

MEITRACK® iButton 用户手册



适用型号：T1/T333/MVT600/T622/T366/T366G

文档记录


文档名称	MEITRACK_iButton_用户手册	创建者	Hilmar Lin
适用产品	T1/T333/MVT600/T622/T366/T366G	创建日期	2015-08-13
		更新日期	2019-05-07
文档类型	用户手册	总页数	15
版本	V1.1	私密性	外部文档

目录

1 版权与免责声明.....	- 4 -
2 产品规格.....	- 4 -
3 主机与配件.....	- 4 -
4 iButton 功能.....	- 5 -
5 适用版本.....	- 5 -
6 iButton 读卡器的安装.....	- 5 -
6.1 固定安装.....	- 5 -
6.2 连接终端.....	- 5 -
7 iButton 的使用.....	- 7 -
7.1 获取 iButton ID 号.....	- 7 -
7.2 IBUTON 控制启动引擎.....	- 8 -
7.3 工作原理.....	- 9 -
7.4 iButton 的 Meitrack Manager 配置.....	- 9 -
7.5 MS03 平台设置.....	- 10 -
7.5.1 iButton 授权.....	- 10 -
7.5.2 iButton 删除.....	- 11 -
7.5.3 iButton 管理.....	- 12 -
8 MS03 报表查询.....	- 13 -
8.1 事件报表.....	- 13 -
8.2 驾驶员 IO 状态变化表.....	- 14 -

1 版权与免责声明

深圳市美力高集团有限公司 版权所有 Copyright © 2019 MEITRACK。

MEITRACK与为深圳市美力高集团有限公司注册商标。

本用户手册的内容不定期更新无需提前通知。

本用户手册未经美力高(MEITRACK)书面授权不能进行任何目的的复制，任何方式的传播与转载，包括影印本及音视频。

美力高(MEITRACK)公司不对因为使用或不会使用，或使用不当此产品及文件所引起的直接的，间接的，特殊的，附带的，或者由之所引起的损失（包括但不限于经济损失，个人损伤，财物及资产的损失）承担责任。

2 产品规格

项目	描述
整机尺寸	17.35mm×3.1mm~5.89mm
材质	304不锈钢
工作温度	-40℃~85℃
通讯协议	单总线接口协议

3 主机与配件



读卡头



信息纽扣



蜂鸣器（选配）

4 iButton 功能

- 用于识别司机身份，控制车辆启动。
- 在我们JMS03平台，还可以通过驾驶员IO状态变化表来对驾驶员进行考勤。

5 适用版本

T1	Firmware 均支持 iButton, 在 T1B_V010 后 output2 可控制蜂鸣器
T333	Firmware 均支持 iButton, 在 T333_V009 后 output2 可控制蜂鸣器
MVT600	Firmware 均支持 iButton, 但 output2 不能控制蜂鸣器
T622	Firmware 均支持 iButton, 且 output1 和 ouput2 均能控制蜂鸣器
T366/T366G	Firmware 均支持 iButton, 且 ouput1 能控制蜂鸣器, 但是无法与控制启动引擎功能一起使用。

