

Palm 系统终极 MVP 软件 --- Apt（自由定制你的 Palm 程序）

----cmlx

引子：

一直想写这个软件的介绍和使用说明，因为很多其他事情耽误了，(比如看狄仁杰，嘿嘿，)前几天论坛上有兄弟放了一个zidc大P版本，实现方便的点击发音功能，我自己则用apt来实现一键发音，不需要修改原始程序，在zidc中点击calendar键就发音了。（有点耐心，具体实现方法我会在下边详细介绍）。

软件名：Apt （aka PerAppPrefs）

版本：0.9f

作者主页：<http://apt.dinglich.net/>

授权方式：免费的lite版和收费的full版

注册方式：full版需要验证HSSN（ROM ID）号码并且Full版下载地址也需付费后才可得知

破解方式：没有拿到Full版，无从kg，Lite版限制较为复杂，未完善破解

软件简介：

Apt是一个对不同程序的进行不同的系统配置的程序，并且还有强大的宏功能，此外，还可以作为一个快速调用程序的launcher用。如果把你说迷糊了，那么往下看你就会明白起来。

系统本身的配置有很多，比如音量，关机时间，红外线等等，一般说来所有的程序都会遵守系统的配置，而不能设定这些配置随着程序的改变而改变。但是Apt就可以实现。

另外，Apt的宏功能不是普通的强大，其实现方式和macroplay是不一样的，属于shortcut5和2playme的综合升级版（当然设置也相对麻烦一些）。

至于launcher，倒是并不十分出色，也就是一个EasyLaunch的水平吧。

这个程序的自定义配置已经强悍和复杂到了变态的地步，所以可以说是一个super power app，希望大家也能作为power user来用这个软件，如果你真的不会用这个程序，我也只能表示遗憾了。

最后，引用软件自身的介绍：The combination of per-application settings and arbitrary combination of events and responses leads to APT with many more possibilities than the author expected!

附：Full版和Lite版的区别

Lite版除了全局设置，只能再对 2 个具体程序进行设置，而Full版则可以再对 30 个程序进行设置

Lite版的全局设置只有三行可用

Lite版字母启动只能显示四个程序

Lite版无法重启后自动运行

Lite版每次启动会有一个确认提示

软件界面及控制项介绍：

首先，我不得不说，这个程序更加适合传统 **palm** 使用，比如 **TX**，而对于 **treo** 还是有这样那样的问题存在，不过瑕不掩瑜，他已经带给我们很多优良功能了，而且我也会继续敦促作者加强对 **treo** 的支持，使 **Apt** 更加适合 **treo** 使用。

软件安装没什么好说的，另外，还有两个可选安装项，一个是 **GetCoords.prc**（很有用，建议装上），**KhromaDB.pdb**（这是一个系统 **theme** 的数据库，装不装无所谓）。

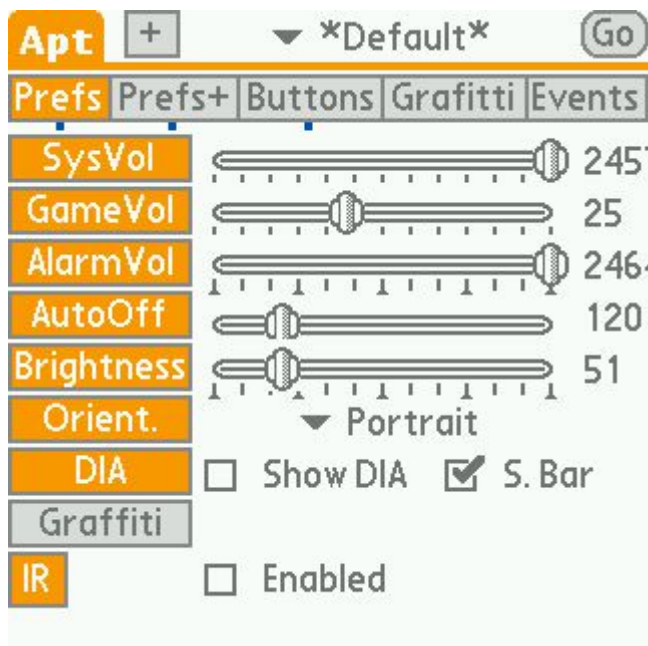
下面按照界面说，每个选项的功能我都会给出解释，但是因为软件很复杂，我会简单扼要的介绍：

