementByName

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

ElementNames（正则表达式）

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性返回值：返回构件集合的json,包含属性

1. 根据Element的ID来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElementByID

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

ElementIDs（正则表达式）

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性返回值：返回构件集合的json,包含属性

1. 根据ID来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElement

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

ElementID

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性返回值：返回构件的json,包含属性

1. 根据类别的ID来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElementByCategoryID

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

CategoryIDs（正则表达式）

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性返回值：返回构件集合的json,包含属性

1. 根据类型的ID来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElementByTypeID

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

TypeIDs（正则表达式）

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性返回值：返回构件集合的json,包含属性

1. 根据族的ID来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElementByFamilyID

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

FamilyIDs（正则表达式）

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性返回值：返回构件集合的json,包含属性

1. 根据类别的名称来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElementByCategoryName

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

CategoryNames（正则表达式）

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性返回值：返回构件集合的json,包含属性

1. 根据类型的名称来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElementByTypeName

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

TypeNames（正则表达式）

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性返回值：返回构件集合的json,包含属性

1. 根据族的名称来获取构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetElementByFamilyName

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

FamilyNames（正则表达式）

PropertyNames（正则表达式，留空返回全部属性，传NaN不返回属性）

返回值：返回构件集合的json,包含属性

1. 根据属性检索构件

调用地址：[地址]/api/Model/ SearchElementByProperty

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

Expression（构造的SQL条件语句）

返回值：返回构件集合的json

1. 获取一个视图中全部对象归属的全部Category

调用地址：[地址]/api/Model/ GetViewCategory

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

BaseViewID（模型视图的ID，不是任意视图的ID）

返回值：返回全部类别，以”|”分割

1. 获取模型里的全部材质

调用地址：[地址]/api/Model/ GetMaterials

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：返回材质列表的json

1. 按照Category来组织一个该类别下的全部Block、Element的对象

调用地址：[地址]/api/Model/ LoadCategory

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

Levels(正则表达式：如要返回多个Level，类似：Level1|Level2)

