1. 用STLINK通过软件STM32 ST-LINK Utility把Stlink-Bootloaders-master文件夹中的：

Unprotected-2-1-Bootloader.bin(或其他)刷进去，

1. 然后打开 ST-LinkUpgrade软件升级固件，升级的时候选择STM32+MSD+VCP这个版本。
2. 升级之后就是带虚拟串口的stlink了。
3. 若想刷成带虚拟串口的JLINK OB，则使用ST-Link Reflash 刷成JLINK。

参考链接：

<https://www.segger.com/products/debug-probes/j-link/models/other-j-links/st-link-on-board/>

<https://www.brobwind.com/archives/1094>

<http://www.stmcu.org.cn/module/forum/thread-610569-1-2.html>