

uniapp 安卓office文件预览原生插件

目 录

使用说明	1
使用方法	1.1
更新日志	1.2
插件方法	2
申请插件所需权限	2.1
检查是否有“所有文件”访问权限	2.2
跳转到所有文件访问权限页面	2.3
获取设备的文档列表	2.4
选择文件	2.5
预览文件	2.6

使用方法

介绍

安卓office预览原生插件，支持离线预览，可预览word、ppt、pdf、excel、txt、image等常用文档格式

联系作者

关注微信公众号可联系作者



插件地址

<https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=19021>

权限

1. android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE
2. android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE

示例文件和演示程序下载

使用方法

加QQ群下载，群号：106179987



uniapp leven 系列...

群号：106179987



扫一扫二维码，加入群聊

用法

在需要使用插件的页面加载以下代码

```
const module = uni.requireNativePlugin("leven-officeViewer-OfficeModule");
```

页面内容

```
<template>
  <view>
    <uni-card title="安卓office在线预览原生插件">
      <button type="primary" @click="requestPermissions">申请插件所需权限</button>
      <button type="primary" @click="checkAllFilesPermission">检查是否有“所有文件”访问权限</button>
      <button type="primary" @click="toAllFilesPermissionPage">跳转到所有文件访问权限页面</button>
      <button type="primary" @click="getAllDocuments">获取设备的文档列表</button>
      <button type="primary" @click="openLocalFile">预览本地文件</button>
      <button type="primary" @click="openOnlineFile">预览网络文件</button>
      <button type="primary" @click="logStr = ''">清空日志</button>
    </uni-card>
  </view>
```

```

<uni-card class="uni-card-box" title="日志">
  <view><text style="font-size: 14px; flex-wrap: wrap;">{{logStr}}</text></view>
</uni-card>
</view>
</view>
</template>

<script>
const module = uni.requireNativePlugin("leven-officeViewer-OfficeModule");
export default {
  data() {
    return {
      logStr: "",
      //文件地址
      filePath: "",
      //网络地址
      url: "http://cdn07.foxitsoftware.cn/pub/foxit/manual/phantom/en_us/API%20for%20JavaScript.pdf",
    }
  },
  methods: {
    // 申请插件所需权限
    requestPermissions() {
      module.requestPermissions(res => {
        this.writeLog(JSON.stringify(res))
      });
    },
    // 检查是否有“所有文件”访问权限
    checkAllFilesPermission() {
      module.checkAllFilesPermission(res => {
        this.writeLog(JSON.stringify(res))
      });
    },
    // 跳转到所有文件访问权限页面
    toAllFilesPermissionPage() {
      module.toAllFilesPermissionPage(res => {
        this.writeLog(JSON.stringify(res))
      });
    },
    //获取所有的文档列表
    getAllDocuments() {
      module.getAllDocuments({
        //word过滤，可以不传
        word: {
          //大小过滤，[最小值，最大值]
          size: [1, 0]
        },
        //excel过滤，可以不传
        excel: {
          //大小过滤，[最小值，最大值]
          size: [1, 0]
        }
      })
    }
  }
}

```

```

    },
    //ppt过滤,可以不传
    ppt: {
        //大小过滤,[最小值,最大值]
        size: [1, 0]
    },
    //pdf过滤,可以不传
    pdf: {
        //大小过滤,[最小值,最大值]
        size: [1, 0]
    },
    //txt过滤,可以不传
    txt: {
        //大小过滤,[最小值,最大值]
        size: [1, 0]
    },
    //image过滤,可以不传
    image: {
        //大小过滤,[最小值,最大值]
        size: [10 * 1024, 15 * 1024]
    }
}, res => {
    this.writeLog(JSON.stringify(res))
});
},
//预览本地文件
openLocalFile() {
    module.selectFile({
        //文件类型
        type: "*/*"
    }, res => {
        if (res.code == 0 && res.data && res.data.path) {
            this.filePath = res.data.path
        }
        this.writeLog(JSON.stringify(res))
        this.open();
    });
},
// 预览文件
open() {
    module.open({
        //文件路径
        path: this.filePath
    }, res => {
        this.writeLog(JSON.stringify(res))
    });
},
//预览网络文件
openOnlineFile() {
    module.open({

