



## 项目建立步骤

王 元  
AVEVA中国  
2004.10.18



# 主要步骤



- ▼ 建立项目目录，设置项目环境变量
- ▼ 拷贝项目（选项）
- ▼ 项目初始化
- ▼ 建立项目共享目录
- ▼ 项目信息
- ▼ 生成Team
- ▼ 生成数据库
- ▼ 拷贝或参考数据库
- ▼ 建立工作区
- ▼ 建立用户列表，分配用户权限
- ▼ 修改用户环境设置，开始使用项目

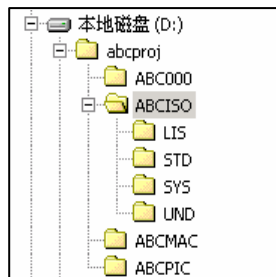
VANTAGE Plant Design

## 新建项目目录



- ▼ 项目代码
  - 确定三个字母组成的项目代码，如ABC
- ▼ 项目存放目录
  - 建在服务器上，没有命名限制，如\abcproj
- ▼ 新建项目目录，有命名规则
  - 建立4个目录，参见<项目管理>文档第一部分

ABC000	存放项目中的所有数据库。
ABCMAC	存放交叉数据库连接宏
ABCPIC	存放平面图的映射文件
ABCISO	存放与ISODRAFT出图设置相关的文件



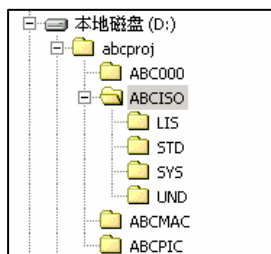
VANTAGE Plant Design

## 建立IsoDraft设置目录



### ▼ 在ABCISO目录下面建立四个子目录

LIS	存放详细列表
STD	存放标准Iso图的设置文件
SYS	存放系统Iso图的设置文件
UND	存放管段图图框



VANTAGE Plant Design

## 设置项目环境变量

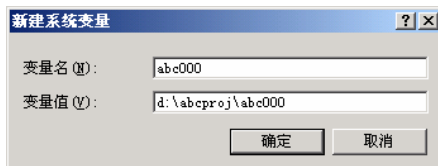


### ▼ 两种设置方法，建议在文件..\pdms11.5\pdms.bat中设置环境变量，也可以在系统环境变量中设置

### ▼ 在..\pdms11.5\pdms.bat中设置环境变量,指向4个主目录

```
set ABC000=d:\abcproj\ABC000
set ABCISO=d:\abcproj\ABCISO
set ABCMAC=d:\abcproj\ABCMAC
set ABCPIC=d:\abcproj\ABCPIC
```

### ▼ 在系统环境变量中设置



VANTAGE Plant Design

# 拷贝项目



## ▼ 拷贝项目

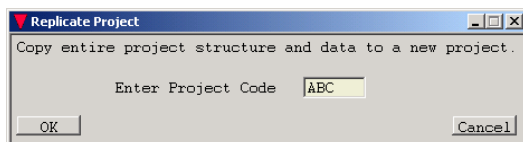
- 如果拷贝项目，不再需要进行项目初始化

## ▼ 拷贝项目步骤

- 按照前面建立项目的方法建立新项目的目录并且设置环境变量
- 进入原始项目，保证所有用户已经退出
- 锁定项目 Lock，保证在拷贝过程中没有用户修改原始项目

Project SAM      DAC OFF      Project ☒ Lock

- 拷贝项目 Project>Replicate>Project data..., 键入新项目的代码，OK完成



VANTAGE Plant Design

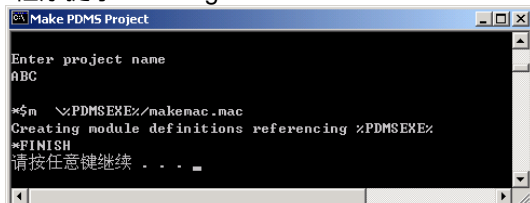
# 项目初始化



## ▼ 如果拷贝项目，不再需要进行项目初始化

## ▼ 项目初始化

- 在开始菜单中AVEVA程序组中运行Make PDMS Project项，启动项目生成程序,根据提示输入项目代码ABC
- 出现 \* 命令提示符后，键入 \$m \%PDMSEXEX%\makemac.mac，程序提示 Creating module definitions referencing %pdmsexex%



- 键入finish完成PDMS项目初始化

VANTAGE Plant Design

## 建立项目共享目录



- ▼ 建立所有Pdms项目的共享目录
  - 如 H:\PdmsDFLTS
- ▼ 拷贝下面目录内容到项目共享目录
  - ..\Pdms11.5\pdmsui\DFLTS
- ▼ 每个客户端修改Pdms的环境设置文件Evars.bat，缺省在第31行

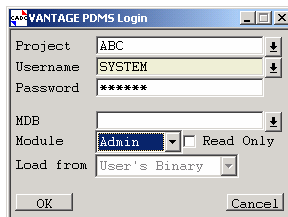
```
if not "%pdmsdfmts%"==" " goto dfmtsok
set pdmsdfmts=H:\PdmsDFLTS
echo PDMSDFLTS set to %PDMSDFLTS%
:dfmtsok
```