BaseViewID（模型视图的ID，不是任意视图的ID）

CategoryID（类别ID）

返回值：返回json

1. 获取并组织一个空间下的对象及该对象下的全部Block、Element的对象

调用地址：[地址]/api/Model/ LoadSpace

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

Space 空间的ID

WithBlock：bool，是否返回对象的几何，留空或true表示需返回

CategoryID（类别ID，如果传入多个，以”|”分割）

返回值：返回json

1. 获取并组织一个系统下的对象及该对象下的全部Block、Element的对象

调用地址：[地址]/api/Model/ LoadMEPSystem

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

MEPSystem系统的ID

WithBlock：bool，是否返回对象的几何，留空或true表示需返回

CategoryID（类别ID，如果传入多个，以”|”分割）

返回值：返回json

1. 获取并组织一个系统类型下的对象及该对象下的全部Block、Element的对象

调用地址：[地址]/api/Model/ LoadMEPSystemType

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

MEPSystemType系统类型的ID

WithBlock：bool，是否返回对象的几何，留空或true表示需返回

CategoryID（类别ID，如果传入多个，以”|”分割）

返回值：返回json

1. 获取一个模型下全部构件的属性组及属性名称

调用地址：[地址]/api/Model/ GetPropertyNames

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：返回json

1. 更新项目全局设置

调用地址：[地址]/api/Prj/ UpdateProjectConfig

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ProjectConfig

返回值：成功返回””，错误返回异常信息

1. 获取项目全局设置

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetProjectConfig

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：返回项目配置的json

1. 获取某个模型显示及渲染相关的设置

调用地址：[地址]/api/Prj/GetModelConfig

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：返回json

1. 更新模型显示及渲染相关的设置

调用地址：[地址]/api/Prj/UpdateModelConfig

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

Config

1. 获取某个模型的全部路径动画

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetAnimations

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：返回路径动画集合的json

1. 更新路径动画

调用地址：[地址]/api/Prj/UpdateAnimation

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

AnimationlID

Content：描述路径动画的Json

1. 删除路径动画

调用地址：[地址]/api/Prj/ DeleteAnimation

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

AnimationlID

返回值：成功则返回“”，错误返回描述

1. 添加路径动画

调用地址：[地址]/api/Prj/AddAnimation

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

AnimationName

Content：描述路径动画的Json

返回值：成功则返回新增的Animation的ID，错误返回描述

1. 添加选择集

调用地址：[地址]/api/Prj/ AddSelectionSet

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

SelectionSet：选择集对象的json

返回值：成功返回””，错误返回异常信息

注: ModelID和Name构成唯一性约束，同一Model里的选择集不可重名

1. 更新选择集

调用地址：[地址]/api/Prj/ UpdateSelectionSet

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

SelectionSet：选择集对象的json

返回值：成功返回””，错误返回异常信息

1. 删除选择集

调用地址：[地址]/api/Prj/ DeleteSelectionSet

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ID：选择集ID

返回值：成功返回””，错误返回异常信息

1. 获取选择集

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetSelectionSet

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：成功返回选择集结合的json，错误返回异常信息

1. 获取模型下全部的空间对象

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllSpaces

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：返回json

1. 获取模型下全部的系统

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllMEPSystem

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：返回json

注: 不包含系统的结构树及逻辑关联描述的json

1. 获取模型下全部的主系统

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllMEPSystemType

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：返回json

1. 获取某一个系统的全部数据

调用地址：[地址]/api/Model/ GetMEPSystem

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

SystemID

返回值：返回json

1. 获取某一个系统的属性数据

调用地址：[地址]/api/Model/ GetMEPSystemProperty

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

SystemID

返回值：返回json

1. 获取模型下全部Part的SourceElementId

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllSourceElementID

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：返回json

1. 模型比对

调用地址：[地址]/api/Model/ CompareModel

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

DestVersionNO：需要比对的版本号

CompareType:0—新增的构件；1—修改的构件

1. ~~获取模型显示及渲染相关的设置~~

~~调用地址：[地址]/api/Model/ GetRenderConfig~~

~~方法类型：Get~~

~~参数名称：ProjectID~~

~~ModelID~~

~~VersionNO~~

~~返回值：返回json~~

1. ~~更新模型显示及渲染相关的设置~~

~~调用地址：[地址]/api/Model/ UpdateModelRenderConfig~~

~~方法类型：Post~~

~~参数名称：ProjectID~~

~~ModelID~~

~~VersionNO~~

~~Config~~

1. 获取模型的所有标高

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllLevels

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：返回json

1. 获取模型的所有链接

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllLinks

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：返回json

1. 获取模型某个视图下的全部构件

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllElementsInView

方法类型：GET

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

ViewID:视图ID

返回值：Element对象集合的json(不包含Mapping及Block等信息)

