

# jupyter学习指南

- [jupyter环境配置](#)
- [启动jupyter](#)
- [思维导图插件使用](#)
  - [介绍](#)
  - [安装](#)
  - [使用](#)
    - [载入 dmind 插件](#)
    - [载入 dmind 需要的附件](#)
    - [text 格式](#)
    - [markdown 格式, 逻辑结构图](#)
    - [json 格式, 目录组织图, 文艺绿](#)
    - [通过输入错误的参数值查看参数列表](#)
- [学习jupyter示例](#)

## jupyter环境配置

```
conda create --name learn_jupyter python=3.8
conda activate learn_jupyter
pip install jupyter
pip install rise
pip install dmind
pip install jupyter_contrib_nbextensions
jupyter contrib nbextension install --user --skip-running-check
```

## 启动jupyter

命令行: `jupyter notebook`

Edit->Edit Notebook Metadata

```
"rise": {
  "autolaunch": true,
  "enable_chalkboard": true
}
```

# 思维导图插件使用

## 介绍

DMind 是一个 Jupyter notebook 的思维导图插件.

利用百度脑图的开源库实现渲染, 支持 json, markdown, text 格式.

[Github地址](#)

## 安装

通过 pip 安装

```
pip install dmind
```

## 使用

引入插件相关

### 载入 dmind 插件

```
%load_ext dmind
```

### 载入 dmind 需要的附件

```
%dmindheader
```

### text 格式

```
%reload_ext dmind  
%dmindheader
```

```
%%dmind text
```

```
DMind
```

是一个 jupyter notebook 插件

是一个思维导图插件

是一个思维导图插件

DMind

是一个 jupyter notebook 插件

## markdown 格式, 逻辑结构图

```
%%dmind markdown right
```

```
# DMind使用文档
## 安装
### pip install dmind
## 使用
### 载入插件
#### %load_ext dmind
### 载入需要的附件
#### %dmindheader
### 渲染脑图
#### %%dmind datatype template theme 换行后输入内容
```

DMind使用文档

安装

pip install dmind

使用

载入插件 — %load\_ext dmind

载入需要的附件 — %dmindheader

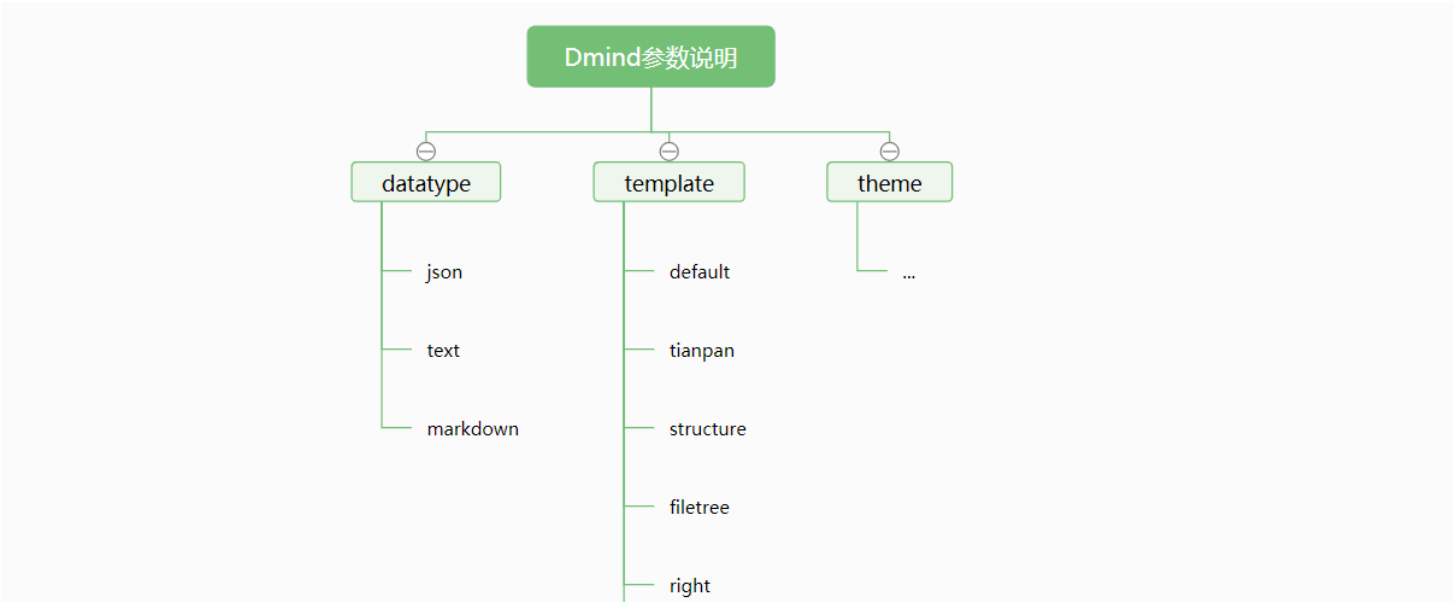
渲染脑图 — %%dmind datatype template theme 换行后输入内容

json 格式 , 目录组织图, 文艺绿

```
%%dmind json filetree fresh-green
```

```
{
  "root": {
    "data": {
      "text": "Dmind参数说明"
    },
    "children": [
      {
        "data": {
          "text": "datatype"
        },
        "children": [
          {
            "data": {
              "text": "json"
            }
          },
          {
            "data": {
              "text": "text"
            }
          },
          {
            "data": {
              "text": "markdown"
            }
          }
        ]
      },
      {
        "data": {
          "text": "template"
        },
        "children": [
          {
            "data": {
              "text": "default"
            }
          },
          {
            "data": {
              "text": "tianpan"
            }
          },
          {
            "data": {
              "text": "structure"
            }
          },
          {
            "data": {
```

```
        "text": "filetree"
      }
    },
    {
      "data": {
        "text": "right"
      }
    },
    {
      "data": {
        "text": "fish-bone"
      }
    }
  ]
},
{
  "data": {
    "text": "theme"
  },
  "children": [
    {
      "data": {
        "text": "..."
      }
    }
  ]
}
]
}
}
```



通过输入错误的参数值查看参数列表

```
%%dmind json filetree errortheme
```

查看参数

```
Out[6]: theme not found.  
{  
  "classic": "脑图经典",  
  "classic-compact": "紧凑经典",  
  "snow": "温柔冷光",  
  "snow-compact": "紧凑冷光",  
  "fish": "鱼骨图",  
  "wire": "线框",  
  "fresh-red": "清新红",  
  "fresh-soil": "泥土黄",  
  "fresh-green": "文艺绿",  
  "fresh-blue": "天空蓝",  
  "fresh-purple": "浪漫紫",  
  "fresh-pink": "脑残粉",  
  "fresh-red-compat": "紧凑红",  
  "fresh-soil-compat": "紧凑黄",  
  "fresh-green-compat": "紧凑绿",  
  "fresh-blue-compat": "紧凑蓝",  
  "fresh-purple-compat": "紧凑紫",  
  "fresh-pink-compat": "紧凑粉",  
  "tianpan": "经典天盘",  
  "tianpan-compact": "紧凑天盘"  
}
```

# 学习jupyter示例

学习jupyter示例