**这是重做之后的数据！与之前的数据相比有变化！**

**需要修改程序中全局变量。**

**PS：大拇指旋转方向为Y轴右偏30度。计算旋转时使用。**

1. **每个指节的长度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 部位  方向 | x方向 | y方向 | z方向 |
| 手掌 | 116.901 | 105.039 | 35 |
| 第一指节 | 20 | 35 | 15.036 |
| 第二指节 | 20 | 65 | 15 |
| 第三指节 | 20 | 60 | 15 |
| 第四指节 | 20 | 32.5 | 15 |

单位：MM

1. **各个手指的第1指节中心点的坐标**

|  |  |
| --- | --- |
| 手指 | 坐标（x,y,z） |
| 大拇指 | 52.302，34.919，0 |
| 食指 | 20.941，50.125，0 |
| 中指 | 0.669，52.474，0 |
| 无名指 | -23.204，52.473，0 |
| 小指 | -43.541，50.180，0 |

1. **各手指坐标系（坐标系原点为孔中心）的偏移量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 关节 | 旋转角度  （逆时针） | 横向偏移距离D | 纵向偏移距离L |
| 大拇指T | 0 | 46.186 | 24.331 |
| 食指 I | 90度 | 20.941 | 37.685 |
| 中指 M | 90度 | 0.669 | 40.220 |
| 无名指 R | 90度 | -23.204 | 40.220 |
| 小指 L | 90度 | -43.541 | 37.685 |

Ps：

Index与little的L偏移值一样

Middle与ring的L的偏移值一样，

每个手指的D偏移值与之前测出的中心点X坐标一样。