# 习题一 Protel DXP 2004入门

## 一、填空题

1.Protel DXP是     公司生产的电路板设计系统的最新版本。

2.Protel DXP主要有4大部分组成  、 、   、   。

3.Protel DXP主窗口即Design Explorer DXP窗口，该窗口主要由    、   、   、   、   等组成。

4.工作区面板可以通过     、     或    显示方式适应桌面工作环境。

5.原理图设计系统主要用于    的设计，印制电路板设计系统主要用于   的设计。

6. 是80年代末出现的EDA软件，在电子行业的 软件中，它当之无愧地排在众多EDA软件的前面，是电子设计工程师的首选软件。

7.DXP菜单：主要实现对系统的 。

8.ProtelDXP以 为单位实现对项目文档的组织管理，通常一个项目包含多个文件。

9.20世纪80年代，美国ACCEL Technologies Inc推出了第一个应用于电子线路设计的软件包: 。

10.Protel DXP 2004中主要操作环境就是 环境和 环境。

## 二、选择题

1.下面不属于Protel DXP 2004的基本特点的是：（ ）。

A.重复式设计

B.集成式的元件与元件库

C.可定义电路板设计规则

D.不支持FPGA设计

2.关于Protel发展说法错误的是：（ ）

A. 1998年Protel公司发布了第一套包括并集成所有5套核心EDA工作的开发软件。

B. 1999年Protel公司推出了Protel 99

C. 2010年Protel公司更名为Altium公司

D. 2011年发布Altium Designer 10

## 三、判断题

1.在Protel DXP中用户只能单独完成设计项目，不能通过网络完成设计项目。（ ）

2.按组合键Alt+F4可以关闭Protel DXP。（ ）

## 四、简答题

1.Protel DXP 2004安装流程?

2. Protel DXP 2004电路设计软件的基本特点？

## 习题一 Protel DXP 2004入门 参考答案

一、填空题

1.Altim

2.原理图设计系统；印刷板设计系统；FPGA系统；VHDL系统

3.菜单栏；工具栏；工作区面板；工作区；状态栏

4.锁定；隐藏；移动

5.电路原理图 ；印刷电路板

6.Protel；CAD

7.设置管理及仿真

8.工程项目

9. TANGO

10.原理图设计；PCB设计

二、选择题

1-2：D C

三、判断题

1-5：╳√

四、简答题

1.答：

1.用虚拟光驱软件打开Protel\_DXP\_2004.iso文件 2.运行setup\Setup.exe文件，安装Protel DXP 2004(也可以将Protel\_DXP\_2004.iso刻在光碟中自动安装) 3.接着分别运行DXP2004SP2补丁.exe和DXP2004SP2\_IntegratedLibraries.exe文件，安装SP2补丁和SP2元件库。 4.装上SP2补丁后，打开Protel在左上角DXP菜单下的Preference色菜单项里，选中Use localized rescources后关闭Protel\_DXP\_2004，重新打开软件变为简体中文版本。 5.使用DXP2004crack.rar文件中的Protel 2004 SP2 keygen生成协议文件对SP2进行破解。如果认为麻烦就使用Protel2004\_sp2\_Genkey.rar文件中的破解补丁--Protel2004\_sp2\_Genkey.exe,将它放在Protel\_DXP\_2004的安装目录里面双击注册。一切ok！

2. 答：1.全新的EDA设计软件

2.重复式设计

3. 集成式的元件与元件库

4. 可定义电路板设计规则

5. 数模混合电路仿真功能

6. 支持FPGA设计