

当控制器故障改用备品替换时，如何让故障控制器的设定与 I/O 模块历史数据在备品上延用下去？

由于 IoTstar 使用控制器硬件序号来区分不同的控制器实体，因此即便使用相同型号与相同设定的备品来替换故障的控制器，因硬件序号的不同，备品依然会被 IoTstar 当作是另一台全新的控制器来处理。

所以当使用者更换备品后，仍必须将仪表板中故障控制器的通道手动改为备品控制器的通道，否则会造成无法显示数值的问题。此外，由于数据库中储存 I/O 模块的历史数据表格是使用控制器硬件序号命名，因此备品上的 I/O 模块的历史数据将会存入全新的数据表中，并不会接续在原故障控制器的 I/O 模块历史数据表格后，而造成资料不连续的问题。

为了协助使用者解决上述问题，IoTstar 推出了「装置取代」与「复制数据表」两个功能，期盼能藉由这两个功能减少用户碰到设备故障更换备品时的负担，以下将分别介绍这两个功能。

● 装置取代

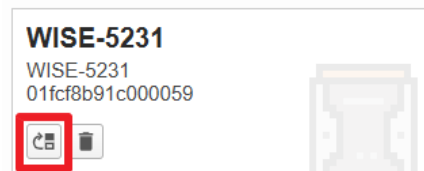
装置取代功能会协助用户将故障控制器的相关设定替换成备品，该功能会进行以下动作：

1. 将故障控制器最后一笔配置文件传至备品上。
2. 在仪表板服务中，将故障控制器相关设定用备品取代。
3. 在分群设定中，将故障控制器相关设定用备品取代。

需特别注意的是，备品型号须与故障控制器相同，且备品韧体版本不能低于故障控制器。

当使用者将故障控制器取下并改用备品替换后，只需先将备品连上 IoTstar，并到 IoTstar 的「装置监控与设定」页面中，在「脱机装置列表」找到故障的控制器，点选其  按钮即可开始进行装置替换作业。

離線裝置列表



在阅读注意事项并确认后，点选下一步即可进入装置替换窗口。在此窗口中，只需选择备品后按下「替换」按钮，系统就会自动地将故障控制器的相关设定替换成备品。

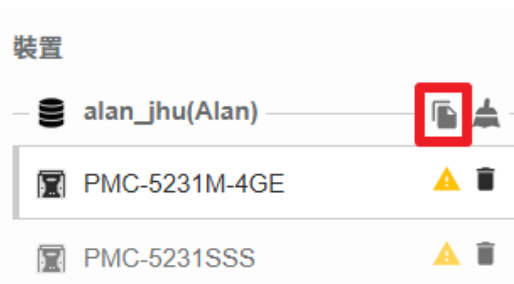


裝置替換			
	型號 / 名稱	韌體版本	狀態
☐	WISE-2841M(WISE-2841M Live Demo)	1.1.1	裝置型號不符。
☒	WISE-5231(WISE-5231)	2.1.1	
☐	WISE-2841M(WISE-2841M)	1.1.2	裝置型號不符。
☐	WISE-5236M-4GC(WISE-5236M-4GC)	2.1.1	裝置型號不符。
☐	PMC-5231(PMC-5231)	4.0.4	裝置型號不符。

- 复制数据表

复制数据表功能会协助用户将故障控制器上 I/O 模块的数据表数据复制到备品相对应的 I/O 模块数据表中，如此原有数据就能在新产生的数据表中出现并延续。

当使用者将故障控制器取下并改用备品替换后，只需先将备品连上 IoTstar，并到 IoTstar 的「数据库表格对照表」页面，在「装置」列表中点选  按钮即可开始进行复制数据表作业。



当系统出现「复制数据表」接口后，在「来源」装置选择故障的控制器以及在「目标」装置选择备品，并可视情况增减需要复制的 I/O 模块，完成后点选「复制」按钮，系统即进行数据表内容的复制，以确保备品所连接 I/O 模块的数据表内容的完整与延续性。



需特别注意的是，「来源」的 I/O 模块必须与「目标」的 I/O 模块型号相同。此外，若「目标」装置下若没有任何 I/O 模块，请先执行「装置取代」功能，让备品有与故障控制器相同的设定后，再执行「复制数据表」功能。

更多对于「装置取代」与「复制数据表」功能的说明，请参阅 IoTstar 的操作手册。