



链滴

utools 插件开发 --MAC dns 快速切换

作者: [yuanhenglizhen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1592103652786>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

开发文档: <https://u.tools/docs/developer/welcome.html#plugin-json>

开发初衷

uTools原有的一个插件DNS切换, 在mac下有网线的那个网络设备, 切换DNS失败。猜测作者截取网络设备时, 字段截取有问题, 只获取到了LAN, 而没有获取到完整信息USB 10/100/1000 LAN, 导致置dns的时候失败

开发准备

首先建立一个空的文件夹uTools_test,目录结构如下:

```
➤ uTools_test tree
├── README.md
├── index.html
├── logo.png
├── plugin.json
└── preload.js

0 directories, 5 files
➤ uTools_test |
```

README.md

主要是显示插件的介绍和使用说明

index.html

插件的入口文件

plugin.json

这是最重要的一个文件, 用来说明这个插件将如何与 uTools 集成, 最基本的格式如下:

```
{
  "pluginName": "helloWorld",
  "description": "我的第一个uTools插件",
  "main": "index.html",
  "version": "0.0.1",
  "features": [
    {
      "code": "hello",
```

```
    "explain": "hello world",
    "cmds":["hello", "你好"]
  }
]
}
```

字段说明

pluginName : 插件名称, 它会在uTools的很多地方出现

description : 插件描述, 简洁的说明这个插件的作用

main : 入口文件, 如果没有定义入口文件, 此插件将变成一个**模版插件**

version : 插件的版本, 需要符合Semver(语义化版本) 规范。一般情况下形如: **主.次.修订** 即可

features : 唯一比较复杂的就是features了, 首先它是一个数组, 每个数组元素用来描述这个插件提的一个相对独立的功能, 例如uTools中的「编码小助手」插件, 提供了 **md5**、**时间戳**、**随机数** 等能。

features. : 插件某个功能的识别码, 在进入插件时会传递给你的代码, 可用于区分不同的功能, 显示同的UI

features.cmds : 通过哪些方式可以进入这个功能, 中文会自动添加 **拼音**及 **拼音首字母**

preload.js

在传统的web开发中, 所有的javascript脚本都在浏览器沙盒中运行, 权限被严格限制, 所能实现的能非常有限。

通过 **preload.js**能够帮你突破沙盒限制, 进入一个崭新的JavaScript世界。

preload.js 是一个特殊且单独的文件, 不需要与其他业务代码编译在一起, 在此文件中可以访问 **node**s、**electron**、**uTools**提供的api, 并挂载到 **window**对象中, 你其他的普通javascript代码就可以访这些 api。

成果演示

插件中心

插件中心 已安装 开发者 设置 语音面板 账号与数据

MAC快速切换DNS
MAC快速切换DNS, 清楚D...

MAC快速切换DNS 0.0.1@a18f6662

开发者: mufengs

MAC快速切换DNS, 清楚DNS缓存

管理 详情介绍 功能关键字

重新加载 重载
如果你修改了plugin.json文件, 需要重新加载以应用最新的版本

修改 plugin.json 路径 修改
当前路径: /Users/mac/Desktop/utools_test/plugin.json

打包 打包
打包路径: /Users/mac/Desktop/utools_test/
将打包后的文件拖入uTools主输入框即可安装使用

发布 发布
发布后, 用户可以通过插件中心下载且有新版本时将自动更新
最后发布于: 2020-06-12 17:17:03, 版本: 0.0.1, 状态: 审核通过

删除 删除
删除这个插件, 不可恢复

首页 领域 问答 关注 链书 榜单 最新

dns

1 获取当前DNS dev MAC快速切换DNS
获取当前DNS

2 切换DNS dev MAC快速切换DNS
切换DNS

3 清除DNS dev MAC快速切换DNS
清除DNS

4 自定义DNS dev MAC快速切换DNS
自定义DNS

删除这个插件, 不可恢复

方便快捷, 是真的好用, 还有其他各种插件, 很是好用。

下一个计划--微信读书插件

基于微信读书网页版嵌入到utools插件中