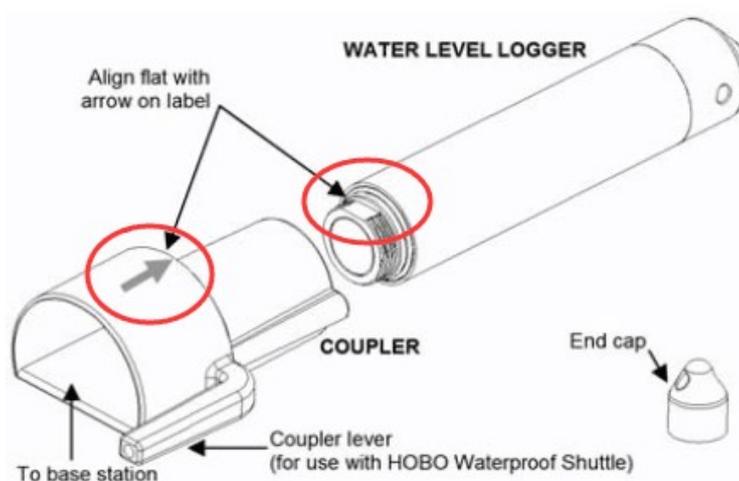


U20 水位计的软件操作部分

1, 打开 HOBOWare 软件



2, 把 U20 水位计黑帽拧开, 与基座连接, USB 接入电脑





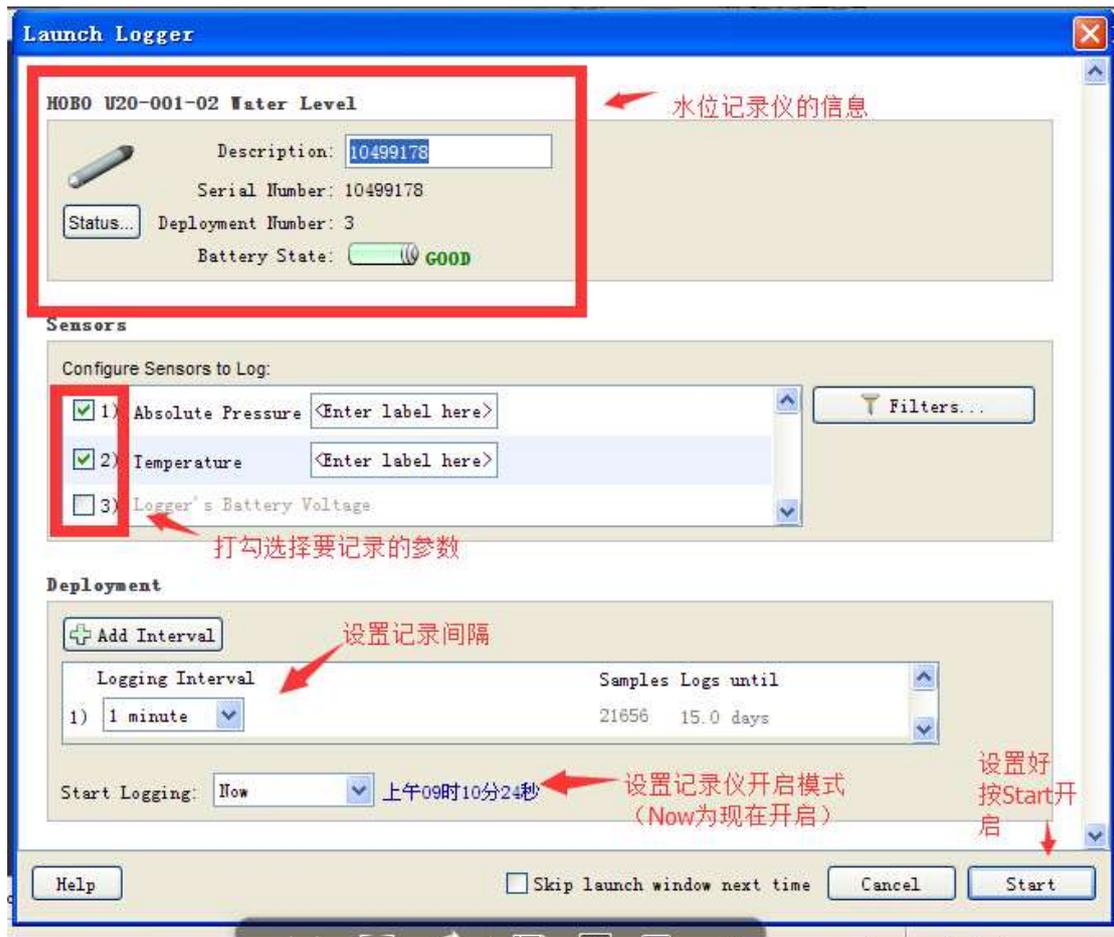
