**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）。

**2019-10-03 To 老曹**

1．我上传了SP-PHORP-FW, 主要增加能够使用外部存储器的功能。具体步缀如下：

- 在核心板上焊接存储器芯片AT24C08或者AT24C16以及周围的几个电阻电容。必须选用08/16存储器。

- CPU型号：RC/RE都可以采用。

- 主要测试参数保存是否正确。

我会下周一上Skype。