

# 微信小程序学习摘要系列《一》目录结构，配置

## 一：目录结构

MINA 程序包含一个描述整体程序的 app 和多个描述各自页面的 page

一个 MINA 程序主体部分由三个文件组成，必须放在项目根目录下

app.js	必须项	小程序逻辑
app.json	必须项	小程序公共设置
app.wxss	可选项	小程序公共样式表

一个 MINA 页面由四个文件组成，分别是

wxml	必须项	页面结构
wxss	可选项	页面样式表
json	可选项	页面配置
js	必须项	页面逻辑

为了方便开发者少配置项，规定描述页面的四个文件必须具有 相同的路径与文件名。

## 二：配置

app.json 文件对微信小程序进行全局配置，决定页面文件的路径，窗口表现，设置网络超时时间，设置多个 tab 等。

```
{

  "pages": [

    "page/index/index",

    "page/logs/index"

  ],

  "window": {

    "navigationBarTitleText": "Demo"

  },

  "tabBar": {

    "list": [{

      "pagePath": "page/index/index",

      "text": "首页"

    }, {

      "pagePath": "page/logs/logs",

      "text": "日志"

    }

  ]

}
```

```
    }}

  },

  "networkTimeout": {

    "request": 10000,

    "downloadFile": 10000

  },

  "debug": true

}
```

#### app.json 配置项列表

pages	StringArray	必选项	设置页面路径
window	Object	可选项	设置默认页面的窗口
tabBar	Object	可选项	设置底部 tab 的表现
networkTimeout	Object	可选项	设置网络超时时间

debug	Boolean	可选项	设置是否开启 debug 模式
-------	---------	-----	-----------------

pages

接受一个字符串数组，来指定小程序由那些页面组成，每一项代表页面的信息，数组的第一项代表小程序的初始页面。

小程序新增、减少页面，都需要对 pages 数组进行修改。

window 用于设置小程序的状态栏、导航条、标题、窗口背景色

navigationBarBackgroundColor	导航背景色 #000000
------------------------------	---------------

navigationBarTextStyle	导航栏标题颜色，仅支持 black/white
------------------------	-------------------------

navigationBarTitleText	导航栏标题文字内容
------------------------	-----------

backgroundColor	窗口的背景色 #ffffff
-----------------	----------------

backgroundTextStyle	下拉背景字体、loading 图的样式，仅支持 dark/light
---------------------	------------------------------------

enablePullDownRefresh	是否开启下拉刷新 false
-----------------------	----------------

页面.json 只能设置 window 相关的配置项，以决定本页面窗口表现，所以无需写 window 这个关键字。

tabBar

如果我们小程序是一个多 tab 应用，那么我们可以通过 tabBar 配置项指定 tab 栏的表现，以及 tab 切换时显示的对应页面。

tabBar 是一个数组，只能配置最少 2 个，最多 5 个 tab，tab 按数组的顺序排序。

color	必选项	tab 上文字默认颜色
selectedColor	必选项	tab 上文字选中时的颜色
backgroundColor	必选项	tab 的背景色
borderStyle	可选项	tab 上边框的颜色，仅支持 black/white
list	必选项	tab 的列表，详见 list 属性

其中 list 接受一个数组，数组中的每一项都是一个对象，其属性如下：

pagePath	必选项	页面路径，必须在 pages 中先定义
text	必选项	tab 上按钮文字
iconPath	必选项	图片路径，icon 大小限制为 40kb

selectedIconPath	必选项	选中时的图片路径，icon 大小限制为 40kb
------------------	-----	--------------------------

networkTimeout

设置各种网络请求超时时间

request	可选项	wx.request 的超时时间，单位毫秒
connectSocket	可选项	wx.connectSocket 的超时时间，单位毫秒
uploadFile	可选项	wx.uploadFile 的超时时间，单位毫秒
downloadFile	可选项	wx.downloadFile 超时时间，单位毫秒

debug

可以在开发者工具中开启 debug 模式，在开发者工具的控制台面板，调试信息以 info 的形式给出，其信息有 Page 的注册，页面路由，数据更新，事件触发 。