

# 光伏电站设计软件

## 安装说明

单位：北京博超时代软件有限公司

## 目录

<b>软件的安装与运行 .....</b>	<b>2</b>
1    软件概述 .....	2
1.1    运行环境 .....	2
1.2    软件安装 .....	2
1.3    加密设定 .....	4
1.4    运行配置 .....	6

# 软件的安装与运行

## 1 软件概述

大型光伏系统工程设计软件用于光伏电站场站的设计，实现数据库服务器管理，采用 C/S 架构，可实现多用户对同一项目进行协同设计。服务器端内含 MongoDB 5.0.9，地形数据存储与此库中。工程项目及设备库存储与 MySQL 库中，服务端客户端均可安装。客户端内含安装大型光伏系统工程设计软件，从客户端登录需账户认证，登录成功后从服务器读取地形数据，并从所连接 MySQL 库中读取工程项目信息及设备库进行设计。

### 1.1 运行环境

#### 1.1.1 软件环境

多台计算机组成局域网，任何一台计算机都可做为服务器。服务器端运行于 WINDOWS10 以上版本。并建议安装 AUTOCAD 2012、AUTOCAD 2014、AUTOCAD 2020 和中望 CAD2023。客户端安装光伏平台软件及单机版 MySQL 数据库需要 2G 以上的硬盘空间。三维设计对计算机硬件要求较高，尽量配置性能较好的客户端计算机。

#### 1.1.2 硬件环境

处理器：四核，3GHZ 及以上

内存：16GB

固态硬盘：256GB 及以上

机械硬盘：500GB

显卡：6GB 独立 GTX1660 及以上

### 1.2 软件安装

#### 1.2.1 PDP 光伏设计软件安装

下载软件安装包，找到 PDP 平台 For CAD2012.exe 文件，或 PDP 平台 For CAD 2014 或 PDP 平台 For CAD 2020，或 PDP 平台 For ZW2023 以管理员身份运行，一键安装即可。



### 1.2.2 数据库（MySQL）安装

在 PDP 安装包下选择 PDP\_DataBase.exe, 选择安装目标文件夹位置, 点击安装即可



### 1.2.3 客户端的安装

在客户端软件安装前必须先装有对应版本且可以正常运行的 AutoCAD 软件。

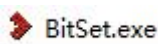
随后双击客户端软件安装包，进入软件安装界面，依据安装界面提示进行操作。软件的安装目录名及路径可任意指定。

**⚠ 注意：**

若计算机以前安装过软件，最好先将原目录中的文件删除，再将软件安装在同一目录中，并以免造成混乱。

### 1.3 加密设定

软件的软加密授权管理方式分为“网络”、“本机”两种，仅需要在客户端设定。打开软件安装目录下的“BitSet.exe”

