## \$ 作业

- 1. 设计一款机械臂模型;
- 2. 使用Movelt! Setup Assistant对机械臂完成配置;
- 基于本讲例程,使用代码实现机械臂的关节空间控制、工作空间控制、笛卡尔路径规划、自主避障规划等基础编程内容;
- 4. 配置控制器插件,构建基于gazebo的仿真环境,并且在仿真环境中测试关节空间控制、工作空间控制和笛卡尔路径规划。

<sup>\*</sup>以上题目的实现请仿照课程源码,创建类似命名的功能包,如有必要,也可以在功能包中包含小段的演示视频;提交作业时请将功能包保存成一个压缩包,命名为"深蓝学院用户名+ROS+第几讲作业",发送到邮箱:shenlancollege@163.com。