```

使用方法

```
//文件路径
path: this.url
}, res => {
  this.writeLog(JSON.stringify(res))
});
},
// 写日志
writeLog(str) {
  console.log(str)
  let logStr = uni.$lv.date.format(null, "yyyy-mm-dd hh:MM:ss") + " " + str
  // let logStr = str + "\n";
  this.logStr = logStr + this.logStr;
}
}
}
</script>

<style>

</style>
```

更新日志

2024-06-27

首次发布

申请插件所需权限

方法名

requestPermissions

用法

- 用法如下：

```
module.requestPermissions(res => {
  this.writeLog(JSON.stringify(res))
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{
  "data": {},
  "message": "",
  "code": 0
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

检查是否有“所有文件”访问权限

方法名

checkAllFilesPermission

用法

- 用法如下：

```
module.checkAllFilesPermission(res => {
  this.writeLog(JSON.stringify(res))
});
```

- 参数说明
无

回调

- 示例

```
{
  "data": {
    "status": true
  },
  "message": "",
  "code": 0
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.status	Boolean	开启状态，true：已开启，false：未开启
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

跳转到所有文件访问权限页面

方法名

toAllFilesPermissionPage

用法

- 用法如下：

```
module.toAllFilesPermissionPage(res => {
  this.writeLog(JSON.stringify(res))
});
```

- 参数说明
无

回调

- 示例

```
{
  "data": {
    "status": true
  },
  "message": "",
  "code": 0
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.status	Boolean	开启状态，true：已开启，false：未开启
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

获取设备的文档列表

方法名

getAllDocuments

用法

- 用法如下：

```
module.getAllDocuments({
  //word过滤，可以不传
  word: {
    //大小过滤，[最小值，最大值]
    size: [1, 0]
  },
  //excel过滤，可以不传
  excel: {
    //大小过滤，[最小值，最大值]
    size: [1, 0]
  },
  //ppt过滤，可以不传
  ppt: {
    //大小过滤，[最小值，最大值]
    size: [1, 0]
  },
  //pdf过滤，可以不传
  pdf: {
    //大小过滤，[最小值，最大值]
    size: [1, 0]
  },
  //txt过滤，可以不传
  txt: {
    //大小过滤，[最小值，最大值]
    size: [1, 0]
  },
  //image过滤，可以不传
  image: {
    //大小过滤，[最小值，最大值]
    size: [10 * 1024, 15 * 1024]
  }
}, res => {
```

获取设备的文档列表

```
this.writeLog(JSON.stringify(res))
});
```

• 参数说明

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
word	String	否	无	word过滤
word.size	Array	否	无	word大小过滤， [最小字节,最大字节]
excel	String	否	无	excel过滤
excel.size	Array	否	无	excel大小过滤， [最小字节,最大字节]
ppt	String	否	无	ppt过滤
ppt.size	Array	否	无	ppt大小过滤， [最小字节,最大字节]
pdf	String	否	无	pdf过滤
pdf.size	Array	否	无	pdf大小过滤， [最小字节,最大字节]
txt	String	否	无	txt过滤
txt.size	Array	否	无	txt大小过滤，[最小字节,最大字节]
image	String	否	无	image过滤
image.size	Array	否	无	image大小过滤，[最小字节,最大字节]

回调

• 示例

```
{
  "data": {
    "ppt": [
      {
        "lastModified": 1718684068,
        "mimeType": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation",
        "fileSizeFormat": "3.98MB",
        "fileSize": 4175710,
        "lastModifiedFormat": "2024-06-18 12:14:28",
        "fileName": "龟兔赛跑.pptx",
        "path": "/storage/emulated/0/Pictures/levenFtp/测试目录/Huawei/我的文件/龟兔赛跑.pptx"
      }
    ],
    "excel": [
      {
        "lastModified": 1717591820,
        "mimeType": "application/vnd.ms-excel",
        "fileSizeFormat": "36.00KB",
        "fileSize": 36864,
        "lastModifiedFormat": "2024-06-05 20:50:20",
        "fileName": "1.xls",
        "path": "/storage/emulated/0/levenOffice/1.xls"
      },
      {
        "lastModified": 1717591823,
        "mimeType": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet",
        "fileSizeFormat": "16.00KB",
        "fileSize": 16387,
        "lastModifiedFormat": "2024-06-05 20:50:23",
        "fileName": "2.xlsx",
        "path": "/storage/emulated/0/levenOffice/2.xlsx"
      }
    ],
    "image": [
      {
        "lastModified": 1718955782,
        "mimeType": "image/jpeg",
        "fileSizeFormat": "13.26KB",
        "fileSize": 13580,
        "lastModifiedFormat": "2024-06-21 15:43:02",
        "fileName": "bbdfdf13673b94304a1f4520a5fd0791ccf8cf51caf49441994791b4f6",
        "path": "/storage/emulated/0/.photoShare/thumb/thumb/default-album-2/bbdfdf13673b94304a1f4520a5fd0791ccf8cf51caf49441994791b4f6"
      },
      {
        "lastModified": 1719393565,
        "mimeType": "image/jpeg",
        "fileSizeFormat": "10.45KB",
        "fileSize": 10699,
        "lastModifiedFormat": "2024-06-26 17:19:25",
        "fileName": "bbdfdf13673b94304a1f4520a5fd0791ccf8cf51caf49441994791b4f6",
        "path": "/storage/emulated/0/.photoShare/thumb/thumb/default-album-2/bbdfdf13673b94304a1f4520a5fd0791ccf8cf51caf49441994791b4f6"
      }
    ]
  }
}
```