6 iButton 读卡器的安装

6.1 固定安装

iButton与汽车：根据客户的需求自行安装

6.2 连接终端

IBUTTON有两种端口：



3mm端口

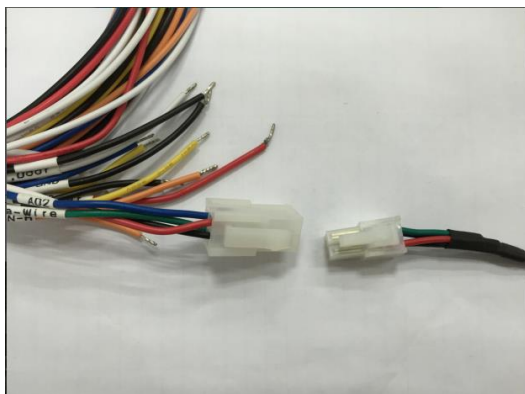


4mm端口

根据不同情况，接法不一样：

1. IBUTTON接T1/T333/T622/MVT600

接法（1）：用4mm端口IBUTTON直插入设备的白色端子：



左侧白色端子为I/O线的温感接口（也是油量传感器接口），右侧白色端子为iButton 接口。

接法（2）：当IBUTTON和温度传感器（或者油量传感器）需要同时使用时，要增加A61盒子分接。同时采用3mm端口的IBUTTON。



2. IBUTTON接T366/T366G:

由于T366G比较没有专用端子，因此接IBUTTON时需要将端口剪开，破线连接。

接法（1）：直接从IBUTTON端口剪开，按以下线颜色对接。



T366/T366G的线	IBUTTON上的线
绿色	红色
黑色	黑色

接法（2）：加A61盒子，从A61盒子上破线，将A61的IN口尾端剪开破线，并选用3mm IBUTTON。



T366/T366G的线	A61的线
红色	红色
黑色	黑色
绿色	绿色
蓝色	蓝色

iButton连上设备后的状态：

iButton连到设备之后，当与信息纽扣相接触，建立连接时，iButton被激活，进行数据传输，如果out2口有接蜂鸣器，会伴有“BI”的一声，用以提示。



7 iButton 的使用

iButton的使用内容包括：获取iButton ID 号，iButton控制输出1，iButton的工作原理，iButton在Meitrack Manger和MS03平台设置等。

7.1 获取 iButton ID 号

丝印在信息纽扣上的ID 号为十六进制，无法直接识别，须将十六进制转化为十进制后读取；如下实例：

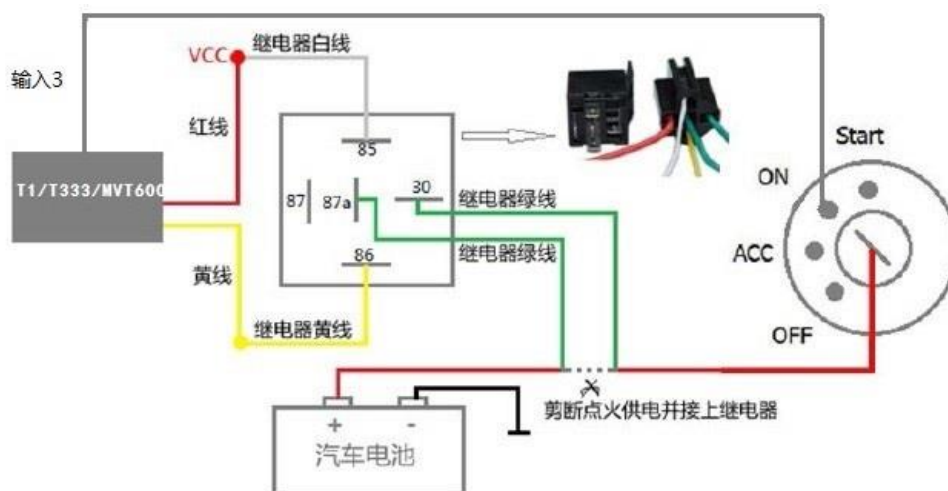
在十六进制数据中，取后六位如“1BF32F”，转化为十进制为“1831727”；故此iButton ID 为 1831727。



