|  |
| --- |
|  |
| [资源功能设计] |
| 资源-分类-功能 |
|  |
| **毛 春 杨** |
| **2015/3/31** |

**签 署**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 撰 稿 人 | 毛 春 杨 | 撰稿时间 | 2015-03-31 |
| 编写说明 | **用户登录功能实现。** | | |
| 签 字 |  | | |
| 文件状态 | [ √ ]草稿 [ ]正式发布 [ ]正在修改 | | |
|  | | | |
| 评审人 | 评审意见 | 评审时间 | 签 字 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| 审 批 人 |  | 审批时间 |  |
| 审批意见 |  | | |
| 签 字 |  | | |

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 版 本 | 说 明 | 作 者 |
| 2015/3/31 | v1.0 | 文档创建 | 毛 春 杨 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[1 前言 2](#_Toc415572664)

[1.1 编写目标 2](#_Toc415572665)

[1.2 文档结构 2](#_Toc415572666)

[1.3 参考资料 2](#_Toc415572667)

[2 定义 2](#_Toc415572668)

[2.1 错误定义 3](#_Toc415572669)

[3 资源结构 3](#_Toc415572670)

[4 资源管理 3](#_Toc415572671)

[4.1 资源列表 3](#_Toc415572672)

[5 网格管理 5](#_Toc415572673)

[5.1 网格列表 5](#_Toc415572674)

[5.2 网格查询 6](#_Toc415572675)

[5.3 网格创建 6](#_Toc415572676)

[5.4 网格修改 7](#_Toc415572677)

[5.5 网格删除 8](#_Toc415572678)

[5.6 网格导入 8](#_Toc415572679)

# 前言

本文规定了用户使用本系统接口的标准，主要包括：接口概述、接口说明等内容。

## 编写目标

## 文档结构

## 参考资料

# 定义

## 错误定义

# 资源结构

人员

项目

资源

图片

材质

网格

纹理

模型

* 个人上传的资源全部属于当前用户下。
* 项目内上传的资源，属于当前用户的项目下。
* 删除项目后，项目资源放在当前用户下，不实际删除。
* 删除用户下的资源，将真正删除资源。
* 资源包含网格（最简单的单网格数据）

# 资源管理

资源管理

资源列表

## 资源列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数 | | | | |
| 功能说明 | 网格列表。 | | | |
| 服务地址 | http://{server}/cloud.content.resource.ws | | | |
| 服务函数 | list | | | |
| 参数 | | | | |
| 输入 | <Service action='list'>  <SessionGuid>{session\_guid}</SessionGuid>  <TypeCd>{type\_cd}</TypeCd>  <Search>{search}</Search>  <Order>{order}</Order>  <PageSize>{page\_size}</PageSize>  <Page>{page}</Page>  </Service> | | | |
| 输出 | <Service result\_cd='{result\_cd}'>  <ResourceCollection>  <Resource guid='{guid}' type\_cd='{type\_cd}' code='{code}' label='{label}'/>  …  </ResourceCollection>  </Service> | | | |
| 字段 | | | | |
| 方向 | 字段 | 名称 | 类型 | 详细 |
| 输入 | 会话编码 | session\_guid | String |  |
| 输入 | 资源类型 | type\_cd | String | bitmap:位图  mesh:网格 |
| 输入 | 查询条件 | search | String | 根据Label模糊查询 |
| 输入 | 排序规则 | order | String |  |
| 输入 | 每页显示条数 | page\_size | Integer | 非必须，默认每页20条 |
| 输入 | 页码 | page | Integer | 非必须，默认第一页 |
| 输出 | 运行结果 | result\_cd | String | success:成功  failed:失败 |
| 输出 | 资源唯一码 | guid | String |  |
| 输出 | 资源类型 | type\_cd | String |  |
| 输出 | 资源代码 | code | String |  |
| 输出 | 资源名称 | label | String |  |
| 例外 | | | | |
|  | | | | |

# 网格管理

网格管理

网格查询

网格导入

网格修改

网格删除

网格列表

## 网格列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数 | | | | |
| 功能说明 | 网格列表。 | | | |
| 服务地址 | http://{server}/cloud.content3d.mesh.ws | | | |
| 服务函数 | List | | | |
| 参数 | | | | |
| 输入 | <Service action='list'>  <SessionGuid>{session\_guid}</SessionGuid>  <Search>{search}</Search>  <Order>{order}</Order>  <PageSize>{page\_size}</PageSize>  <Page>{page}</Page>  </Service> | | | |
| 输出 | <Service result\_cd='{result\_cd}'>  <MeshCollection>  <Mesh guid='{guid}' code='{code}' label='{label}'/>  …  </MeshCollection>  </Service> | | | |
| 字段 | | | | |
| 方向 | 字段 | 名称 | 类型 | 详细 |
| 输入 | 会话编码 | session\_guid | String |  |
| 输入 | 查询条件 | search | String | 根据Label模糊查询 |
| 输入 | 排序规则 | order | String |  |
| 输入 | 每页显示条数 | page\_size | Integer | 非必须，默认每页20条 |
| 输入 | 页码 | page | Integer | 非必须，默认第一页 |
| 输出 | 运行结果 | result\_cd | String | success:成功  failed:失败 |
| 输出 | 资源唯一码 | guid | String |  |
| 输出 | 资源代码 | code | String |  |
| 输出 | 资源名称 | label | String |  |
| 例外 | | | | |
|  | | | | |