Prefs 界面：

第一个界面就是 **prefs**，这里是对不同软件的系统设置进行定义，包括：系统音量，游戏音量，闹钟音量，自动关屏时间，亮度，转屏，**DIA** 区，**graffiti** 手写，红外。未来考虑加入 **wifi** 和 **bt** 控制。

另外，界面最顶部的控制项要说一下：中间的 ***Default*** 代表了全局的 **prefs** 设置，除了 **default**，其他的任意程序都可以具有自身独特的 **prefs** 设置，并且单独程序的 **prefs** 优先级高于 **default**，也就是说只有当某个程序不存在自身 **prefs** 配置的时候才遵守 **default** 的配置。还有两个按钮，**+** 代表在右上角下拉选单中仅显示存在 **prefs** 个性化配置的程序（这些程序名是粗体显示的），**Go** 则代表直接运行选中的程序。此外，**menu** 的 **prefs** 下，**Reset** 代表还原个性化配置到默认，**Delete** 代表删除个性化配置并且返回 **default**，**Delete All** 只删除所有的个性化配置。这些按钮和程序选单不仅仅在这个界面下，其他界面下也是如此。

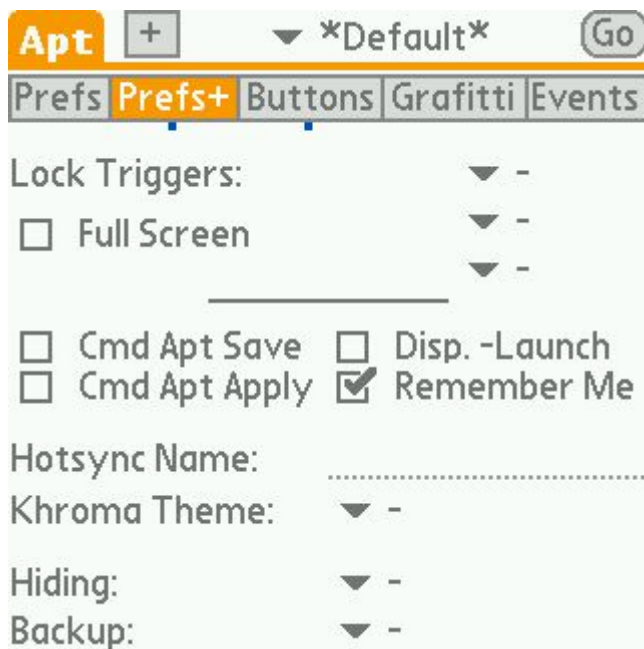
在这里我们就可以看出，如果我想让 **zdic** 看字典的时候不需要自动关屏而平时则 **2min** 自动关屏，则在 **zdic** 下选择 **auto off** 的时限为 **0**，而 **default** 下选择 **auto off** 的时限为 **120s** 就可以了。还有，我觉得键盘音讨厌把 **system** 音量关闭，而诸如 **bugme** 之类的程序把 **system** 音量打开，就可以解决这些程序无法发音的问题了。（不过我要说一下，目前这个设置还不能完美实现，因为 **apt** 是按照标准 **palm** 的音量定义的，**treo** 比较特殊，不过我会催促作者早日实现这个功能，让 **palm** 上一大票优秀的闹钟类程序起死回生的。）



Prefs+ 界面：

这个界面定义了一些高级的配置项，首先 lock triggers 是一个有趣的程序启动锁，配置了 lock trigger 的程序，在启动时会要求输入解锁代码，这个代码就是右侧三个下拉选单配置的项目，这些项目包括 4 大天王键，五维键，treo 的音量和侧键，或者对屏幕的某个位置点击或滑动（具体怎么弄后边讲），甚至包括插入或者拔出一张名字为 xx 的 SD 卡。如果你不完成这个解锁代码的过程，那就无法启动程序，当然如果你配置了三个解锁代码，那就要依次完成三个解锁代码操作，才能进入需要进入的程序。举例：你不想让人家看你的短信程序，那就在右上方选中 messaging，然后在选中 NavL, NavR, Cntr（左侧 0-3 代表按住键的时间长短），这时候你每次进入短信程序，必须按五项键左，右，中，才能进入，（是不是有点像魂斗罗先秘技设置 30 条命呀，呵呵）。至于 Full screen，是指在解锁程序时，解锁界面是否全屏，自己试一下就知道什么意思了。另外需要说，如果你设置点击屏幕的某处作为 lock triggers，那么必须在 full screen 下才能成功。