7.2 IBUTTON 控制启动引擎

必须满足以下条件：

1. T1/T333/MVT600/T622 “输入3” 接引擎检测；T366/T366G “输入2” 接引擎检测
2. iButton需要授权；
3. “输出1”通过继电器接引擎控制。如下图：



注：iButton授权见7.5.1。

4. 通过Meitrack Manager或者平台开启“RFID控制点火”功能（以下2步只需做一个）：



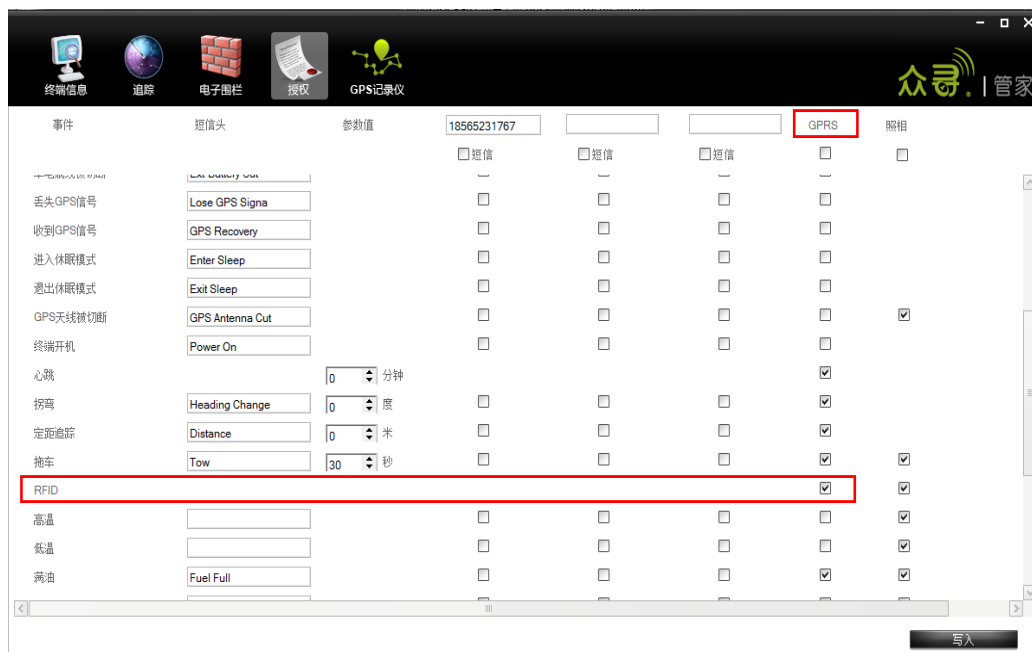
备注：T366/T366G开启此功能时，必须设置RFID事件，否则此功能无效。

7.3 工作原理

刷了授过权的iButton后，在 1 分钟内，司机必须启动引擎。超出一分钟后，输出1将会切断引擎，司机将无法启动车辆。如需启动，则必须再次刷iButton感应卡。

7.4 iButton 的 Meitrack Manager 配置

打开Meitrack Manager，连上设备，选择“授权”，事件代码“RFID”对应的GPRS列打勾；



注：如果此RFID事件不打勾，iButton刷卡后平台将不能统计iButton事件报告。默认RFID事件是开启的。

7.5 MS03 平台设置

iButton在MS03平台有授权，删除，查询，管理等功能，具体功能指令如下表所示

iButton 授权	设置RFID授权-D10;
	RFID批量授权-D11
iButton 删除	批量删除已授权的RFID号-D15
iButton 管理	在平台“管理中心”栏，设置“驾驶员信息”和“RFID卡管理”
iButton 查询	查询已知RFID号是否已授权-D12

7.5.1 iButton 授权

在MS03管理中心-批量命令发送中，点击“RFID批量授权”指令，填写RFID起始卡号，授权数量，就能批量授权了。如果只授权一个iButton ID，数量则为1。



7.5.2 iButton 删除

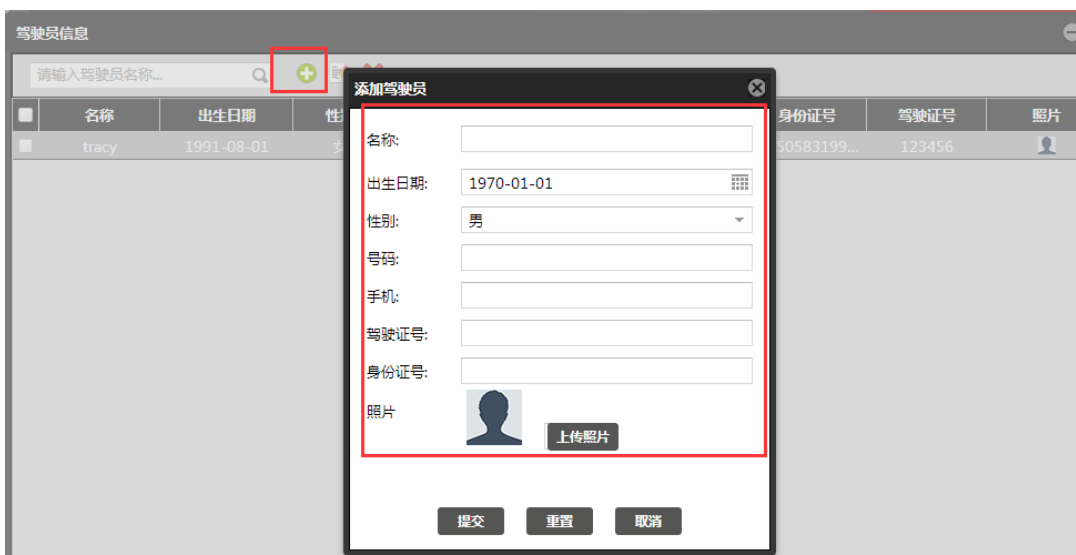
在MS03平台上点击管理中心-批量命令发送,选择”RFID批量删除指令”,填写RFID起始卡号,删除数量,就能批量删除iButton了。如果只删除一个iButton ID,数量则为1。