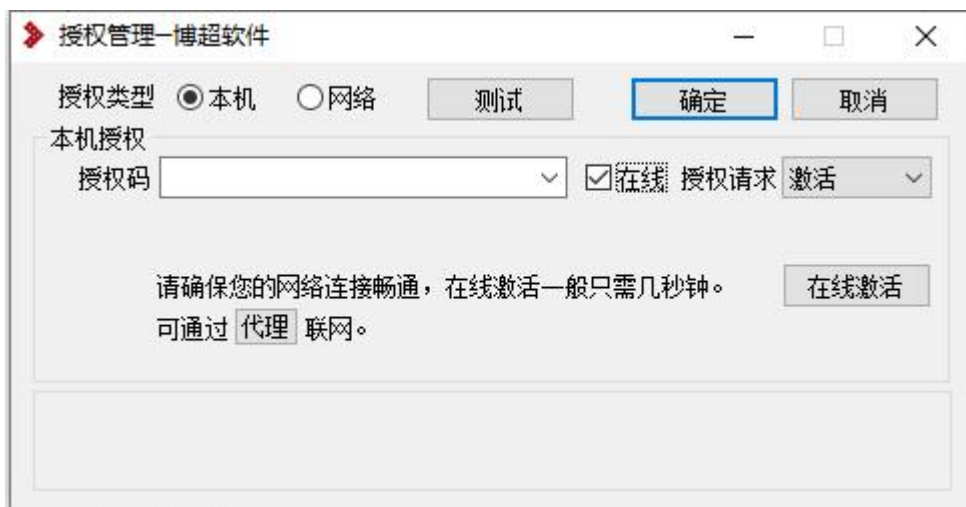


如果您使用的是授权码请选择“本机”进行测试：

- 在线：电脑可连接网络。操作步骤如下：

【授权码】：键入或粘贴正确软件授权码；

【在线激活】：点击此按钮，完成激活。



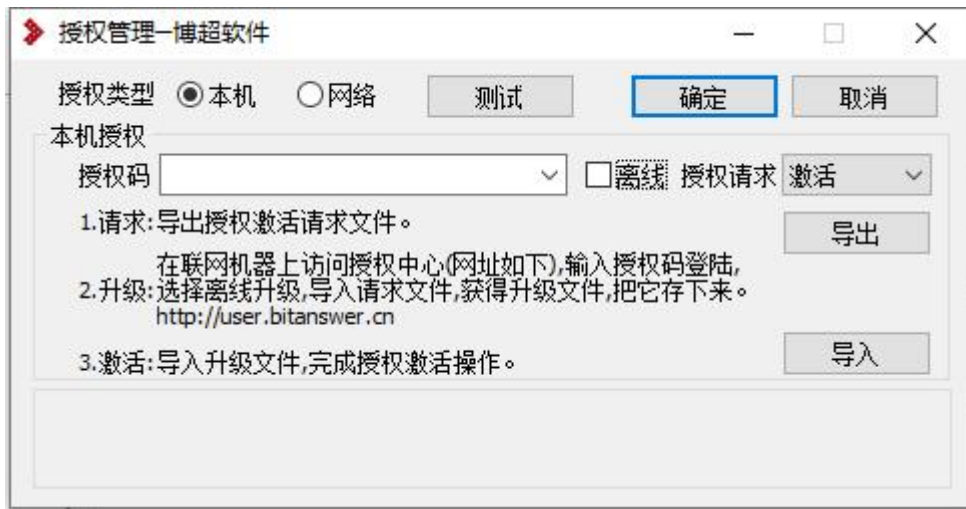
- 离线：电脑不可连接互联网，操作步骤如下：

①输入“授权码”，点击“导出”按钮。产生授权激活请求文件（显示在底部提示区），把它拷出来。

②请用一台互联网的机器访问用户授权中心（网址如下），输入授权码，登录到授权管理页面，选择离线升级，用浏览器找到步骤①导出的授权激活请求文件，然后上传，得到授权文件，把它拷出来。

<http://user.bitanswer.cn>

③点击“导入”按钮，导入步骤②得到的授权文件，完成授权激活。



如果您使用的是网络授权请选择“网络”进行测试。在使用中想要变换加密方式，如：本机授权变为网络授权，或服务器更换了 IP，则要执行以下操作。在登录界面点击“软加密”，将“本机”切换为“网络”，添加需要连接的服务器 IP 及端口号，点击测试，点击确定完成授权。界面如下所示



在这个界面中，首先选择授权方式。若为网络授权输入服务器的 IP 地址，如果动态 IP，可以输入服务器名；若为本机授权，填写正确激活码即可。

1. 【授权类型】：选择使用的授权类型，客户端安装后缺省使用的授权类型是本机授权，如果需要使用其它授权类型，在这里设定。

2. 【授权码】：键入正确软件授权码。

2. 【服务器名】：键入服务器的计算机名。

3. 【服务器 IP】：键入服务器的 IP 地址。

4. 【测试】钮：点击测试是否正确通过加密验证，测试通过的提示如上图。

如果测试无法通过，则将上述两项键入后再测试一下。

## 1.4 运行配置

程序安装完成后会自动在桌面上添加一个软件快捷图标，双击图标，即可运行软件。



第一次登录前，要做数据库连接配置。点击数据源后面的扩展按钮，弹出如下界面：

**连接数据库** ×

地址：

名称：

用户：

密码：

数据库类型： ▼

数据库端口：

---

地址：可以输服务器名称或服务器 IP 地址，如果是本机可以输英文句号“.”代替。

名称：在 MySQL 数据库中建立的数据库名称。

用户：给此数据库指定的操作用户的用户名。

密码：此用户的操作密码。

数据库类型：默认是 MySQL。

数据库端口：在 MySQL 数据库中建立的端口。

以上几项都是服务器端建立并还原数据库时配置好的，如不知道请联系信息中心管理员。

输入以上信息后点击【测试】按钮，提示“数据库连接成功”后点击确定，数据库连接配置就完成了。



第一次登陆需使用管理员账号，账户名为：admin；密码为：bcsoft