



## UDP 搜索工具操作过程

---

HF-A11x

HF-LPA

HF-LPB

HF-LPB100

HF-LPB200

上海汉枫电子科技有限公司

TEL: +86-021-31151498

[www.hi-flying.com](http://www.hi-flying.com)

*Copyright © 2013 By Shanghai High-Flying Electronics Technology Co., Ltd. All rights reserved.*

*The drawings, specifications and the data contained in this document are exclusively the property of Shanghai High-Flying Electronics Technology Co., Ltd. The information is intended for internal use only and is subject to change without any notice.*

*With no written permission from Shanghai High-Flying Electronics Technology Co., Ltd, this document, in parts or as a whole, shall not be reproduced, copied, or used in any form or by any means to make any derivatives such as translation, transformation, or adaptation, for any purpose whatever is a registered trademark of Shanghai High-Flying Electronics Technology Co., Ltd. Other brands and product names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective holders.*

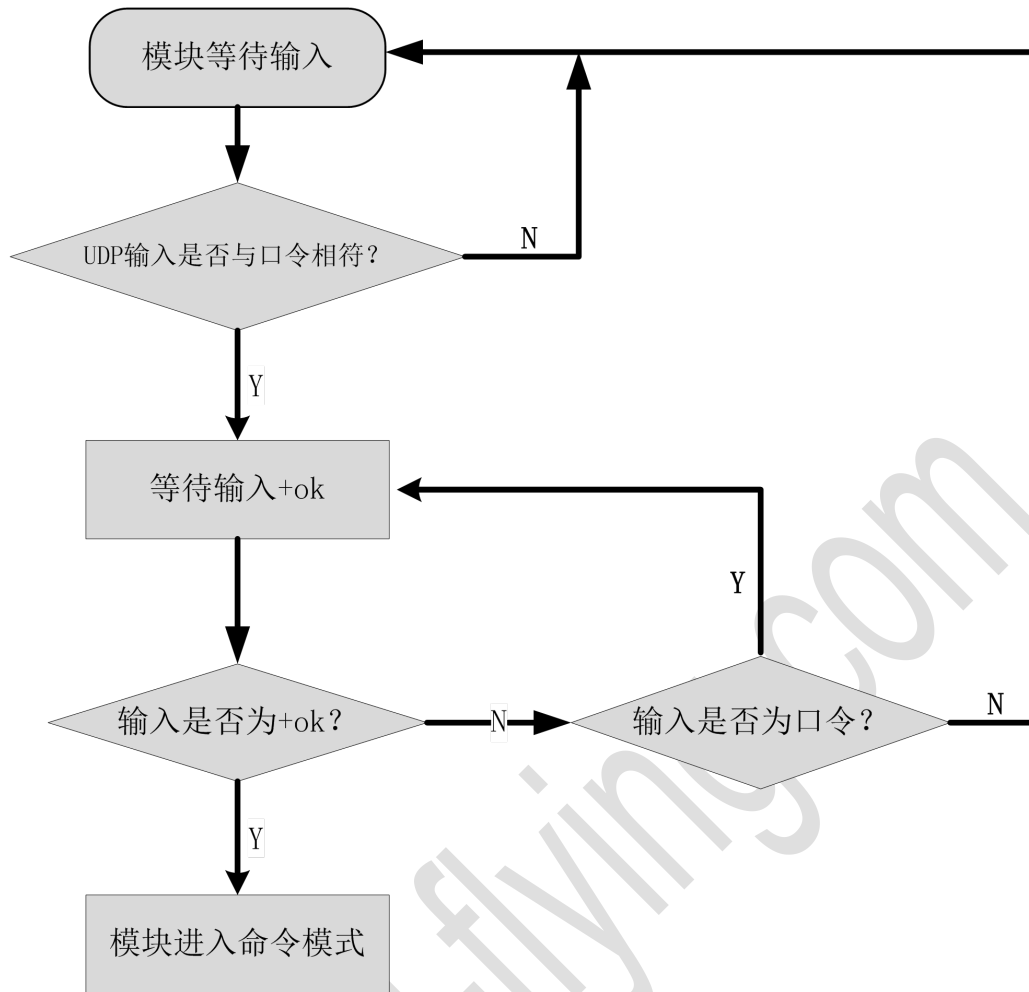
# 搜索工具操作过程

1. 通过 UDP 广播（广播地址：xx.xx.xx.255，端口：48899）发送一个口令，默认口令为："HF-A11ASSISTHREAD"，该口令可用 AT 命令设置，最长 20 字节
2. 模块收到口令后，如果口令正确 -        ) 发送本地 IP 地址和 MAC 地址。
3. 搜索工具收到模块返回的 IP 地址及 MAC 地址后，再回送一个"+ok"，模块收到后进入连接状态。
4. 进入连接状态后，模块可以正常接收 AT 指令，另外工具需要在 1 分钟内发送一个指令，如用户没有指令输入，则发送 AT+W 以保持命令连接状态。
5. 发送 AT+UART 命令就可以更改串口的波特率。
6. 用 AT+Q 命令退出命令连接状态。

**注：**搜索工具与模块必须在同一个局域网内，如果多个 STA 连在一个路由器上，运行搜索工具的电脑也连在那个路由器上。这个搜索工具就可以把所有的 STA 都搜到，并针对不同的模块进行配置。

## 模块工作细节描述：

模块进入命令模式的工作流程如下图所示：



进入命令模式后:

1. 如果模块收“AT+Q”, 则退出命令模式
2. 如果 1 分钟内模块收不到任何数据, 则退出命令模式。
3. 如果模块收到其它数据, 都不会退出命令模式。

上海汉枫电子科技有限公司

上海市浦东新区川宏路365号7号楼511室

TEL: +86-021-31151498

www.hi-flying.com