

uniapp 安卓TCP原生插件

目 录

使用说明	1
使用方法	1.1
状态码	1.2
更新日志	1.3
插件方法	2
创建链接	2.1
发送消息	2.2
监听服务器消息	2.3
断开连接	2.4
重置心跳数据	2.5

使用方法

介绍

安卓TCP插件支持自定义心跳数据，自定义心跳时间，断开连接时返回自定义数据等

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=13979>

用法

在需要使用插件的页面加载以下代码

```
const module = uni.requireNativePlugin("leven-tcp-TcpModule");
```

多连接

插件支持多个连接，每个连接需要依赖一个module，插件提供的module如下

```
const module2 = uni.requireNativePlugin("leven-tcp-Tcp2Module");  
const module3 = uni.requireNativePlugin("leven-tcp-Tcp3Module");
```

使用方法

```
const module4 = uni.requireNativePlugin("leven-tcp-Tcp4Module");  
...  
const module15 = uni.requireNativePlugin("leven-tcp-Tcp15Module");
```

状态码

状态码	描述
-1	默认失败
-100	TCP已连接
-101	ip地址为空
-102	端口为空
-103	TCP连接失败
-104	发送消息为空
-105	TCP未连接
-106	心跳数据为空

更新日志

2025-03-18 v1.1.0

- [新增] 新增多个module支持多连接

2023-08-07

首次发布

创建链接

方法名

connect

用法

- 用法如下：

```
module.connect({
  ip: "11.22.33.44",
  port: "1234",
  heartCycle: 30,
  heartData: "testHeartData",
  delimiter: "@@",
  inactiveData: "断开连接",
  isActiveConnect: false,
  isInactiveConnect: false
}, res => {
  console.log(res)
})
```

- 参数说明

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
ip	String	是	无	ip地址
port	String	是	无	端口号
heartCycle	Integer	否	30	心跳时间
heartData	String	否	无	自定义心跳数据
delimiter	String	否	无	分包处理字符， 可以解决分包问题，需与服务端一致，否则可能接收不到数据
inactiveData	String	否	无	服务器端断开连接时自定义数据

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
isActiveConnect	Boolean	否	true	连接失败时是否主动重连
isInactiveConnect	Boolean	否	true	中途断线是否主动重连

回调

- 示例

```
{
  "data": {},
  "message": "连接成功",
  "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，请参考状态码

发送消息

方法名

sendMessage

用法

- 用法如下：

```
module.sendMessage({
  message: "123456",
}, res => {
  console.log(res)
})
```

- 参数说明

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
message	String	是	无	发送的消息

回调

- 示例

```
{
  "data": {},
  "message": "发送成功",
  "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，请参考状态码说明

监听服务器消息

方法名

用法

- 用法如下：

回调

- 示例

- 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.data	String	服务器发送的数据
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败，请参考状态码说明

断开连接

方法名

用法

- 用法如下：

回调

- 示例

- 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，请参考状态码说明

重置心跳数据

方法名

setHeartData

用法

- 用法如下：

```
module.setHeartData({
  heartData: "resetHeartData"
}, res => {
  console.log(res)
})
```

- 参数说明

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
heartData	String	是	无	自定义心跳数据

回调

- 示例

```
{
  "data": {},
  "message": "设置成功",
  "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，请参考状态码说明