

问题介绍:

Clover的'Tgtbridge'可以匹配DSDT里特定的设备并只对其设备的字段进行替换。然而, 经实测, 'Tgtbridge'也会对OEM的SSDTs的字段进行替换, 导致很多本不应该启动的设备被启用了。

为了解决这个问题, 我们需要再添加一个撤销补丁来回滚SSDT里的修改。

例如:

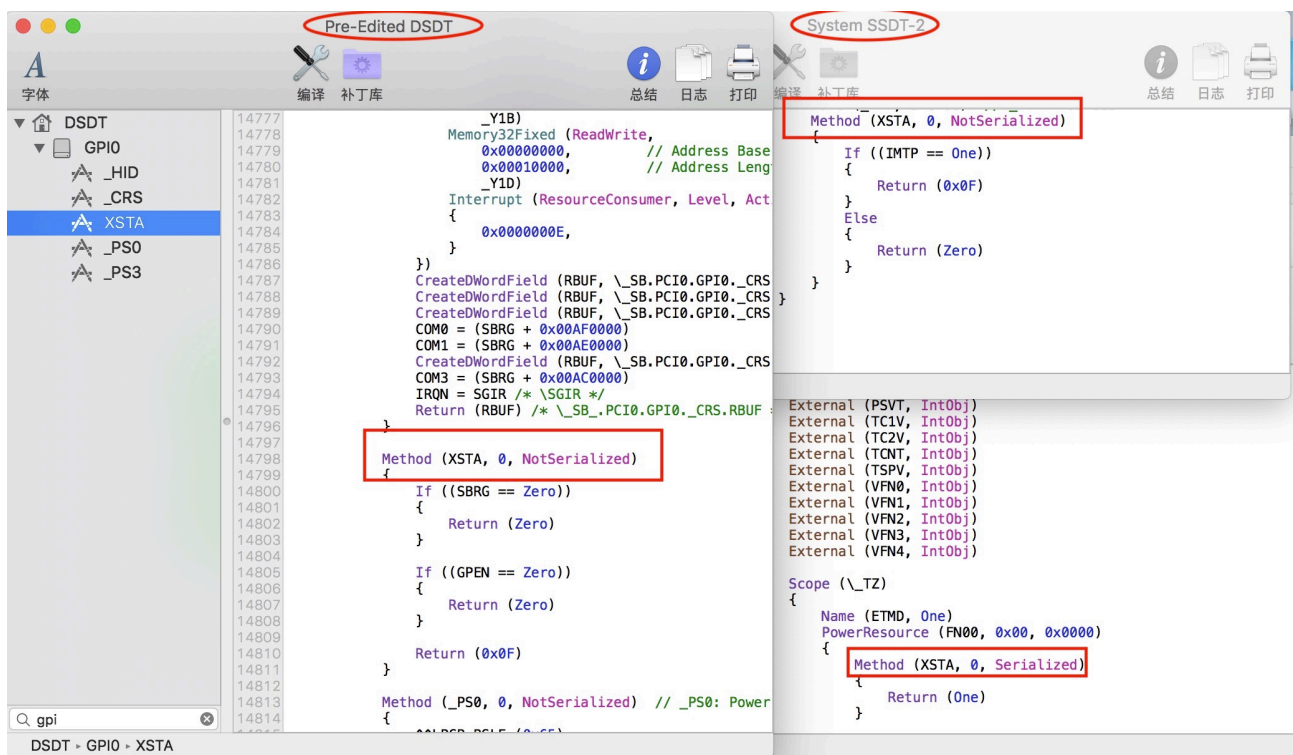
change _STA to XSTA in GPIO

Find: 5F535441 Replace: 58535441 TgtBridge:47504930

(补丁来源: <https://www.penghubingzhou.cn/2019/01/06/VoodooI2C%20DSDT%20Edit/>)

这是一个常见的触控板中断补丁, 需要用到TgtBridge来匹配GPIO设备, 并将该设备里的_STa替换成XSTA。

使用此补丁后, 我们会发现虽然DSDT里的GPIO._STA被成功重命名成了XSTA, 但原厂SSDT里的所有_STa也被替换成了XSTA, 应该是由Clover的bug导致的。



因此, 我们需要再添加一个修正补丁来回滚错误的SSDT重命名。例如:

Patches				
Comment	Find* [HEX]	Replace [HEX]	TgtBridge [HEX]	Disabled
change HECI to IMEI	48454349	494D4549		<input type="checkbox"/>
change SATO to SATA	53415430	53415441		<input type="checkbox"/>
change _STA to XSTA in GPIO	5F535441	58535441	47504930	<input type="checkbox"/>
restore XSTA to _STA in SSDTs	58535441	5F535441	58585858 设备名: XXXX	<input type="checkbox"/>

修正补丁有几点要素：

1. 修正补丁必须要在所有常规补丁后面，让Clover最后加载修正补丁
2. 修正补丁的TgtBridge里的设备名不能与DSDT里的设备名重复，推荐用XXXX, XXX0, XXX1...
3. 用到TgtBridge的补丁都推荐配套添加一个修正补丁，把SSDT的错误修改修正回去
4. 补丁的内容就是把替换的字符还原，如图，把'Replace'里的值填入修正补丁的'Find', 把'Find'里的值填入修正补丁的'Replace'。