**md2doc-service**

# **1 md2doc-service**

基于 Spring Boot 的 Markdown 转 Word 文档服务模块。

## **1.1 功能介绍**

提供 RESTful API 接口，支持将 Markdown 文本或文件转换为 Word 文档(.docx)。

## **1.2 API 接口说明**

### **1.2.1 1. 上传 Markdown 文件并转换为 Word 文档**

```

POST /api/markdown/convert/file

Content-Type: multipart/form-data

参数:

- file: Markdown 文件

响应:

- 成功: Word 文档文件下载

- 失败: HTTP 错误码

```

### **1.2.2 2. 提交 Markdown 文本内容并转换为 Word 文档**

```

POST /api/markdown/convert/text

Content-Type: application/json

参数:

{

"content": "Markdown 文本内容"

}

响应:

- 成功: Word 文档文件下载

- 失败: HTTP 错误码

```

## **1.3 使用示例**

### **1.3.1 使用 curl 命令上传文件并转换**

```bash

curl -X POST "http://localhost:8080/api/markdown/convert/file" \

-F "file=@/path/to/your/markdown.md" \

-o output.docx

```

### **1.3.2 使用 curl 命令提交文本内容并转换**

```bash

curl -X POST "http://localhost:8080/api/markdown/convert/text" \

-H "Content-Type: application/json" \

-d '{"content": "# 标题\n\n这是段落内容。"}' \

-o output.docx

```

## **1.4 启动服务**

```bash

cd md2doc-service

mvn spring-boot:run

```

服务默认运行在 `http://localhost:8080`。

## **1.5 支持的 Markdown 语法**

- 标题 (H1-H6)

- 段落文本

- 表格

- ECharts 图表代码块 (使用 ```echarts 代码块)

- 图片 (支持网络 URL 和本地路径)