注意：用力压紧胶套！



3, 成功连接上电脑时, 按 Launch

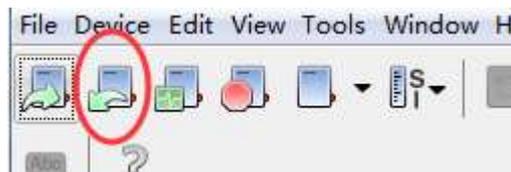
对记录进设置。

4, 进入设置图面, 以下图

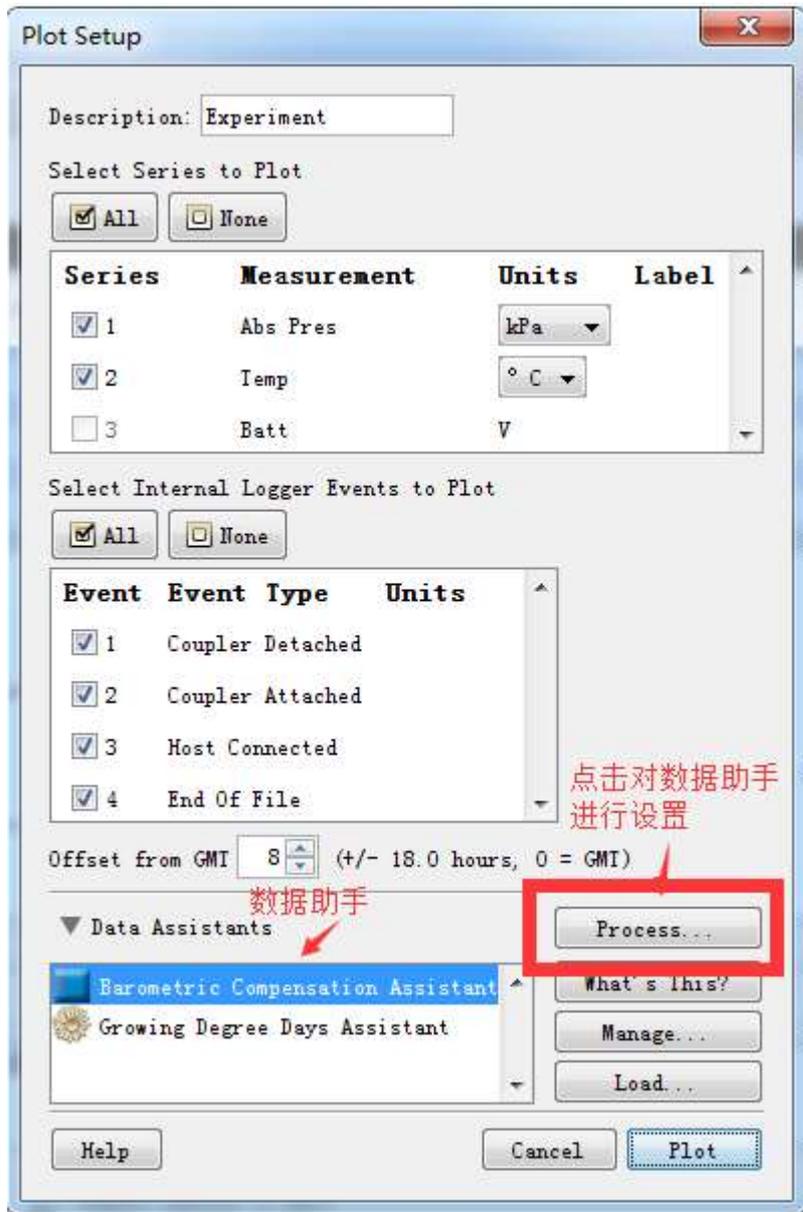