7.5.3 iButton 管理

利用iButton报告对驾驶员行车记录进行管理统计时，需提前添加驾驶员信息，并将驾驶员与iButton卡号进行绑定。

1. 在管理中心-驾驶员信息中，可以添加驾驶员的基本信息，以便更好管理车辆。



2. 在管理中心-RFID卡管理中，可以注册iButton卡号，绑定iButton卡号和驾驶员管理，实现“驾驶员IO状态变化表”功能。



RFID卡管理

请输入RFID号码

RFID号码	驾驶员	创建日期
5437501	tracy	2015-08-10 16:21
5437502	tracy	2015-08-10 16:48

注:

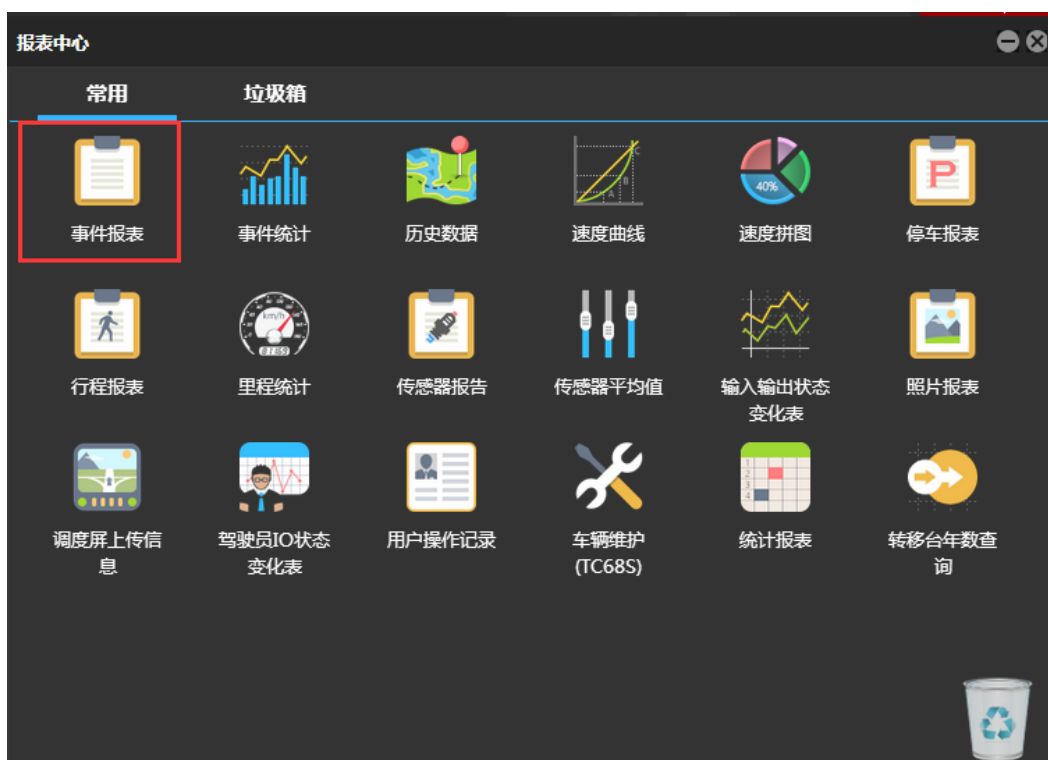
1. 必须先添加驾驶员信息后, 才能添加设置管理iButton, 对在这里添加的iButton号进行绑定。
2. 可以通过“驾驶员IO状态变化表”中查询驾驶员行驶里程, 停车时长, 开车或停车时间及地点。

