**2019-09-30 To 老曹**

1．我上传了PH-ORP-FW。

: 主要更新当遇到非正常时自动重启的功能

2．请你测试5401供电的足够性。

- 取消U3的16脚连接

- 给CA2两段供电5V外部电源。

3. 为了排除5401以及功耗因素，请你测试最初制造的实验室版（不带5401，Vref=2.5V）。