1. 获取模型下全部构件的数量

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllElementCount

方法类型：GET

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：构件数量

1. 获取模型下全部楼层的数量

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllLevelCount

方法类型：GET

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：构件数量

1. 获取模型下全部空间的数量

调用地址：[地址]/api/Model/ GetAllSpaceCount

方法类型：GET

参数名称：ProjectID

ModelID

VersionNO

返回值：构件数量

1. 更新模型阶段

调用地址：[地址]/api/Prj/ UpdateModelPhase

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

Phase

1. 更新模型名称

调用地址：[地址]/api/Prj/ UpdateModelName

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

ModelName

1. 更新模型缩略图

调用地址：[地址]/api/Prj/ UpdateModelThumbnail

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ModelID

Thumbnail：缩略图的Base64编码

1. ~~上传4D~~

~~调用地址：[地址]/api/Prj/ Upload4D~~

~~方法类型：Post~~

~~参数名称：ProjectID~~

~~\_4D：进度及关联ID的json~~

~~返回值：成功返回””，错误返回异常~~

1. ~~获取4D~~

~~调用地址：[地址]/api/Prj/ Get4D~~

~~方法类型：Get~~

~~参数名称：ProjectID~~

~~ModelID~~

~~返回值：返回4D对象的json~~

1. 获取当前项目下全部的进度方案（包括全部模型的）

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetSchedules

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：返回全部方案集合的Json

1. 获取指定模型下全部的进度方案

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetScheduleByModel

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ModelID

返回值：返回指定模型下的全部方案集合的Json

1. 添加进度方案

调用地址：[地址]/api/Prj/ AddSchedule

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

Schedule:进度方案的Json

返回值：返回进度方案的ID，错误返回错误信息

1. 更新进度方案

调用地址：[地址]/api/Prj/ UpdateSchedule

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

Schedule:进度方案的Json

返回值：返回进度方案的ID，错误返回错误信息

10x. 清空进度方案下的task

调用地址：[地址]/api/Prj/DeleteSchedule

方法类型：Get

参数名称：ProjectID,ScheduleID

1. 删除进度方案

调用地址：[地址]/api/Prj/ DeleteSchedule

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ScheduleID:进度方案的ID

返回值：返回””，错误返回错误信息

1. 获取进度方案里全部任务

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetScheduleTasks

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ScheduleID:进度方案的ID

返回值：返回全部任务集合的json，错误返回错误信息

1. 添加任务

调用地址：[地址]/api/Prj/ AddScheduleTask

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ScheduleTask:进度任务的json

返回值：返回任务的ID，错误返回错误信息

1. 更新任务

调用地址：[地址]/api/Prj/ UpateScheduleTask

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ScheduleTask:进度任务的json

返回值：返回””，错误返回错误信息

1. 批量添加任务

调用地址：[地址]/api/Prj/ BatchAddScheduleTask

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ScheduleTasks:进度任务集合的json

返回值：返回””，错误返回错误信息

1. 删除（批量删除）任务

调用地址：[地址]/api/Prj/ DeleteScheduleTask

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ScheduleTaskIDs:需要删除的任务的ID，如果是多个ID，以”,”分割

返回值：返回””，错误返回错误信息

1. 获取进度方案中的连接关系

调用地址：[地址]/api/Prj/ GetScheduleLinks

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ScheduleID:进度方案的ID

返回值：返回全部任务连接的json，错误返回错误信息

1. 添加任务连接

调用地址：[地址]/api/Prj/ AddScheduleLink

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ScheduleLink:进度任务连接的json

返回值：返回任务连接的ID，错误返回错误信息

1. 批量添加任务

调用地址：[地址]/api/Prj/ BatchAddScheduleLink

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

ScheduleLinks:进度任务连接集合的json

返回值：返回””，错误返回错误信息

1. 删除（批量删除）任务连接

调用地址：[地址]/api/Prj/ DeleteScheduleTask

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

ScheduleLinkIDs:需要删除的任务连接的ID，如果是多个ID，以”,”分割

返回值：返回””，错误返回错误信息

1. 获取当前项目已经添加的GIS图层

调用地址：[地址]/api/GIS/ GetProjectLayers

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

返回值：返回项目全部的GIS图层的json

1. 获取当前项目已经添加的GIS图层

调用地址：[地址]/api/GIS/ DeleteProjectLayer

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

LayerID

返回值：返回项目全部的GIS图层的json

1. 添加GIS图层

调用地址：[地址]/api/GIS/ UploadGISLayer

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

Type：图层类型

Param：图层参数

Name：图层名称

返回值：返回添加的GIS图层的json，错误则返回错误信息

1. 添加GIS图层

调用地址：[地址]/api/GIS/ UpdateGISLayer

方法类型：Post

参数名称：ProjectID

Type：图层类型

Param：图层参数

Name：图层名称

Valid：是否启用

返回值：返回“”，错误返回错误信息

1. 获取当前项目已经添加的GIS图层

调用地址：[地址]/api/GIS/ GetProjectGISModelFile

方法类型：Get

参数名称：ProjectID

GISModelID

返回值：返回对应的GIS模型文件