



ENVERPORTAL

EnverPortal 安装商

浙江恩沃新能源科技有限公司

电话: +86 579 8926 6326

网址: www.envertec.com

邮箱: info@envertec.com

地址: 中国浙江省永康市金同大厦总部中心24层

用户手册

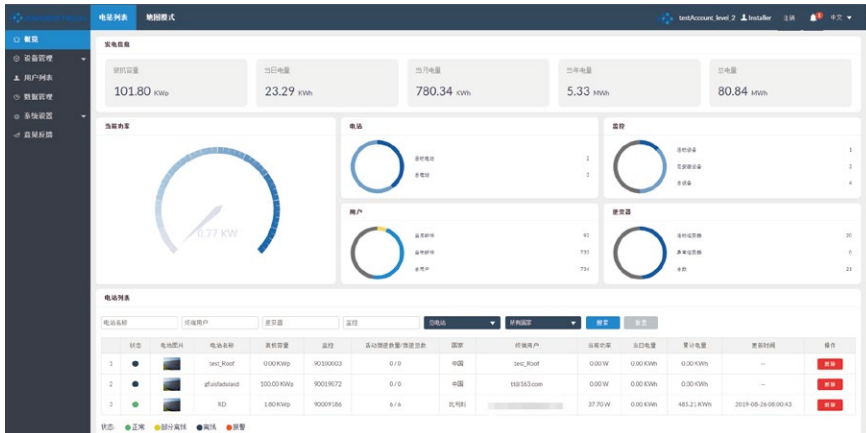
目录

	安装商	1
1.	获取安装商帐户	1
2.	安装商首页参数介绍	1
3.	设备列表	2
3.1	采集器列表.....	3
3.2	逆变器列表.....	3
3.3	报警.....	3
3.4	数据修正.....	4
3.5	远程控制.....	4
3.6	远程升级.....	6
4.	用户列表	7
5.	数据管理	8
6.	系统设置	8
6.1	安装商用户信息设置.....	8
6.2	更改密码.....	9

安装商

安装商为系统中的三级用户，权限次于经销商，由上级经销商进行管理。安装商能看到所有属于自己的电站、设备及终端用户，且可对他们进行编辑。

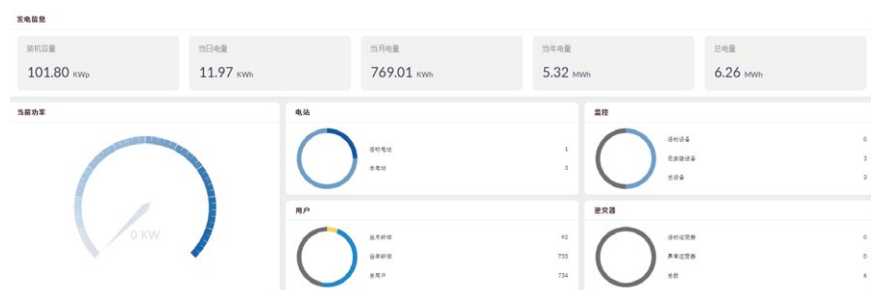
在登录页面输入安装商账号和密码后点击登录按钮，系统会自动判断用户级别并跳转到安装商首页，首页如下图所示：



1. 获取安装商帐户

恩沃安装商有权创建安装商帐户。向区域经销商发出请求并提供以下安装程序帐户信息：包括用户名、电子邮件、公司名称、公司地址。然后区域经销商将为您创建一个帐户。

2. 安装商首页参数介绍



当天电量：当前登录经销商下所有逆变器当天的发电量总和

当月电量：当前登录经销商下所有逆变器当月的发电量总和

当年电量：当前登录经销商下所有逆变器当年的发电量总和

当前功率：当前登录下经销商下所有的逆变器上传的最后一笔数据的发电功率总和

活动电站：当前登录经销商下所有15分钟内有数据上传的电站数量

总电站：所有授权给当前登录经销商的采集器创建的电站总和

活动设备：当前登录经销商下所有15分钟内有数据上传的采集器数量

已安装设备：当前登录经销商下所有已经被用户注册过的采集器数量

总设备：设备商授权给当前登录经销商的所有设备数量

活动逆变器数量：当前登录经销商下所有15分钟内有数据上传的逆变器数量

异常逆变器：当前登录经销商下所有15分钟内有报警的逆变器数量

总数：当前登录经销商下所有15分钟内有数据上传的电站数量

状态	电站名称	装机容量	经销商	监控	启动/报警/故障/历史数据	国家	经销商	当前功率	当日电量	累计电量	更新时间	操作
1	test_account	0.00 kWp	testAccount_level_2	9030003	0/0	中国	test_account	0.00 W	0.00 kWh	0.00 kWh	--	删除
2	test_account	1000.00 kWp	testAccount_level_2	90009072	0/0	中国	test_account	0.00 W	0.00 kWh	0.00 kWh	--	删除
3	test_account	1.80 kWp	testAccount_level_2	90009156	0/4	比利时	test_account	0.00 W	0.00 kWh	483.21 kWh	2019-08-25 21:07:06	删除

页面底部显示的是经销商管理下所有的电站列表信息

该页面默认显示当前登录经销商所有电站，通过搜索栏的“电站”输入框中输入电站名称关键字，点击“搜索”按钮可筛选出符合条件的电站，电站名称支持模糊搜索。

3. 设备列表

点击左侧导航栏的“设备管理”展开设备管理页面。

该页面默认显示采集器列表，逆变器列表，报警，数据修正，远程控制，远程升级。

3.1 采集器列表

该页面默认显示当前登录用户下所有采集器信息，可通过搜索栏“电站名称”与“采集器序列号”搜索条件筛选指定的采集器，这两个搜索条件均支持模糊查询。

采集器列表

电站名称 采集器序列号 安装商

状态	采集器序列号	设备类型	电站名称	安装商	运维用户	操作
●	90009186	EnverBridge	RD	testAccount_level_2		<input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="刷新"/>
●	90019072	EnverBridge	gufufabusead	testAccount_level_2		<input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="刷新"/>
●	90100003	EnverBridge	test_Roof	testAccount_level_2		<input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="刷新"/>

状态: ●正常 ●离线 ●报警

首页 上一页 1 下一页 末页

3.2 逆变器列表

该页面默认显示当前登录用户下所有已经至少上传过一次数据的逆变器，可以通过搜索栏的“电站”、“采集器序列号”、“逆变器SN”来筛选指定的逆变器，这三个搜索条件均支持模糊查询。

逆变器列表

电站名称 采集器序列号 逆变器序列号 安装商

电站名称	采集器序列号	状态	逆变器序列号	功率	当日电量	总电量	安装商	运维用户	最后更新时间
test_Roof	90100003	●		0	0	0	testAccount_level_2	test_Roof	
	90019072	●		0	0	0	testAccount_level_2		
		●	11922650	0	1.29	48.62	testAccount_level_2		2019-08-25 18:53:12
		●	11921562	0	1.4	18.20	testAccount_level_2		2019-08-25 18:53:12
		●	11922651	0	1.48	38.67	testAccount_level_2		2019-08-25 18:53:12
		●	11922634	0	1.41	152.96	testAccount_level_2		2019-08-25 18:53:12
		●	11922635	0	1.47	213.29	testAccount_level_2		2019-08-25 18:53:12
		●	11921563	0	1.48	13.47	testAccount_level_2		2019-08-25 19:07:04

状态: ●正常 ●离线 ●报警

首页 上一页 1 下一页 末页

3.3 报警

该页面默认显示当前登录用户下所有逆变器的报警情况，可通过搜索栏的“电站”，“采集器序列号”、“报警时间段”、“报警状态”来进行筛选。

报警

电站名称 采集器序列号 近一天

电站名称	采集器序列号	逆变器序列号	报警时间	报警状态	操作

首页 上一页 1 下一页 末页

3.4 数据修正

应对部分情况下电量数据异常情况，数据异常分为突减、减少、清零。也防止逆变器因其他原因下导致设备更换数据清零的情况，能及时人为作出调整。可以根据“逆变器序列号”、“采集器序列号”、“电站”进行筛选。

数据修正

逆变器序列号 采集器序列号 电站

逆变器序列号	采集器序列号	电站名称	修正(KWh)	操作	
1	11100000	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
2	11100000	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
3	11100000	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
4	11100001	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
5	11100001	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
6	11100001	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
7	11100002	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
8	11100002	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
9	11100002	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>
10	11100003	teey	test_o	0	<input type="button" value="修正"/>

在对应的电站栏后面点击“修正”按钮进行修正，点击确认完成修改。

编辑

SN

修正

3.5 远程控制

该功能用于远程重新启动和安全参数的设置。可以通过可以根据“监控序列号”进行筛选。

重启设备:

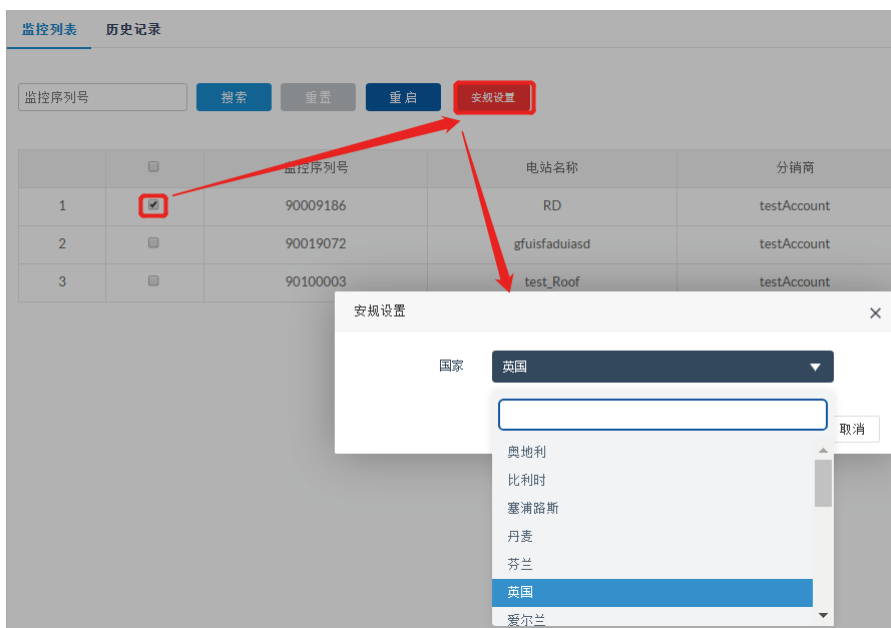
选择要重启的设备，然后点击“重启”。

在弹出窗口中，单击“确定”。



设置安全参数:

选择相应的设备, 点击“设置安全参数”。在弹出窗口中, 选择目标国家, 点击“确定”。



注: 此功能可在EVB202上使用, 固件版本为004或以上。

3.6 远程升级

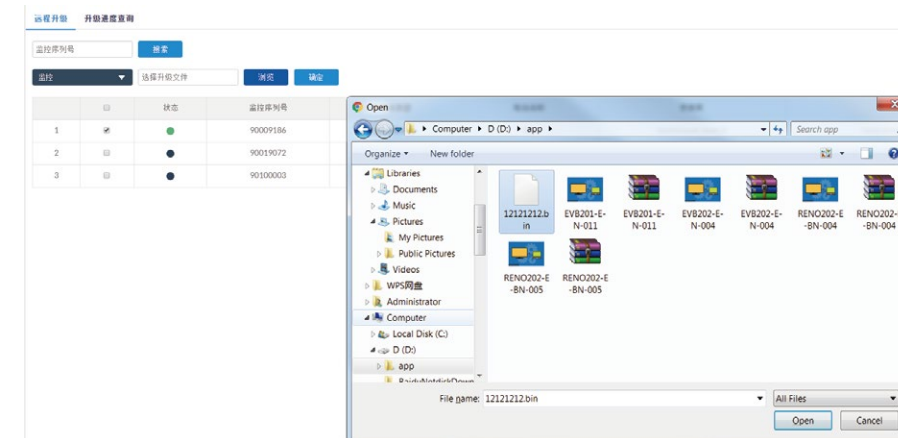
此功能用于远程升级设备固件。可以使用“采集器编号”进行搜索。

首先选择“监控”或“逆变器”, 点击对应的复选框。

远程升级 升级进度查询



点击“浏览”, 选择升级固件文件。



点击“确定”, 升级进程将开始。

远程升级 升级进度查询

监控序列号

监控

	<input type="checkbox"/>	状态	监控序列号	设备类型
1	<input type="checkbox"/>	●	90009186	EnverBridge
2	<input type="checkbox"/>	●	90019072	EnverBridge
3	<input type="checkbox"/>	●	90100003	EnverBridge