5, 设置开启记录仪后, 把黑帽拧紧, 放置固定在要测量的环境中。

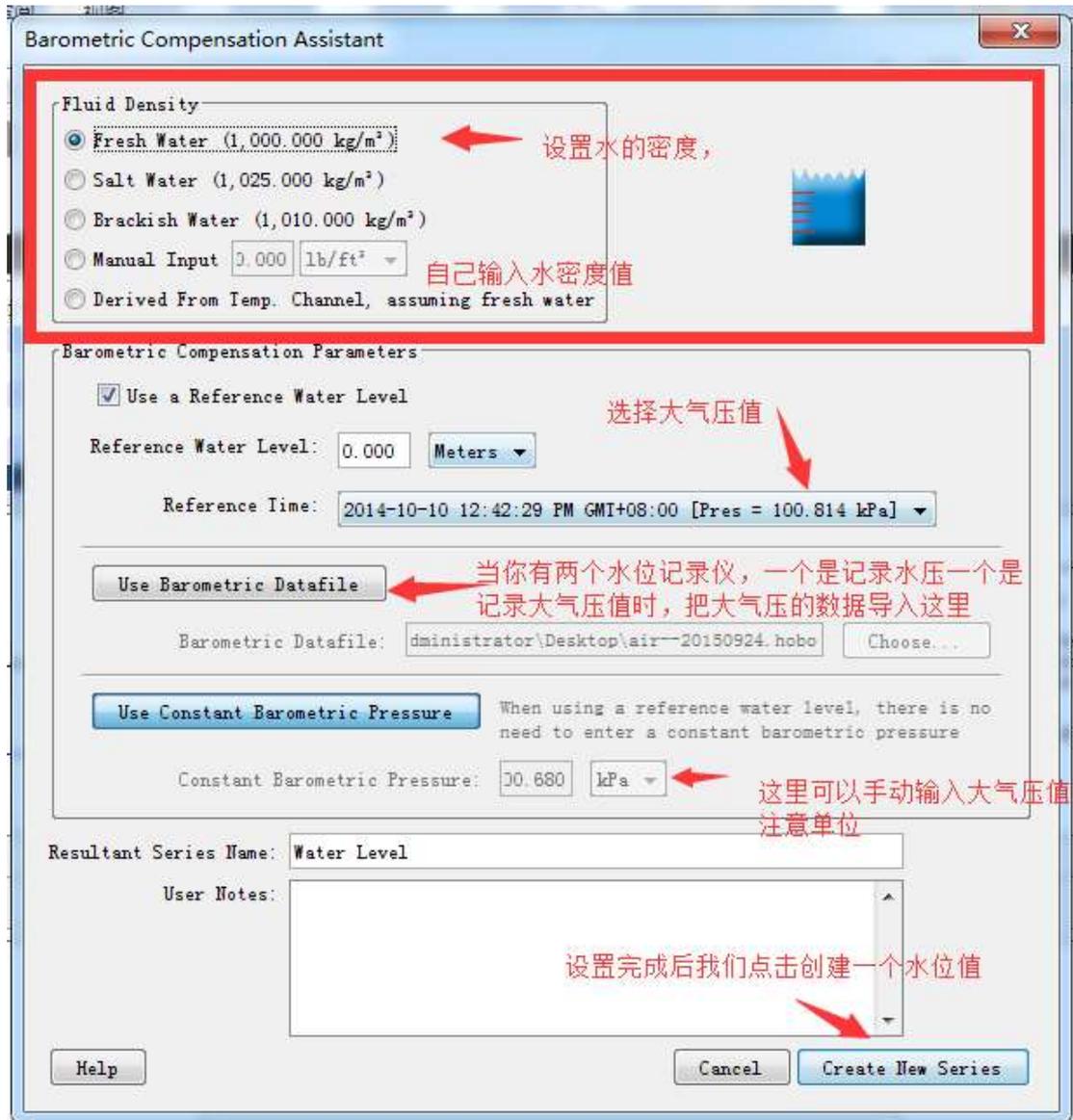
6, 当需要查看数据时, 取回水位记录仪, 通过基座和电脑进行连接 (如步骤 1, 2.)



