说明

fixed 表明此关节仅仅具备连接功能。两个 link 通过一个 joint 连接后,两个 link 就像涂了胶水一样,固定到一起了。

配置

```
<?xml version="1.0"?>
    <robot name="mybox">
 3
        <material name="red">
            <color rgba="1.0 0 0 1.0"/>
4
5
        </material>
        <material name="green">
6
            <color rgba="0 1.0 0 1.0"/>
8
        </material>
9
10
        <link name="base_link">
11
            <visual>
12
                <geometry>
13
                     <box size="0.1 0.2 1"/>
14
                </geometry>
15
                <material name="red"/>
16
            </visual>
17
        </link>
        <link name="link1">
18
19
            <visual>
20
                <geometry>
21
                     <box size="0.1 0.2 1"/>
22
                 </geometry>
23
                 <material name="green"/>
24
            </visual>
        </link>
25
26
        <joint name="joint0" type="fixed">
27
28
            <origin xyz="0 0 1" rpy="0 0 0" />
            <parent link="base_link"/>
29
            <child link="link1"/>
30
        </joint>
31
32 </robot>
```