```
    "fileName": "91807896d2464b65bb635e224ffa2acd5d7adada505f425aa5da26aa9",
    "path": "/storage/emulated/0/.photoShare/thumb/thumb/default-album-2/9
  },
],
"txt": [
  {
    "lastModified": 1718683853,
    "mimeType": "text/plain",
    "fileSizeFormat": "24.0B",
    "fileSize": 24,
    "lastModifiedFormat": "2024-06-18 12:10:53",
    "fileName": "save1.txt",
    "path": "/storage/emulated/0/Pictures/levenFtp/测试目录/a/save1.txt"
  },
  {
    "lastModified": 1718683860,
    "mimeType": "text/plain",
    "fileSizeFormat": "7.0B",
    "fileSize": 7,
    "lastModifiedFormat": "2024-06-18 12:11:00",
    "fileName": "test_write.txt",
    "path": "/storage/emulated/0/Pictures/levenFtp/测试目录/a/test_write.txt"
  }
],
"doc": [
  {
    "lastModified": 1714890788,
    "mimeType": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocess",
    "fileSizeFormat": "690.85KB",
    "fileSize": 707431,
    "lastModifiedFormat": "2024-05-05 14:33:08",
    "fileName": "1.docx",
    "path": "/storage/emulated/0/Documents/1.docx"
  },
  {
    "lastModified": 1716992649,
    "mimeType": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocess",
    "fileSizeFormat": "141.06KB",
    "fileSize": 144442,
    "lastModifiedFormat": "2024-05-29 22:24:09",
    "fileName": "1.docx",
    "path": "/storage/emulated/0/levenOffice/1.docx"
  },
  {
    "lastModified": 1718716537,
    "mimeType": "application/msword",
    "fileSizeFormat": "714.00KB",
    "fileSize": 731136,
    "lastModifiedFormat": "2024-06-18 21:15:37",
    "fileName": "3.doc",
```

```
"path": "/storage/emulated/0/levenOffice/3.doc"
},
{
  "lastModified": 1718683831,
  "mimeType": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocess",
  "fileSizeFormat": "690.85KB",
  "fileSize": 707431,
  "lastModifiedFormat": "2024-06-18 12:10:31",
  "fileName": "1.docx",
  "path": "/storage/emulated/0/Pictures/levenFtp/测试目录/a/1.docx"
},
{
  "lastModified": 1718788822,
  "mimeType": "application/msword",
  "fileSizeFormat": "569.50KB",
  "fileSize": 583168,
  "lastModifiedFormat": "2024-06-19 17:20:22",
  "fileName": "1.doc",
  "path": "/storage/emulated/0/levenOffice/1.doc"
},
{
  "lastModified": 1718848985,
  "mimeType": "application/msword",
  "fileSizeFormat": "569.50KB",
  "fileSize": 583168,
  "lastModifiedFormat": "2024-06-20 10:03:05",
  "fileName": "4.doc",
  "path": "/storage/emulated/0/levenOffice/4.doc"
},
{
  "lastModified": 1718851726,
  "mimeType": "application/msword",
  "fileSizeFormat": "570.00KB",
  "fileSize": 583680,
  "lastModifiedFormat": "2024-06-20 10:48:46",
  "fileName": "1718851726427.doc",
  "path": "/storage/emulated/0/Documents/LevenWord/1718851726427.doc"
},
{
  "lastModified": 1718851923,
  "mimeType": "application/msword",
  "fileSizeFormat": "570.00KB",
  "fileSize": 583680,
  "lastModifiedFormat": "2024-06-20 10:52:03",
  "fileName": "1718851923595.doc",
  "path": "/storage/emulated/0/Documents/LevenWord/1718851923595.doc"
},
{
  "lastModified": 1718936423,
  "mimeType": "application/msword",
```