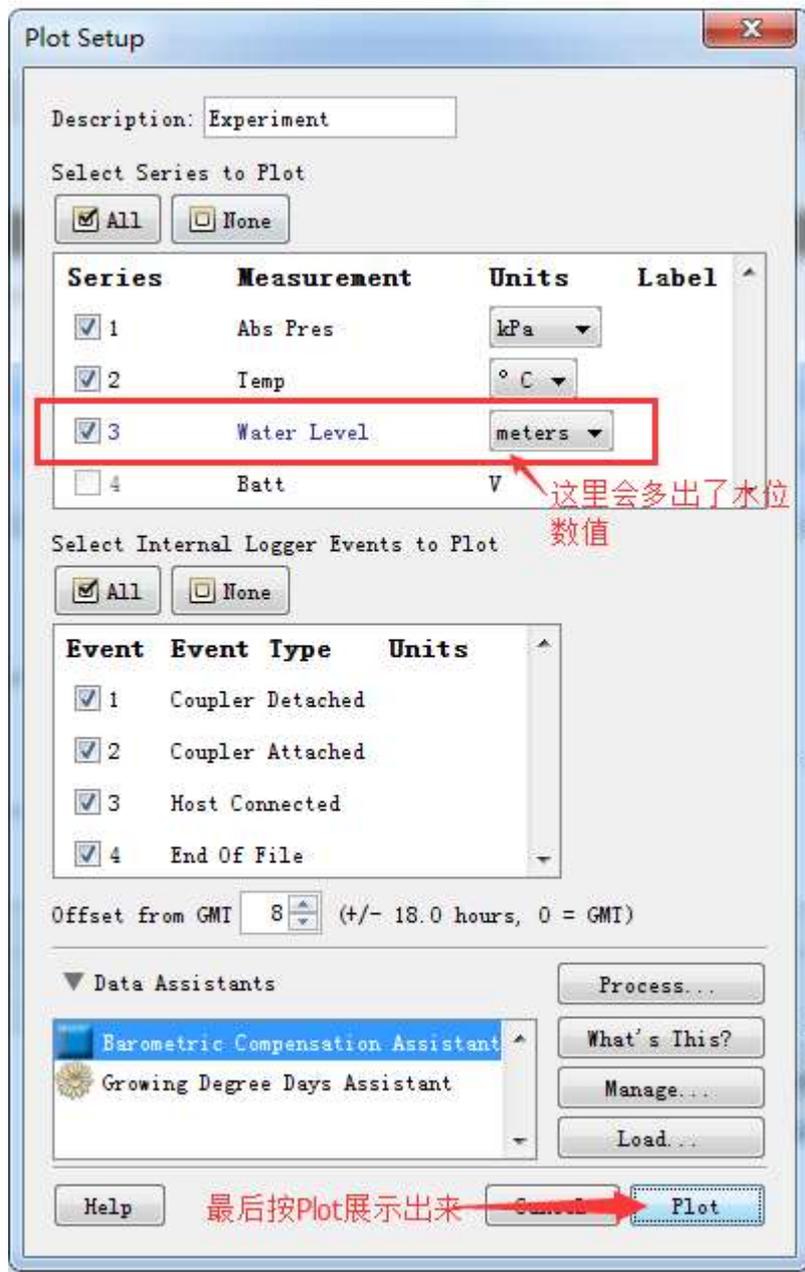
7, 点击 Read Out ,把记录仪的数据导出到电脑, 注意留意保存路径, 方便以后查看。会弹出界面,



8, 因为水位记录仪原理, 根据 $p = \rho gh$, 计算出水位 $h(p=P \text{ 水压}-P \text{ 大气压}, \rho \text{ 是液体密度})$, HOBOWare 的数据助手进行内部计算。点 Process...会进入数据助手界面



9, 界面会弹回到 Plot,这里会多了一个水位值



如下图:

