

Linux操作系统下的CAD系统详细介绍（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144886.htm 4、ME10 ME10是惠普公司的分支机构CoCreate开发的2-D参数设计CAD系统。该系统有最佳学习曲线，易学上手。一般说来，对于CAD系统，良好的文本菜单可能更胜于令人眼花缭乱的图标，或许图标只对制作它们的人有意义。ME10的特大菜单区占据了屏幕的很大一部分，这样你可以轻松的在菜单命令间游弋。ME10的特性在于"局部组装"的概念。一个组配件可能包括许多拷贝或者不同的部件，当一部件修改后，整个的组件将全面更新。依照这一概念，一个分组件也可以组合到另一个组件内。如此操作，可以智能产生组件装配树型结构。ME10有自己内置的图形和符号浏览器，并带有部分组件和工程符号库，还包括IGES编译器，或许还应该支持DXF格式。可供下载的是Demo版本，对所存储的文件大小有所限制。详细信息和有关下载，可访问网站

：<http://www.cocreate.com/english/products/2d/index.htm> 5

、CADD A CADD A出自DAVEG公司。该系统是一款真正的CAD/CAM解决方案，可以在同一个用户界面下实现CAD和CAM的功能。CAD数据可以3-D或2-D的模型输入。用户在前期预备过程可以选择，更改并确认数据，后处理器就可以生成供CNC数控机床使用的程序。CADD A支持如下技术：
：2 1/2铣削磨钻设计，3-D自由造型铣削，转床，缓动切断，沉降缓动和磨削。其中最新的部分是CAD/CAQ建模，可为CNC测控机床提供直接可用的程序。CADD A软件包拓展

了3D CAD设计系统，为装备了CNC机床的工厂生成控制软件。更多的信息，可访问网站

：http://www.daveg.com/index_e.html 6、Varicad Varicad是性价比优良的3-D实体和2-D测绘软件包。用户可以选择使用图标面板或者下拉菜单系统。菜单命令的嵌套层次有些过深，所以操作菜单有些慢，而图标面板就快多了。也可以在命令状态提示输入命令。Varicad在Linux CAD领域享有多年的声誉。Varicad可输入或者输出DXF和IGS格式文件，也可以挤压或者旋转2-D几何造型。其余的实体造型包括：棱柱，圆柱体，添充弓柱，截锥体，截圆锥，圆锥管，螺旋体以及方圆变形体等。除了标准的布尔加（组合）和减（切断），还可以进行切断保存，部件保存等。其余功能还包括倒角，切片，斜切，钻孔，铣削，开槽等。提供undo/redo功能。实体生成后，可以计算并分析形体间距离，重心以及转动惯量等。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com