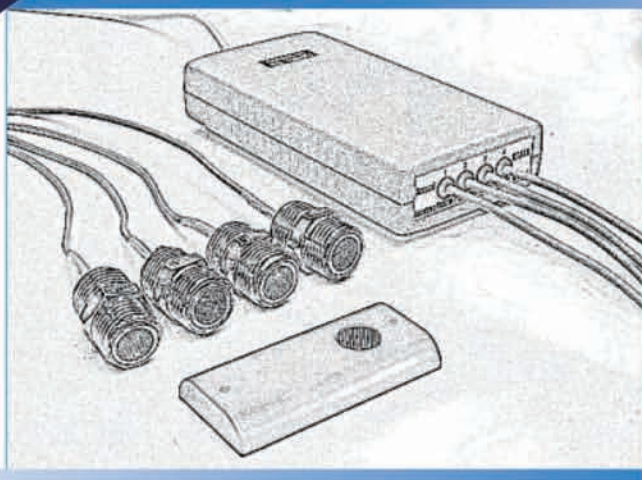


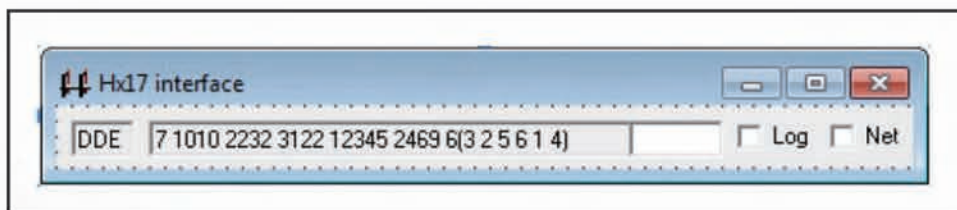


Hexamite Hx17

Hx17xyzDDE

hx17xyzDDE程序可以从hx17nr网络读写器上读取数据。接收器检测到某标签时，会把标签数据传送至读取器，hx17xyzDDE程序将把这些传入数据转换为带有标签ID和XYZ坐标的字符串，并且能够同时处理多个标签。当三个以上的接收器探测到某标签数据时，hx17xyzDDE能够对该标签的3D空间坐标（XYZ）进行全方位识别。如果少于三个接收器探测到标签，hx17xyzDDE则会在现有数据的基础上尽量计算出标签的形状，例如：如果只有两个接收器探测到了标签，可以计算出X轴的位置；如果只有一个接收器探测到标签，则该接收器的坐标将会扭曲显示，从而避免多个标签叠放在一起的情况，单点形状数据将在该接收器周围随机选取。

用户可以使用以下界面窗口直接查看网络上的活动，并将活动数据保存在文件中，也可以勾选(log)选项对显示器上的数据进行保存。



Hx17xyzDDE输出

该程序能够对hx17标签的坐标进行判断并将结果按照下列格式显示：

[标签编号] [X轴位置] [Y轴位置] [Z轴位置] [开始时间] [记录编号]
[探测标签接收器数量] [(探测接收器列表)]

相关链接

- Hexamite HX17 超声波定位系统
- Hexamite HX11 Hexamite 10000
- Hexamite HX11 Hexamite 100

- Hexamite HX11 Hexamite 20
- Hexamite HX11 Standard Test Kit

语法：

7 1010 2232 3122 1234 5 2469 6(3 2 5 6 1 4)

各数值之间用空格分开（ASCII码32）。此文本窗口可在Windows系统中通过DDE（动态数据交换技术）调用的程序中打开。上述数据串的含义是：探测出第7号标签的坐标，分别为X=1010mm；Y=2232mm；Z=3122mm，探测时间是在程序运行后的123.45秒，该次探测是该标签的第2469次探测，共有6个接收器探测到了标签信息，按照时间排序分别为第3、2、5、6、1、和4号接收器。若在一次记录中某接收器对标签有两次响应，那么第二次响应应该是回声波，程序只会采纳第一次的探测结果进行坐标计算。此种情况并不常见。

