**资源搜索开放接口**

# 说明

1. 公共参数：

<sitename>表示分享平台域名，即<http://fs.nje.cn/>

1. 调用地址：

<sitename>/Service/Search.asmx

3） 联系我们

 南京金锟科技有限公司 电话：025-83208011-828

4） 接口使用

 请联系我们。

## 获取共享站点信息

调用方法：

 public List<ShareSiteInfo> GetShareSites()

请求参数：

 无

返回类型：



类型说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| ID | 站点编号 |
| Name | 站点名称 |
| Link | 站点地址 |
| Master | 负责人 |
| Master Contact | 负责人联系方式 |

## 获取资源分类信息

调用方法：

 public List<ResourceCategoryInfo> GetResourceCategorys()

请求参数：

无

返回类型：



类型说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| ID | 资源分类编号 |
| Name | 资源分类名称名称 |

## 根据关键字、资源分类分页获取共享资源

调用方法：

 public PagedResult PagedShareResources(string AppCode, string EncryptString, string TimeSpan, int PageIndx, int PageSize, string Key, string ResourceCategoryID = "")

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| AppCode | 应用程序编码（由本平台分配） |
| EncryptString | 加密字符串算法：MD5(AppCode+AppKey+TimeSpan)AppCode：应用程序编码。AppKey：应用程序密钥，由本平台分配。TimeSpan：时间戳。算法详细见【接口相关算法】 |
| TimeSpan | 时间参数（时间戳）。时间验证与服务器时间误差不得超过30分钟（1800秒）,以北京时间为准。 |
| PageIndx | 分页索引（从1开始） |
| PageSize | 分页页记录数（从1开始，最大500行） |
| Key | 关键字 |
| ResourceCategoryID | 资源分类编号 |

返回类型：



类型说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| TotalCount | 总记录数 |
| Models | 资源信息列表 |
| ResultCode | 详细参考【返回结果】 |

 ResourceInfo：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| ID | 资源编号 |
| Title | 资源标题 |
| Category | 资源分类信息 |
| Size | 资源文件大小 |
| Type | 资源文件类型 |
| Link | 资源访问地址 |
| DownLink | 资源文件下载地址 |
| Comment | 资源说明 |
| PublishUser | 资源发布用户（统一身份认证平台用户名） |
| PublishDate | 资源发布时间 |
| Tags | 资源标签 |
| ShareSiteID | 资源共享站点 |
| ResourceCategoryID | 资源分类编号 |

# 返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 说明 |
| OK | 操作成功 |
| 101 | 缺少参数或者参数错误 |
| 102 | 查询条件存在错误 |
| 103 | 应用程序不存在 |
| 104 | 加密字符验证失败 |
| 105 | 请求超时 |
| 400 | 操作失败 |
| 500 | 未知错误 |

# 接口相关算法(c#)

## 3.1 MD5算法

public static string HashUTF8(string toHash)

{

MD5CryptoServiceProvider crypto = new MD5CryptoServiceProvider();

 byte[] bytes = Encoding.UTF8.GetBytes(toHash);

 bytes = crypto.ComputeHash(bytes);

 StringBuilder sb = new StringBuilder();

 foreach (byte num in bytes)

 {

 sb.AppendFormat("{0:x2}", num);

 }

 return sb.ToString();

}

如：加密字符：testschool1380523905abcde

返回结果：11908169dba4c9393a26980d2a6ee7a6

## Unix时间戳

public static long GetTimeSpan()

{

return (DateTime.Now.ToUniversalTime().Ticks - 621355968000000000) / 10000000;

}