

## 升级固件：

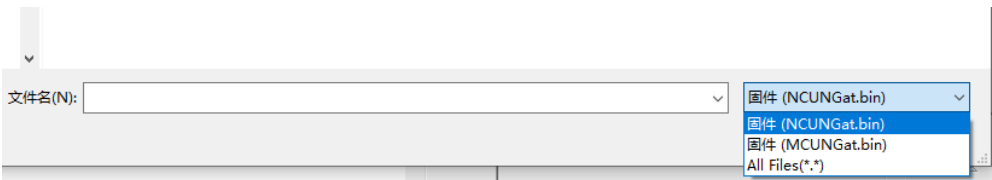
**方法 1：**U 盘升级（仅限 N2/300 控制卡），将固件文件（MCUNGat.bin）复制到 U 盘根目录，插入 U 盘等待几分钟等屏幕显示读写完成即可。U 盘升级时要注意删除 U 盘根目录中其它资源文件或固件文件，防止反复升级。

**方法 2：**通过 PC 工具（NGateTools）升级

**步骤 1：**先连接 PC 工具（NGateTools）到控制卡，建议将波特率设置成 512000，协议设置为半双工，这样升级速度较快。具体连接和设置方法见文档“NGateTools 工具使用说明”。




**步骤 2：**在传输选项页，选择系统固件->文件选择



此处注意固件 N08 控制卡选 NCUNGate.bin,N2/300 控制卡选择 MCUNGate.bin。

**步骤 3：**点击升级等待完成即可



注意升级固件如果失败，控制卡将不能恢复，需要返厂维修，所以请慎重升级。强烈建议，升级前请点击设置选项页中的[连接](#)按钮，确认获取到正确的设备信息后再升级。如下图：

