# USB\_LIN开发方案

考虑到USB\_CAN与LIN总线同以属于汽车调试组件。

1. 使用最低成本的STM32F070，带有USB，价格合适。
   1. 最终发现：没有lin模式！所以要更换芯片！
2. 使用：两线制度。
3. 使用TJA1020T收发芯片。
4. 考虑使用：HID设备或者HID+VCP复合设备。
5. 此次必须使用QT开发。
   1. 因为感觉QT是大的趋势。
6. 最终的选型为：STM32F072C8T6
7. 可以考虑使用三极管控制主机模式下的上拉电阻。纯软件控制。
8. 关于电脑软件的自动发送：
   1. 可以采用次数限制 – USB/CAN上也行！