

文档名称	OTA 远程升级	创建者	Renny Lee
适用产品	MT90/T1/MVT600/TC68	创建日期	2012-9-12
		更新日期	2013-06-26
文档类型	用户手册	页数	1 of 7
版本	V1.4	私密性	外部文档

OTA 远程升级

适用于 MT90/T1/MVT600/TC68

用户手册

文档名称	OTA 远程升级	创建者	Renny Lee
适用产品	MT90/T1/MVT600/TC68	创建日期	2012-9-12
		更新日期	2013-06-26
文档类型	用户手册	页数	2 of 7
版本	V1.4	私密性	外部文档

目录

1 注意事项	- 3 -
2 操作说明	- 4 -
3 联系我们	- 7 -

文档名称	OTA 远程升级	创建者	Renny Lee
适用产品	MT90/T1/MVT600/TC68	创建日期	2012-9-12
		更新日期	2013-06-26
文档类型	用户手册	页数	3 of 7
版本	V1.4	私密性	外部文档

1 注意事项

1.1 OTA 升级前必须保证机器正常连接 GPRS, 并连接到 MS02

1.2 所有的机器 OTA 升级时必须接外接电源：设备下载新程序（蓝灯和绿灯没有变化，按照正常工作闪烁），下载完新程序后，将会自动关机，因为有接外接电源的状态，设备会自动开机，这是设备会开始升级（蓝灯和绿灯会互相闪烁），升级成功后，设备会自动关机，因为有接外接电源的状态，设备会自动开机，这是升级完毕。

1.3 如果没有连接外接电源情况：设备下载完程序后，将会自动关机。手动开机，设备会自动升级（蓝灯和绿灯会互相闪烁），等待大约 30s 时间后，设备会自动关机（至少保证设备有 50%电量），说明程序升级成功。再次手动开机，设备升级完毕。

1.4 升级的过程中不能关机

如果升级过程关机，会导致设备不能正常工作，这时必须连接 PC，打开程序，按住 SOS 开机升级。

OTA 升级的过程中终端不处理与 OTA 无关的任何命令

1.5 支持 OTA 升级的机型及软件版本如下：

机型	软件版本	备注
MV600	MVT600_FW6.08 及以上版本(硬件版本 2.2)	V6.07 可以 OTA，只能保持 GPRS 相关参数不变，其它参数会初始化，建议升级后手动发命令初始化参数。V6.07 版本是 2012 年 5 月份发布。
T1	T1_FW1.18 及以上版本	V1.16 和 1.17 可以 OTA，只能保持 GPRS 相关参数不变，其它参数会初始化，而且建议升级后手动发命令初始化参数。V1.16 版本是 2012 年 3 月份发布。
T1_RFID	T1RFID_FW1.18 及以上版本	V1.16 和 1.17 可以 OTA，只能保持 GPRS 相关参数不变，其它参数会初始化，而且建议升级后手动发命令初始化参数。V1.16 版本是 2012 年 3 月份发布。
MT90	MT90CN_FW1.18 及以上版本 MT90EN_FW1.18 及以上版本	V1.16 和 1.17 可以 OTA，只能保持 GPRS 相关参数不变，其它参数会初始化，而且建议升级后手动发命令初始化参数。V1.16 版本是 2012 年 3 月份发布。

文档名称	OTA 远程升级	创建者	Renny Lee
适用产品	MT90/T1/MVT600/TC68	创建日期	2012-9-12
		更新日期	2013-06-26
文档类型	用户手册	页数	4 of 7
版本	V1.4	私密性	外部文档

2 操作说明

2.1 确认机器已接好外接电源，GPRS 连接正常，且连接到 MS02

2.2 登陆平台，选择“管理”→“在线升级”菜单，系统会弹出登陆界面，输入平台密码登陆 OTA 升级界面



文档名称	OTA 远程升级	创建者	Renny Lee
适用产品	MT90/T1/MVT600/TC68	创建日期	2012-9-12
		更新日期	2013-06-26
文档类型	用户手册	页数	5 of 7
版本	V1.4	私密性	外部文档