cmd apt save / cmd apt apply 是 cmdbar 上快速保存或调用当前程序的 prefs 配置的，remember me 则是标示这个程序是可以被 back 操作显示出来的，back 操作就是返回前面的程序，一般我们可以把 launcher 程序的 remember me 去掉，这样在返回程序时就不会返回经常出现的 launcher 了。至于 Disp.- launch 则比较特殊，apt 在进行个性化配置时，通常是首先载入个性化程序，然后载入这个程序的 prefs 个性化配置，但是有些程序按照这个模式操作会有一些配置问题或者界面问题，所以可以选中这个选项来使得载入 prefs 个性化配置先于个性化程序的启动。Hotsync name 就是程序的同步名，和 HSN 或者 MUH 的作用一样，Khroma theme 就是程序可以有个性化的颜色配置，应用这个必须把 KhromaDB.pdb 装入 ram 中。Hiding 和 backup 则是可以对程序设置隐藏与否或者同步与否。



Buttons, Grafitti 和 Events 界面:

从这里开始可选择项异常复杂和多样化, 我觉得还是用表格形式比较合适, 不过, 首先要从图中解释一下各个位置的意义:

图中分割线左侧有两个控制项, 最左边的是数字 0, 这个代表按键的时间长短 (0-3 可控, 0 代表短按), 另一个控制是具体哪种触发, 见表格。分割线右侧是操作类型, 这里即用 button 启动的操作种类, 操作类型右侧是具体操作, 这个操作在不同的操作类型下可能会有不同, 具体可以看表格, 最右边的数字是对操作的具体细化, 比如图中的定义是点击界面下的某个按键的 ID。



触发类型	触发	解释
	-	无定义
	&	顺序执行操作键，用于宏控制
	>	选项弹出键，便于选择列表
	*	屏幕星形选单键，快速执行操作
	Hrd1-4	四大天王
Buttons	NavUDLR,Cntr	五向键
	oHrd1-4	opt+四大天王
	Side,VolUpDn	treo 音量和侧键
	vLnch,vMenu,vFind	手写区的 lanuch，menu 和 find 键
	Power	电源键
	Rona	屏幕最下到最上的滑动
	Tap	点击屏幕某个位置
	Strk	在屏幕某个特定位置滑动（绝对位移）
Grafitti	RStrk-	在屏幕任意位置滑动（相对位移）
	Let	输入字母（a-z）
	Digit	输入数字（0-9）
	BSpC	删除键
	Space	空格键
	.	.键
	\$	\$键
	-Lnch	程序启动之前
	+Lnch	程序启动之后
	Exit	程序退出之前

触发类型	触发	解释
	Rset	设备刚刚完成重启，目前只能对 default 使用
Events	Idle	程序 idle 一定时间
	Idle+	程序每次 idle 一定时间
	Input	程序 idle 一定时间后接收到字符输入
	Mnt	插入某个名字的 SD 卡
	Umnt	弹出某个名字的 SD 卡
	Wake	系统刚刚 power on
	-Cbar	commandbar 即将弹出
	+Cbar	commandbar 已经弹出
操作类型	解释	可选项的解释
App	appl 程序	启动具体一个 app 程序
DA	dacc 程序	启动具体一个 da 程序
Panel	panl 程序	启动具体一个 panl 程序
Fill	插入控制	最近访问的程序，首字母启动程序，插入时间和日期，插入空值
Brght	屏幕背光	增加，减少一定背光量，快速定义和返回到特定背光量
Disp	屏幕显示	包括转屏，状态条，DIA 和 Grafitti 的开关
Coms	系统通讯	红外开关
Ctrl	控制项	虚拟点击某个按钮，虚拟开关某个按钮，虚拟点击某个 menu，虚拟上下滚动（重要！）
Field	文本操作	在特定文本区实现剪切复制粘贴，定位和选择文本
Nav	五向键	模拟五向键（是否可以虚拟经典五向键，取代 5WayEm 的作用？）
Hard	四大天王	模拟四大天王键

操作类型	解释	可选项的解释
Pen	屏幕坐标和输入	模拟点击屏幕某个坐标位置，快速输入某些文字
Apply	应用 prefs	把 prefs 设置应用到具体的一个程序
Rset	发出系统 reset 信号	向某个程序发送系统 reset 信号
Apt	apt 相关功能	在某个程序中显示或定义屏幕点击位置，屏幕滑动位置，按钮项，菜单项，form 项，字段项（这个控制非常有用）
...	杂项	返回之前程序，跳到某个 Form，显示 commandbar，暂停一段时间，关闭系统，重启系统