记录举例：

选中记录（log）功能时，DDE窗口内的数据将被保存在一个文件中。该文件名包含记录的日期和时间，如下图所示：

例：Sep 24 09 12 16 08.xyz

标签	X	Y	Z	用时	记录	编号	探测
1	1023	1618	2900	25672	604	4	(4 1 3 2)
2	946	1597	2900	25678	605	4	(4 1 3 2)
1	1009	1618	2900	25744	606	2	(4 1)
1	1005	1618	2900	25815	607	2	(4 2)
2	943	1600	2900	25815	608	4	(4 1 3 2)
1	1062	1614	2900	26031	612	6	(4 1 3 2 5 6 6)
2	1003	1595	2900	26086	613	6	(4 1 3 2 5 6 5)
1	1125	1615	2900	26102	614	6	(4 1 3 2 5 6)
1	1204	1620	2900	26174	615	5	(4 1 3 2 6)
2	1067	1595	2900	26222	616	5	(4 1 3 2 5)
1	1263	1615	2900	26246	617	6	(4 1 3 2 5 6)
1	1336	1611	2900	26317	618	6	(4 1 3 2 5 6)
1	1399	1607	2900	26389	620	6	(4 1 3 2 5 6 6)
1	1406	1613	2900	26459	621	4	(4 1 3 2)
2	1130	1594	2900	26494	622	5	(4 1 3 2 5)
1	1406	1613	2900	26532	623	6	(4 1 3 2 5 6)

此范例表明：

该记录于2009年9月24日12:16:08开始，256.72秒后探测出第一个标签，记录编号为604。请注意，其中有几次记录被忽略。在第612次记录中，6号接收器出现回声，这种问题通常不会造成严重影响，但如果经常发生则应当检查一下该接收器的位置。

Hx17xyzDDE配置

用户可以在hx17程序的根目录中找到一个名为“Hx17xyzDDE.txt”的文本文件，该文件可控制hx17xyzDDE程序的运行。

hx17xyzDDE.txt文件：

“更改下列文件中的参数，将您的注释书写在“注释”符号内，所有数值必须大于0”

1 “检测到的接收器数量等于或超过此数值时才能进行计算，请在1至20之间选择该值”

8 “超过此值时停止计算，请在1至20之间选择该值”

2900 “Z轴扫描的起点，Z轴位置应尽量靠拢Z平面”

2900 “Z轴扫描的终点，Z轴位置应尽量远离Z平面”

6 “运行平均数最高为64，小于2时将无法计算”

100 “公差（毫米）：如果以往三个点中有一个超过公差范围，将无法显示并从运行平均数中除去”

“在以下几行输入应当显示的一组标签，用逗号将标签分开，或者另启一行。若列表被忽略，则会显示探测到的所有标签。”

“2,206,999,4” “如果删除行中的引号，则只有标签2 206 999和4会被定位。”

最小数值：如在30毫秒的采样间隔内探测到某标签的接收器数量低于最小数值，则系统将不会计算出新的坐标。数值小于2时，只需要1个接收器探测位置，在此种情况下，标签将被定位在接收器周围半径100毫米范围内的任意位置。

最大数值：如在30毫秒的采样间隔内探测到某标签的接收器数量高于最大数值，则系统将按照最大接收器数量来计算标签的坐标。如该数值为1，则只有距离标签最近的接收器会对标签进行定位，位置同样是接收器周围半径100毫米范围内的任意位置。

Zmin：Z轴扫描的起始点

Zmax：Z轴扫描的终止点

注：应尽量选择Zmin与Zmax之间的差值，这样可以节省扫描仪的定位时间。



虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描仪
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com>

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-82772136 / 62986566

传真: 010-62975695

手机: 013910803448 / 13811981522

邮箱: sale@souvr.com

地址: 中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室 (100085)

欢迎
点击

3D/VR产品展示季: <http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全: <http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

www.souvr.com