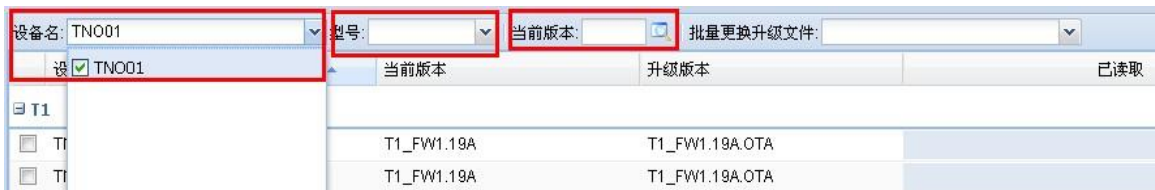
2.3 进入 OTA 升级界面，如下图：



2.4 选择设备

2.4.1 单台选择

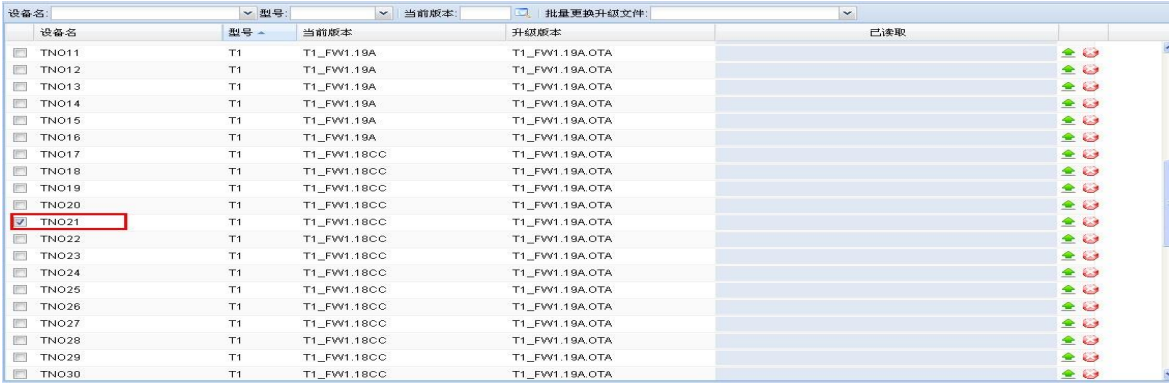
2.4.1.1 通过“设备名”、“型号”、“当前版本”进行筛选，然后再在列表框中将设备勾选，如要选择设备名为“TN001”的机器，刚在“设备名”文本框中输入“TN001”，然后再将设备勾选，如下图：



温馨提示：筛选的三个条件为与关系。

文档名称	OTA 远程升级	创建者	Renny Lee
适用产品	MT90/T1/MVT600/TC68	创建日期	2012-9-12
		更新日期	2013-06-26
文档类型	用户手册	页数	6 of 7
版本	V1.4	私密性	外部文档

2.4.1.2 通过滚动条手动选择，拖动滚动条找到要升级的机器直接手动勾选，如下图：



设备名	型号	当前版本	升级版本	已读取
<input type="checkbox"/> TNO11	T1	T1_FW1.19A	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO12	T1	T1_FW1.19A	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO13	T1	T1_FW1.19A	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO14	T1	T1_FW1.19A	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO15	T1	T1_FW1.19A	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO16	T1	T1_FW1.19A	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO17	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO18	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO19	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO20	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO21	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO22	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO23	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO24	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO25	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO26	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO27	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO28	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO29	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO30	T1	T1_FW1.18CC	T1_FW1.19A.OTA	

2.4.2 多台选择

2.4.2.1 通过滚动条手动选择，拖动滚动条直接在主界面勾选，如下图：



设备名	型号	当前版本	升级版本	已读取
<input type="checkbox"/> T1-#1	T1	0	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> OTA	T1	T1_FW1.18	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO01	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO02	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input type="checkbox"/> TNO03	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO04	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO05	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO06	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO07	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO08	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO09	T1	T1_FW1.19A	T1RFID_FW1.19A.OTA	

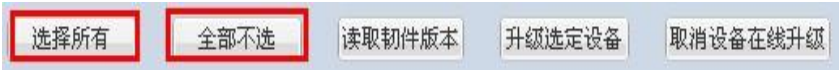
2.4.2.2 点击“型号”与“当前版本”进行筛选，然后再从筛选的结果中选择想要升级的机器，例如要选择型号为 T1，软件版本号包含关键字“1.18CB”的所有机器，如下图：



设备名	型号	当前版本	升级版本	已读取
<input checked="" type="checkbox"/> TNO08	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO09	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO10	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO11	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO12	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO13	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO14	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO15	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	
<input checked="" type="checkbox"/> TNO16	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	

文档名称	OTA 远程升级	创建者	Renny Lee
适用产品	MT90/T1/MVT600/TC68	创建日期	2012-9-12
		更新日期	2013-06-26
文档类型	用户手册	页数	7 of 7
版本	V1.4	私密性	外部文档

2.4.2.3 点击“选择所有”按钮，可以选择所用主界面显示的机器，点击“全部不选”按钮，可以取消选择。



2.5 选择要升级的软件版本，可以点击“批量更换升级文件”在下拉菜单选择你要升级的软件版本，此时所有主界面选定的机器升级版本将被替换为所选择的软件版本，也可以在主界面菜单点击给每一台机器选择要升级的软件版本。

设备名	型号	当前版本	升级版本	已读取
设备名: [下拉] 型号: T1 当前版本: [下拉] 批量更换升级文件: T1_FW1.19.OTA				
861785000331508	T1	0	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>
NO2_VT606_3227	T1	0	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>
T1	T1	0	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>
861785000273031	T1	0	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>
012207009802718	T1	0	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>
861785002504458	T1	0	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>
861785002504367	T1	0	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>
T1-#1	T1	0	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>
OTA	T1	T1_FW1.18	T1_FW1.19.OTA	<input type="checkbox"/>

2.6 点击“升级选定设备”，开始升级，机器会显示升级进度, 如下图:

<input checked="" type="checkbox"/>	TN008	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	<div style="width: 3.6%;"></div>	3.6%	
<input checked="" type="checkbox"/>	TN009	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	<div style="width: 4.8%;"></div>	4.8%	

温馨提示：升级的过程中如果点击“取消设备在线升级按钮”，设备将终止升级，当机器进度条显示变为红色时是提醒升级即将完成，切勿切断外接电源或人为关机。

2.7 升级完成，升级完成后，平台会提示升级成功，如下图：

<input checked="" type="checkbox"/>	TN008	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	升级成功	
<input checked="" type="checkbox"/>	TN009	T1	T1_FW1.18CB	T1_FW1.19A.OTA	升级成功	

温馨提示：MVT600 升级时间约为 12 分钟左右，T1 约为 11 分钟，MT90 约为 15 分钟。

2.8 点击“读取软件版本”，确认软件版本是否正确。

3 联系我们

如果您有其他疑问，请发邮件到我们邮箱 info@meitrack.com，我们将竭诚为您服务。