菜单项：

设置中设定启动 apt，apt 对触发事件的优先级，长按时间的控制，短按时间的控制，屏幕点击位置的像素数等等。

关于资源 ID：

很重要的部分，我们在操作类型的 apt 中已经看到 apt 的具体功能，主要用于对程序的某个按键，某个菜单，某个坐标进行点击执行，图中显示了 apt 的所有功能，可以用五项键和四大天王键快速执行这些功能，列出的这些控制可以快速显示我们需要的 ID，这些 ID 讲用于 ctrl 中的功能，之后我们用具体的例子进行说明。此外，也可以运行 getcoords 这个 da，然后点击界面中的某个按钮，来显示这个按钮的 ID。



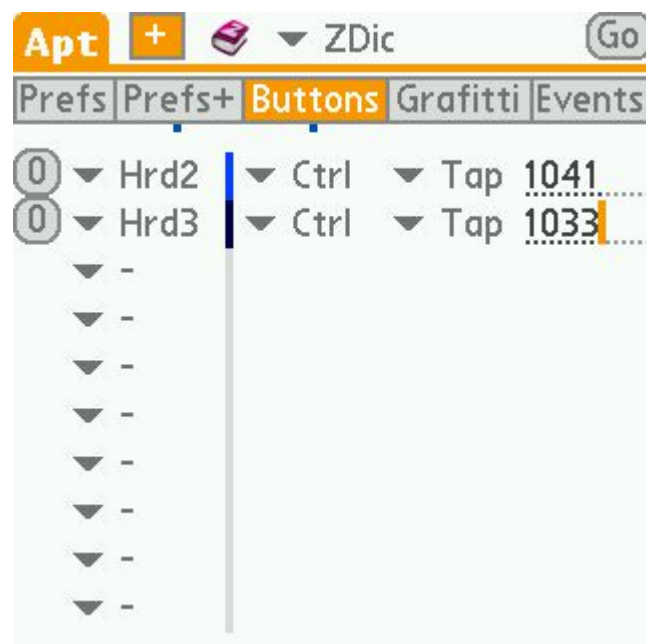
应用实例：

1，

Zdic 和 zdic-da 的一键发音和一键退出

先说个最简单的吧，zdic 程序中利用 getcoords 或者 apt 的 menu，列出程序的所有 ctrls 的 ID，我的 zdic 程序显示发音（P）的 ID 是 1041，关闭键（X）的 ID 是 1033，所以在 zdic 中设置，利用第二个硬件短按，tap1041 这个 ID，也就是按 calendar 键模拟点击 p 键。利用第三硬件模拟点击 ID 为 1033 的控件，也就是按短信键关闭 zdic。如图。这样在 zdic 中利用日程键和短信键就可以实现发音和退出 zdic 了。

Zdic-da 中的实现有点不一样，因为 zdic-da 的 ID 定义和 zdic 是不一样的，这是由于 da 实际上使用的程序 form 不是 zdic 了，而是他呼出时所在的那个程序，最简单的办法就是在 default 中设置 da 的一键发音和一键关闭。一键发音的设置同上，只是 ID 变了，现在是 1099，所以在 default 中设置日程键短按模拟 tap ID 为 1099 的控件，这样就可以一键发音了，而关闭 da 就比较麻烦了，因为我的 da 窗口中没有 X 的关闭键，所以最简单的办法就是用短信键模拟一个点击屏幕特定坐标，这个坐标实在 zdic da 以外，来取代用手指点击 da 窗口以外来退出 da，获取坐标的办法也很简单，在 zdic da 下运行 apt 的 menu，然后 get point，再点击一个 zdic 窗口以外的位置，我这里 121.151 坐标就可以了，所以设置如图，实现结果也是日程键发音，短信键退出 da。