在“升级进度”下，可以查看历史远程升级的信息和状态。

注：EVB202固件版本为004或以上，微逆变器版本为1.7或以上时，具有远程升级功能。

Remote Upgrade Upgrade Progress

EnverBridge ID

EnverBridges EVB-202-004.bin

	<input type="checkbox"/>	Status	EnverBridge ID	Device T
1	<input checked="" type="checkbox"/>	●	90017313	EnverBri
2	<input type="checkbox"/>	●	90018874	EnverBri
3	<input type="checkbox"/>	●	90018892	EnverBri
4	<input type="checkbox"/>	●	90018891	EnverBri
5	<input type="checkbox"/>	●	90018890	EnverBri
6	<input type="checkbox"/>	●	90018889	EnverBri
7	<input type="checkbox"/>	●	90018888	EnverBri
8	<input type="checkbox"/>	●	90018887	EnverBri
9	<input type="checkbox"/>	●	90018886	EnverBri
10	<input type="checkbox"/>	●	90018885	EnverBri
11	<input type="checkbox"/>	●	90018884	EnverBri
12	<input type="checkbox"/>	●	90018883	EnverBri
13	<input type="checkbox"/>	●	90018882	EnverBri
14	<input type="checkbox"/>	●	90018881	EnverBri

Open

4. 用户列表

该页面包含自身账号和终端用户的账号、密码、角色、注册时间等信息，若用户忘记了密码，但又不想通过找回密码功能重新设定密码的时候，可以与您联系，然后通过查看该页面的密码来找回原本的密码。

用户列表

账号 终端用户 公司

序号	账号	密码	昵称	角色	公司	邮箱	联系电话	注册时间(UTC)	操作
1	test_roof		test_roof	终端用户		qqq		2019-04-24 02:45:35	<input type="button" value="删除"/>
2				终端用户				2019-01-15 03:17:09	<input type="button" value="删除"/>
3				终端用户				2019-01-15 03:17:09	<input type="button" value="删除"/>

首页 上一页 1 下一页 尾页

5. 数据管理

该页面能查看分销商下所有的电站信息，通过“采集器序列号”、“逆变器序列号”、“时间区域”进行细化查询。

注：因为同一电站下的逆变器和采集器数量过多，模糊查询数量过于庞大，不支持模糊查询。

数据管理

采集器序列号 逆变器序列号 2018-09-19 16:38:52 2018-09-20 16:38:52

该功能数据太多，不支持模糊查询。

	采集器序列号	逆变器序列号	直流输入	交流输出	功率(W)	频率(Hz)	当天电量	总电量	原始总电量	温度	时间	原边版本号	副边版本号
1	90010451	11100500	33.13	235.02	250.03	49.63	0	0	0.02	13.41	2018-09-19 16:42:31	49	16
2	90010451	11100500	33.87	240.94	261.89	49.78	0	-0.01	0.01	16.51	2018-09-19 16:47:31	49	16
3	90010451	11100500	32.82	232.52	245.05	49.56	0	-0.02	0	12.11	2018-09-19 16:52:31	49	16
4	90010451	11100500	33.56	238.44	256.91	49.71	0	0	0.02	15.21	2018-09-19 16:57:31	49	16
5	90010451	11100500	32.07	226.53	232.08	49.4	0	-0.01	0.01	8.91	2018-09-19 17:02:31	49	16
6	90010451	11100500	30.73	215.88	211.78	49.14	0.01	0.01	0.03	3.31	2018-09-19 17:07:31	49	16

6. 系统设置

6.1 安装商用户信息设置

该功能用于编辑当前登录用户（安装商）的基本信息，点击左侧导航栏的“系统设置”打开该功能页，修改相应的字段内容后点击“保存”按钮提交更改。

ENVERTECH 电站列表 地图模式

我的信息

头像

账号 testAccount_level_2

昵称 testAccount_level_2

公司 Test Installer XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

地址

手机

电话

邮箱

备注

保存 重置

6.2 更改密码

该功能用于修改当前登录用户（经销商）的密码，点击左侧导航栏的“更改密码”打开修改密码页面。

更改密码

旧密码

新密码

确认密码

保存 重置

为保证安全性，修改密码时需要输入旧密码，然后重复输入两次新密码并点击“保存”按钮提交更改。