```

    "fileSizeFormat": "570.00KB",
    "fileSize": 583680,
    "lastModifiedFormat": "2024-06-21 10:20:23",
    "fileName": "1718936423673.doc",
    "path": "/storage/emulated/0/Documents/LevenWord/1718936423673.doc"
  },
  {
    "lastModified": 1718939018,
    "mimeType": "application/msword",
    "fileSizeFormat": "570.00KB",
    "fileSize": 583680,
    "lastModifiedFormat": "2024-06-21 11:03:38",
    "fileName": "1718939018040.doc",
    "path": "/storage/emulated/0/Documents/LevenWord/1718939018040.doc"
  },
  {
    "lastModified": 1718939295,
    "mimeType": "application/msword",
    "fileSizeFormat": "570.00KB",
    "fileSize": 583680,
    "lastModifiedFormat": "2024-06-21 11:08:15",
    "fileName": "1718939295081.doc",
    "path": "/storage/emulated/0/Documents/LevenWord/1718939295081.doc"
  },
  {
    "lastModified": 1718954135,
    "mimeType": "application/msword",
    "fileSizeFormat": "570.00KB",
    "fileSize": 583680,
    "lastModifiedFormat": "2024-06-21 15:15:35",
    "fileName": "1718954135299.doc",
    "path": "/storage/emulated/0/Documents/LevenWord/1718954135299.doc"
  }
],
"pdf": [
  {
    "lastModified": 1714042005,
    "mimeType": "application/pdf",
    "fileSizeFormat": "124.23KB",
    "fileSize": 127215,
    "lastModifiedFormat": "2024-04-25 18:46:45",
    "fileName": "dzfp_24422000000037947666_武汉汇美汽车销售服务有限公司_2024042",
    "path": "/storage/emulated/0/Download/Browser/dzfp_2442200000003794766"
  },
  {
    "lastModified": 1718899440,
    "mimeType": "application/pdf",
    "fileSizeFormat": "1.68MB",
    "fileSize": 1765228,
    "lastModifiedFormat": "2024-06-21 00:04:00",

```


获取设备的文档列表

```
        "fileName": "1.pdf",
        "path": "/storage/emulated/0/levenOffice/1.pdf"
    }
    ],
    },
    "message": "",
    "code": 0
}
```

回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.ppt	Array	ppt列表
data.ppt.lastModified	Integer	最后修改时间，单位：秒
data.ppt.mimeType	String	文档类型
data.ppt.fileSizeFormat	String	文档大小格式化数据
data.ppt.fileSize	Integer	文档大小，单位：字节
data.ppt.lastModifiedFormat	String	最后修改时间格式化数据
data.ppt.fileName	String	文档名称
data.ppt.path	String	文档路径
data.excel	Array	excel列表
data.word	Array	word列表
data.pdf	Array	pdf列表
data.txt	Array	txt列表
data.image	Array	image列表
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

选择文件

方法名

selectFile

用法

- 用法如下：

```
module.selectFile({
  //文件类型
  type: "*/*"
}, res => {
  this.writeLog(JSON.stringify(res))
});
```

- 参数说明

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
type	String	否	*/*	需要展示的文件格式

回调

- 示例

```
{
  "data": {
    "uriString": "content://com.android.providers.media.documents/document/doc",
    "path": "/storage/emulated/0/test.txt"
  },
  "message": "",
  "code": 0
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.uriString	String	Uri的原生数据
data.path	String	选择的文件路径
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

预览文件

方法名

open

用法

- 用法如下：

```
module.open({
  //文件路径
  path: "/storage/emulated/0/levenOffice/1.pdf"
}, res => {
  this.writeLog(JSON.stringify(res))
});
```

- 参数说明

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
path	String	是	无	要预览的文档路径，支持网络地址

回调

- 示例

```
{
  "data": {},
  "message": "",
  "code": 0
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象

预览文件

参数名	参数类型	参数描述
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败