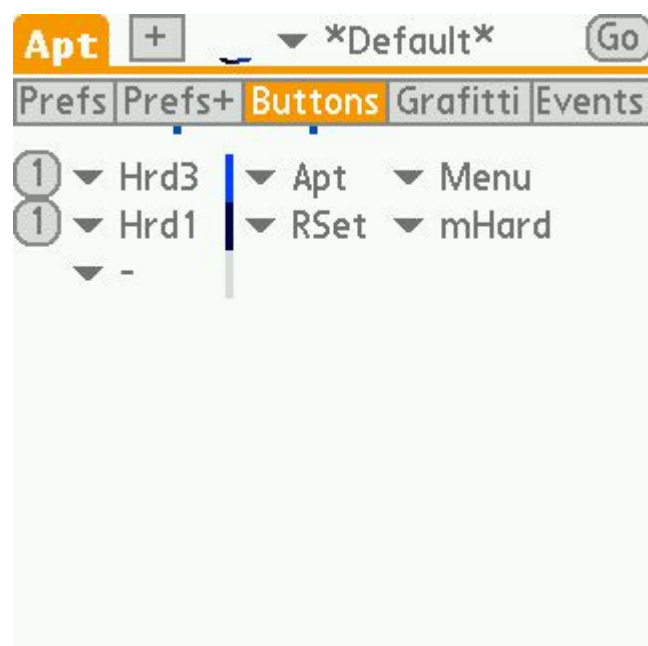
2, xiino 的自动执行清理 cache

我们知道，xiino 的 cache 再退出时要手动清理，我这里利用 apt 简化一下这个步骤，利用短按日程键调出 clean-up 菜单（调出办法利用 apt 的 menu 列出所有的 menu 控制项，获取 clean-up 的 ID 为 3026），利用日程键依次完成点击五个按钮的过程，五个按钮分别是 cache 的 none，history 的 none，cache 的 not locked，history 的 all，OK，当然你也可以根据自己的需要捕获不同的 ID 进行类似操作，这里需要说明&键就是依次执行以下操作的控制符。所以在 xiino 中，我的步骤就是按短信键调出 cleanup 菜单，然后按日程键完成 cache 的清理，非常方便。



3, 巨硬和 PhoneFuns 的冲突解决

巨硬真是好用，虽然一直和 PF 的冲突比较烦人，冲突就是长按优先级问题，本来在输入状态下，长按字母键应该是巨硬的英文输入，但是 PF5 优先级高于巨硬会导致长按字母键跳转程序的冲突，以往我的解决办法是巨硬不选择 reset 后自动启动，而每次 reset 后手动启动巨硬输入法，真是麻烦，目前利用 apt 也不能完美解决这个问题，不过可以简单一点。我的办法是首先用 cleanstart 取消巨硬的开机加载，然后在巨硬中选择 reset 后自动加载，聪明的你会发现我将利用某个触发在 reset 后向巨硬发出一个 reset 信号，巨硬接收了这个信号后就会自动执行 reset 后自动启动的功能，避免和 PF5 的冲突。这里我是利用了电话键长按来向巨硬发出 reset 信号的，所以每次 reset 后，我长按一次电话键，巨硬就启动好了，并且和 PF 也不在冲突了，比每次 reset 进入巨硬点击开启要方便不少。



再写两个小的应用实例：

程序转向：

这里我以程序运行和退出前执行 dbcach 的清理为例，图中可见我设置了在运行 blazer 前和退出 blazer 前运行 flushda 来清理 dbcach，为什么要这样设置，因为我觉得 blazer 自己的清理速度有点慢，虽然效果不错。

功能列表已经说了，-Lnch 是程序在运行前触发，exit 是程序在退出前触发，当然如果你要在程序打开后触发，就用+Lnch 就行了。



自动屏幕背光调整来省电:

图中我设置了全局触发事件，首先在第一个 prefs 项下设置全局的背光级别，比如设置为 100，然后在 events 项下按照图中设置，第一行意思是每当系统 9 秒内没有任何操作，屏幕背光就降低 20。第二行意思是 power on 之后，系统背光恢复到 prefs 下设置的级别，也就是我前边设置的 100。



说起背光，我就再发一个应用实例吧

快速调整背光级别

Phonefun 可以快速调整背光级别，不用那个亮度条上按来按去的，我非常喜欢。我记得 FC 这个家伙也发了一次亮度级别的 da，由于需要很多个 da 被我和如风鄙视了一把。这里我用 apt 来实现类似 phonefun 的功能。

图中我在 tibr 中定义了短信键短按，亮度级别设置为 50，然后 2-4 行我用了>号，又定义了 100，150，200，250 四个亮度级别，查查功能表，>号是弹出选择列表的一个触发控制。（还记得&是什么吗，是顺次执行的触发控制，*是星形选单的触发控制，这三个的使用规则类似。）