## 网格查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数 | | | | |
| 功能说明 | 网格查询。 | | | |
| 服务地址 | http://{server}/cloud.content3d.mesh.ws | | | |
| 服务函数 | Query | | | |
| 参数 | | | | |
| 输入 | <Service action='query'>  <SessionGuid>{session\_guid}</SessionGuid>  <Guid>{guid}</Guid>  </Service> | | | |
| 输出 | <Service result\_cd='{result\_cd}'>  <Mesh guid='{guid}' code='{code}' label='{label}'/>  </Service> | | | |
| 字段 | | | | |
| 方向 | 字段 | 名称 | 类型 | 详细 |
| 输入 | 会话编码 | session\_guid | String |  |
| 输入 | 网格唯一码 | guid | String |  |
| 输出 | 运行结果 | result\_cd | String | success:成功  failed:失败 |
| 输出 | 网格唯一码 | guid | String |  |
| 输出 | 网格代码 | code | String |  |
| 输出 | 网格名称 | label | String |  |
| 例外 | | | | |
|  | | | | |

## 网格创建

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数 | | | | |
| 功能说明 | 网格创建。 | | | |
| 服务地址 | http://{server}/cloud.content3d.mesh.ws | | | |
| 服务函数 | create | | | |
| 参数 | | | | |
| 输入 | <Service action='create'>  <SessionGuid>{session\_guid}</SessionGuid>  <Code>{code}</Code>  <Label>{label}</Label>  </Service> | | | |
| 输出 | <Service result\_cd='{result\_cd}'>  </Service> | | | |
| 字段 | | | | |
| 方向 | 字段 | 名称 | 类型 | 详细 |
| 输入 | 会话编码 | session\_guid | String |  |
| 输入 | 网格编码 | Guid | String |  |
| 输入 | 网格代码 | Code | String |  |
| 输入 | 网格名称 | label | String |  |
| 输出 | 运行结果 | result\_cd | String | success:成功  failed:失败 |
| 例外 | | | | |
|  | | | | |

## 网格修改

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数 | | | | |
| 功能说明 | 网格修改。 | | | |
| 服务地址 | http://{server}/cloud.content3d.mesh.ws | | | |
| 服务函数 | update | | | |
| 参数 | | | | |
| 输入 | <Service action='update'>  <SessionGuid>{session\_guid}</SessionGuid>  <Guid>{guid}</Guid>  <Code>{code}</Code>  <Label>{label}</Label>  </Service> | | | |
| 输出 | <Service result\_cd='{result\_cd}'>  </Service> | | | |
| 字段 | | | | |
| 方向 | 字段 | 名称 | 类型 | 详细 |
| 输入 | 会话编码 | session\_guid | String |  |
| 输入 | 网格编码 | guid | String |  |
| 输入 | 网格代码 | code | String |  |
| 输入 | 网格名称 | label | String |  |
| 输出 | 运行结果 | result\_cd | String | success:成功  failed:失败 |
| 例外 | | | | |
|  | | | | |

## 网格删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数 | | | | |
| 功能说明 | 网格删除。 | | | |
| 服务地址 | http://{server}/cloud.content3d.mesh.ws | | | |
| 服务函数 | delete | | | |
| 参数 | | | | |
| 输入 | <Service action='delete'>  <SessionGuid>{session\_guid}</SessionGuid>  <Guid>{guid}</Guid>  </Service> | | | |
| 输出 | <Service result\_cd='{result\_cd}'>  </Service> | | | |
| 字段 | | | | |
| 方向 | 字段 | 名称 | 类型 | 详细 |
| 输入 | 会话编码 | session\_guid | String |  |
| 输入 | 网格唯一码 | guid | String |  |
| 输出 | 运行结果 | result\_cd | String | success:成功  failed:失败 |
| 例外 | | | | |
|  | | | | |

## 网格导入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数 | | | | |
| 功能说明 | 网格创建。 | | | |
| 服务地址 | http://{server}/cloud.content3d.mesh.wv | | | |
| 服务函数 | import | | | |
| 参数 | | | | |
| 输入参数 | session\_guid={session\_guid}  project\_code={project\_code }  guid={guid}  data\_format={data\_format}  data\_length={data\_length} | | | |
| 输入数据 | [Binary Data] | | | |
| 输出 | <Service result\_cd='{result\_cd}'>  </Service> | | | |
| 字段 | | | | |
| 方向 | 字段 | 名称 | 类型 | 详细 |
| 输入参数 | 会话编码 | session\_guid | String |  |
| 输入参数 | 项目代码 | project\_code | String |  |
| 输入参数 | 网格唯一码 | guid | String |  |
| 输入数据 | 数据格式 | data\_format | String | 文件格式：phy |
| 输入数据 | 数据长度 | data\_length | String | 文件的长度 |
| 输出 | 运行结果 | result\_cd | String | success:成功  failed:失败 |
| 例子 | | | | |
| http://{server}/cloud.content3d.mesh.wv?do=import&session\_guid=XXX&guid=YYY&data\_format=phy&data\_length=1423 | | | | |
| 例外 | | | | |
|  | | | | |