

## 1、进入系统

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	进入魔方在线体验界面		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
001	打开网页	出现开场声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

## 2、开始计时

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	进入魔方在线体验界面		
环境描述	正确打开网页，界面正常加载		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
002	打开网页，点击开始计时按钮	秒表开始计时，时间每一秒实时更新	
测试人员：张桐		测试时间：2020/12/2	
备注			

## 3、开始旋转

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		

环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
003	用户用鼠标选中正面的第 1 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
004	用户用鼠标选中正面的第 1 层魔方左右角块向右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
005	用户用鼠标选中正面的第 1 层魔方棱块向右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	

测试人员：顾晨雨	测试时间：2020/12/2
备注	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
006	用户用鼠标选中正面的第1层魔方左角块向上滑动	魔方左侧面向上旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨	测试时间：2020/12/2		
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
007	用户用鼠标选中正面的第1层魔方左角块向下滑动	魔方左侧面向下旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨	测试时间：2020/12/2		
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0
--------	----------------

用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
008	用户用鼠标选中正面的第 1 层魔方右角块向下滑动	魔方右侧面向下旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
009	用户用鼠标选中正面的第 1 层魔方块右角向上	魔方右侧面向上旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录

010	用户用鼠标选中正面的第 1 层魔方棱块向上下转动	魔方中间层向上下旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
011	用户用鼠标选中正面的第 2 层左右棱块向左右滑动	魔方对应第 2 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
012	用户用鼠标选中正面的第 2 层中心块向左滑动	魔方对应第 2 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
013	用户用鼠标选中正面的第 2 层中心块向右滑动	魔方对应第 2 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
014	用户用鼠标选中正面的第 3 层魔方左右角块向左滑动	魔方对应第 2 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		

实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
015	用户用鼠标选中正面的第 3 层魔方棱块向左滑动	魔方对应第 3 层或面向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
016	用户用鼠标选中正面的第 3 层魔方左角块向上滑动	魔方左侧面向上旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
017	用户用鼠标选中正面的第 3 层魔方左角块向下滑动	魔方左侧面向下旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

备注	
----	--

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
018	用户用鼠标选中正面的第 3 层魔方右角块向下滑动	魔方右侧面向下旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
019	用户用鼠标选中正面的第 3 层魔方块右角向上	魔方右侧面向上旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		



环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
020	用户用鼠标选中正面的第 3 层魔方棱块向上下转动	魔方中间层向上下旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	
备注			

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
021	用户用鼠标选中正面的第 3 层魔方棱块向上下转动	魔方中间层向上下旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
022	用户用鼠标选中非魔方区域空间向上拖动	镜头向上旋转一定角度，但不超过上方垂直 90 度	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
023	用户用鼠标选中非魔方区域空间向下拖动	魔方整体向下旋转一定角度，但不超过下方垂直 90 度	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
024	用户用鼠标选中非魔方区域空间向左拖动	魔方整体向左旋转一定角度，不超过 180 度	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		

实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
025	用户用鼠标选中非魔方区域空间向右拖动	魔方整体向右旋转一定角度，不超过 180 度	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
026	用户用鼠标选中左侧面的第 1 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
027	用户用鼠标选中左侧面的第 1 层棱块向左右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0
--------	----------------

用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
028	用户用鼠标选中左侧面的第 2 层左右棱向左右滑动	魔方对应第 2 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
029	用户用鼠标选中左侧面的第 2 层中心块向左右滑动	魔方对应第 2 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
030	用户用鼠标选中左侧面的第 3 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 3 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
031	用户用鼠标选中左侧面的第3层棱块向左右滑动	魔方对应第3层向对应方向旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
032	用户用鼠标选中左侧面的第3层棱块向左右滑动	魔方对应第3层向对应方向旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录

033	用户用鼠标选中上侧面的第 1 层棱块向左右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
034	用户用鼠标选中上侧面的第 1 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
035	用户用鼠标选中上侧面的第 2 层棱块向左右滑动	魔方对应第 2 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
036	用户用鼠标选中上侧面的第2层左右角块向左右滑动	魔方对应第2层向对应方向旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
037	用户用鼠标选中上侧面的第3层棱块向左右滑动	魔方对应第3层向对应方向旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录

038	用户用鼠标选中上侧面的第 3 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 3 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
039	用户用鼠标选中背面的第 1 层棱块向左右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
040	用户用鼠标选中背面的第 1 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	



用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
041	用户用鼠标选中背面的第2层棱块向左右滑动	魔方对应第2层向对应方向旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
042	用户用鼠标选中背面的第2层左右角块向左右滑动	魔方对应第2层向对应方向旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录

043	用户用鼠标选中背面的第 3 层棱块向左右滑动	魔方对应第 3 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
044	用户用鼠标选中背面的第 3 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 3 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
045	用户用鼠标选中下面的第 1 层棱块向左右滑动	魔方对应第 1 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
046	用户用鼠标选中下面的第1层左右角块向左右滑动	魔方对应第1层向对应方向旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
047	用户用鼠标选中下面的第2层棱块向左右滑动	魔方对应第2层向对应方向旋转90度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录

048	用户用鼠标选中下面的第 2 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 2 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
049	用户用鼠标选中下面的第 3 层棱块向左右滑动	魔方对应第 3 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.1.0		
用例描述（功能描述）	用户开始旋转魔方		
环境描述	正确打开网页		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
050	用户用鼠标选中下面的第 3 层左右角块向左右滑动	魔方对应第 3 层向对应方向旋转 90 度 旋转时发出对应声音	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

#### 4、魔方一键打乱

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.2.0		
用例描述（功能描述）	用户使用按键随机打乱魔方		
环境描述	正确打开网页，魔方正确加载		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
051	用户点击一键打乱按钮，开始随机转动魔方	魔方随机转动任意一个面向任意方向旋转 90 度重复 18 次	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

用例唯一标识	CUBE-SRS-1.2.0		
用例描述（功能描述）	用户使用按键随机打乱魔方		
环境描述	正确打开网页，魔方正确加载		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
052	用户点击一键打乱按钮，开始随机转动魔方，在打乱魔方的过程中再次按下一键打乱按钮	按钮无法按下，魔方继续之前的打乱步骤	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

#### 5. 魔方一键还原

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 4. 0		
用例描述（功能描述）	用户使用按键还原魔方初始形态		
环境描述	正确打开网页，魔方正确加载		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
053	用户点击一键还原按钮	魔方界面被刷新，魔方回到初始形态	
测试人员：顾晨雨		测试时间：2020/12/2	

## 6. 停止计时

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 5. 0		
用例描述（功能描述）	用户点击停止计时按钮停止计时		
环境描述	正确打开网页，魔方正确加载		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
054	用户点击停止计时按钮	计时器停止计时，时间显示在页面上	
测试人员：张桐		测试时间：2020/12/2	

## 7. 数据排名

用例唯一标识	CUBE-SRS-1. 1. 0		
用例描述（功能描述）	用户点击提交按钮		

环境描述	正确打开网页，魔方正常加载		
实例编号	操作步骤	期望输出	测试记录
055	用户点击提交按钮	用户上传成功，页面跳转到排行榜页面	
测试人员：张桐		测试时间：2020/12/2	
备注			