项目名称：科普讲解直播系统技术方案v3。

所属领域：计算机、直播、技术方案。

项目承担单位：朝阳某公司。

区科委主管科室：朝阳区科协。

内容：

**科普讲解直播系统技术方案**

**技术方案**

2015年9月

目录

[一、设计目标 1](#_Toc433316098)

[1.1设计背景 1](#_Toc433316099)

[1.2设计目标与期望 1](#_Toc433316100)

[二、功能设计 1](#_Toc433316101)

[2.1语音库建设 1](#_Toc433316102)

[2.2客户端模块 2](#_Toc433316103)

[2.2.1客户端播放模块 2](#_Toc433316104)

[2.2.2 C/S架构数据传输模块 4](#_Toc433316105)

[2.3人物建模 5](#_Toc433316106)

[2.3.1虚拟主持人模型制作 5](#_Toc433316107)

[2.3.2虚拟主持人模型动作采集 6](#_Toc433316108)

[2.3.3虚拟主持人模型动作实时渲染 6](#_Toc433316109)

[2.4场景搭建 6](#_Toc433316110)

[2.4.1三维虚拟场景设计 6](#_Toc433316111)

[2.4.2三维虚拟场景搭建 6](#_Toc433316112)

[2.4.3三维主题场景选择与播放 6](#_Toc433316113)

[三、设备配置要求 6](#_Toc433316114)

[四、总结 7](#_Toc433316115)