在 tibr 中单击短信键，会弹出如图的选单，你就可以方便的调整各种背光状态，晚上关灯看书不妨跳的暗一点。



应用实例

定义插入 SD 卡的动作

给出两个设置，全局配置，如图，第一行 Mnt 说明触发条件是插入 SD 卡，（Mnt 左侧未显示任何字符说明这个定义是针对任何 SD 卡名称的操作），右侧-代表没有任何操作，所以这一行翻译结果就是插入任何的 SD 卡后不向 launcher 的 SD 卡分类跳转，也就是取代 NoMountSwitch 的功能。

第二行类似，只是最左侧有了 SD 卡名称的定义，限于位置只显示了一个 m，其实我定义了 music，也就是插入名称为 music 的 SD 卡，然后执行 aeroplayer 程序，OK？不需要我再翻译了吧。



应用实例

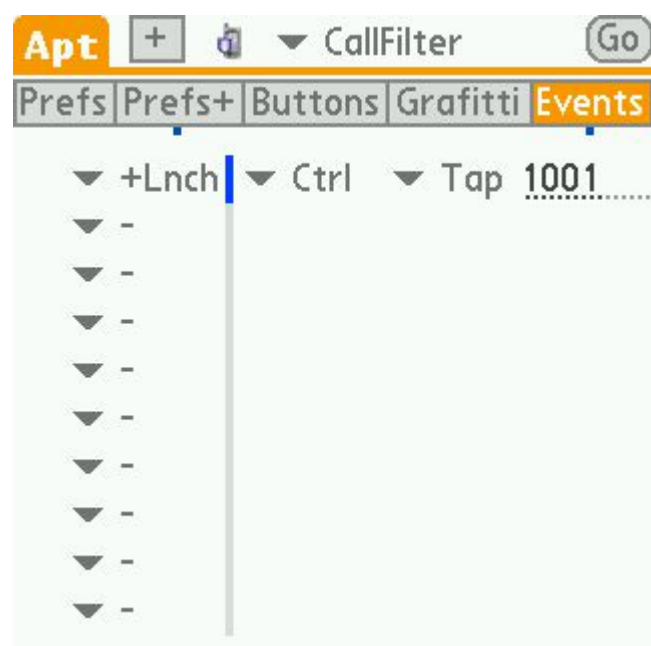
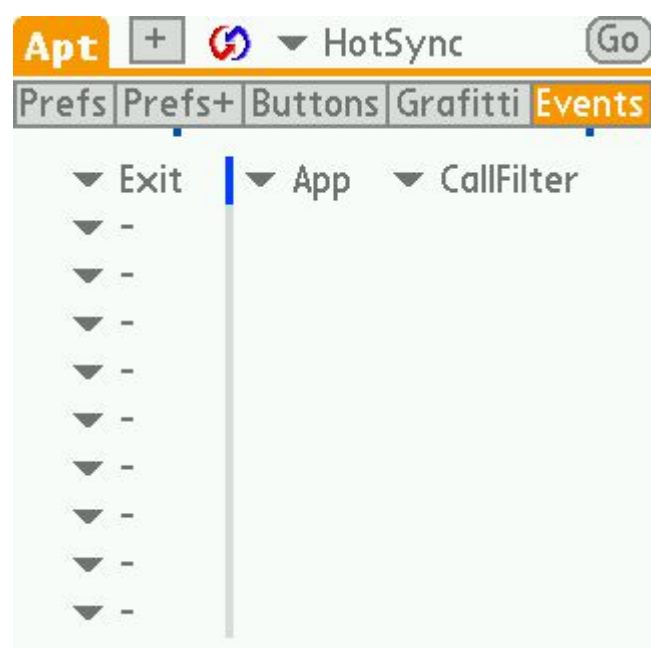
解决 callfilter 在同步之后失效的问题

刚看到有人利用 onlaunch 来解决 callfilter 的失效问题，我这里用 apt 实现。

第一个图触发条件 exit，说明在退出 hotsync 程序前运行 callfilter 程序

第二个图触发条件+Lnch，说明在 callfilter 运行后执行 ID 为 1001 的按钮，到 callfilter 中看一下就知道 ID 为 1001 的按钮对应的就是 enable 按钮。OK。

其实你还可以在 callfilter 中再加一行，&，...，back 或者，&，app，Zlauncher，也就是执行 enable 后返回之前的程序或者执行 enable 后返回 zlauncher 等等，随你自己发挥了，🤔



作者： cmlx

整理： frankie88

2008-3-20