VANTAGE Plant Design

## 进入项目管理



- ▼ 进入ADMIN项目管理模块
  - 缺省的项目超级用户是SYSTEM，密码XXXXXX



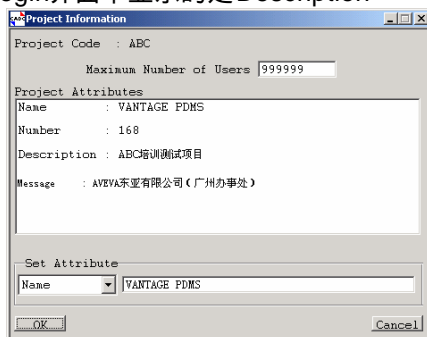
VANTAGE Plant Design

# 项目信息



## ▼ 设置项目信息

- Project>Information...
- Name, Description, Message最多设置119个字符，Number 最多16个字符
- Login界面中显示的是Description



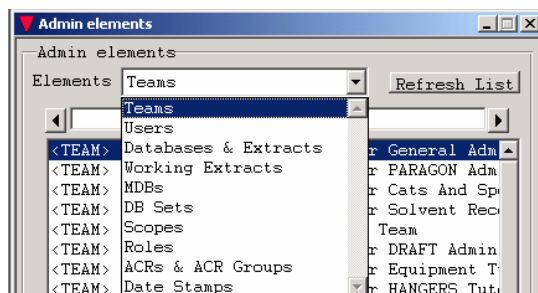
VANTAGE Plant Design

# 准备内容



## ▼ 项目规划的内容

- 定义组 Team
- 数据库(DB)
- 用户(User)列表
- 工作区(MDB)



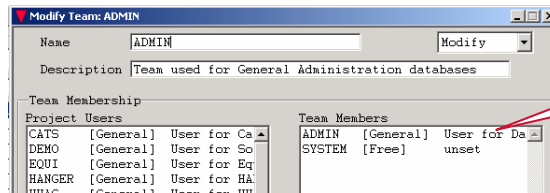
VANTAGE Plant Design

# 组Team



## ▼ 组定义

- 组用于管理设计范围
- 一般首先按照专业，然后按照区域划分
- 一般通过组控制用户读写权限
  - 用户属于组
  - 用户对本组有读写权限，对其他组只有读的权限
  - 用户可以属于多个组



用户属于组

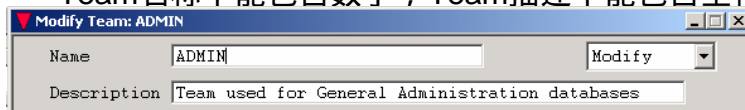
VANTAGE Plant Design

# 管理组Team



## ▼ 只建立名称和描述

- Team名称不能包含数字，Team描述不能包含空格



- 项目管理Team  
ADMIN
- 元件库Team  
CATS
- 出图管理Team，必须是下列命名  
DRAFTADMIN  
ISOADMIN

VANTAGE Plant Design

# Team列表



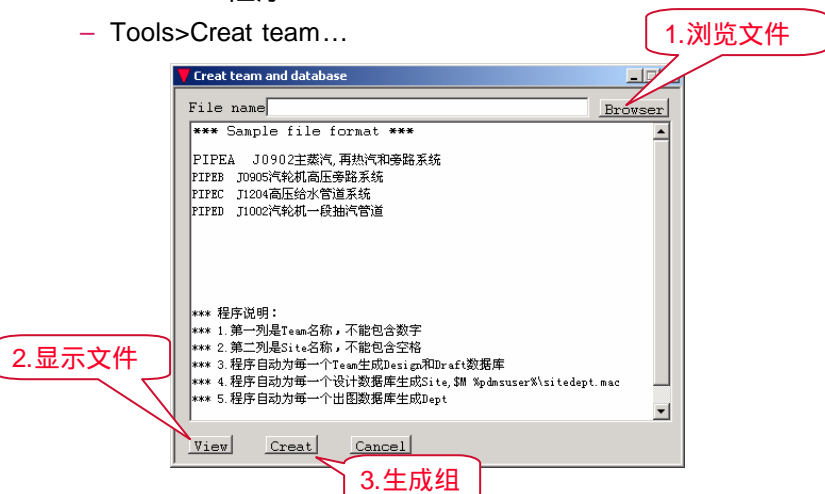
- ▼ 设计Team通过程序自动导入
  - Tools>Creat team...
- ▼ 准备组列表文件
  - 文件格式如下
    - PIPEA J0902主蒸汽,再热汽和旁路系统
    - PIPEB J0905汽轮机高压旁路系统
  - 第一列是Team名称,不能包含数字
  - 第二列是Team描述,不能包含空格
  - 第二列同样是Site名称,程序将自动为模型建立Site

VANTAGE Plant Design

# Creat team程序



- ▼ Creat team程序
  - Tools>Creat team...



VANTAGE Plant Design