8 MS03 报表查询

平台报表中iButton报警事件在RFID报警事件栏上查询。

8.1 事件报表

点击报表中心-事件报表, 选择设备名, 类型选择RFID报告, 然后选取日期就能查看在一定时间范围内iButton读卡器读卡的状态了。



事件报表

事件: RFID报告 | 当天 | 从: 2015-08-10 00:00 | 到: 2015-08-10 23:59 | 解析地址

终端名 ↓	事件	GPS时间	接收时间	GPS有效性	位置	速度	纬度	经度
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 16:55:55	2015-08-10 16:57:26	有效		0.00	22.513541	114.057238
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:02:10	2015-08-10 17:03:27	有效		0.00	22.513560	114.057253
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:06:09	2015-08-10 17:07:41	有效		0.00	22.513548	114.057198
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:17:03	2015-08-10 17:19:11	有效		0.00	22.513595	114.057203
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:21:01	2015-08-10 17:22:13	有效		0.00	22.513580	114.057206
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:22:19	2015-08-10 17:22:48	有效		0.00	22.513591	114.057233
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:52:25	2015-08-10 17:53:42	有效		0.00	22.513613	114.057156

8.2 驾驶员 IO 状态变化表

点击报表中心-驾驶员IO状态变化表，选择终端名或驾驶员姓名，IO口状态，选择查询时间，就能查看到一定时间段内该终端设备或驾驶员的行驶记录。

报表中心

常用 | 垃圾箱

- 事件报表
- 事件统计
- 历史数据
- 速度曲线
- 速度拼图
- 停车报表
- 行程报表
- 里程统计
- 传感器报告
- 传感器平均值
- 输入输出状态变化表
- 照片报表
- 调度屏上传信息
- 驾驶员IO状态变化表**
- 用户操作记录
- 车辆维护 (TC68S)
- 统计报表
- 转移台年数查询

驾驶员IO状态变化表

终端名: T1A-3505 | 输入3(全部) | 激活->非激活 | 从: 2015-08-10 00:00

驾驶员	终端名	激活 时间	非激活 时间	激活 地址	非激活 地址	行驶里程(km)	停车时长
tracy		2015-08-10 17:19:29	2015-08-10 17:21:01	22.51358,114.0...	22.51358,114.0...	0	00:01:32
tracy		2015-08-10 17:22:15	2015-08-10 17:22:19	22.513591,114....	22.513591,114....	0	00:00:04
tracy		2015-08-10 17:29:40	2015-08-10 17:32:15	22.513618,114....	22.513625,114....	0	00:02:34
tracy		2015-08-10 17:35:01	2015-08-10 17:35:02	22.513635,114....	22.513636,114....	0	00:00:01
tracy		2015-08-10 17:40:23	2015-08-10 17:40:32	22.513586,114....	22.513585,114....	0	00:00:09
tracy		2015-08-10 17:47:24	2015-08-10 17:47:59	22.513671,114....	22.513658,114....	0	00:00:34
tracy		2015-08-10 17:52:21	2015-08-10 17:52:25	22.513611,114....	22.513613,114....	0	00:00:04
tracy		2015-08-11 14:48:02	2015-08-11 14:48:18	22.513561,114....	22.513573,114....	0	00:00:16
tracy		2015-08-11 14:48:29	2015-08-11 14:48:35	22.513576,114....	22.513575,114....	0	00:00:06

注：此报表必须T1/T333/MVT600/T622 “输入3”或T366/T366G “输入2”接引擎检测。用于统计驾驶员行车时间，行驶里程及停车时长。

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。