

宋阳——哈尔滨“冰雪 AI”旅游体验增强系统

创业背景

宋阳曾在哈尔滨冰雪大世界工作，发现很多游客对冰雪文化不了解，只是拍照打卡。2025 年，他开发了一款 AR 导览 APP，通过手机扫描冰雪景观，自动播放文化故事、建设过程，并可与虚拟人物互动。

项目定位

“冰雪 AI”是一款面向冰雪旅游景区的 AR 导览工具，通过图像识别和增强现实，让游客了解冰雪艺术背后的文化，并可与虚拟冰雕师、雪人互动合影。目标用户是冰雪景区、游客。

技术实现

宋阳利用图像识别技术，识别不同冰雕雪雕作品，并叠加 AR 内容（3D 动画、语音讲解）。他还利用生成式 AI，让游客可与虚拟角色对话，如“问冰雕师傅怎么雕的”。系统支持多语言，方便外国游客。

产品功能

- **AR 识别**：扫描冰雕，自动播放文化故事、建设过程视频
- **虚拟合影**：与虚拟雪人、冰雕师合影，可分享社交媒体
- **语音导览**：多语言语音讲解，介绍冰雪艺术历史
- **互动问答**：用户可向虚拟角色提问，AI 实时回答
- **景区导航**：结合地图，引导游客参观

商业模式

面向景区收费：按年授权，一个景区 10 万元/年；或按游客收费，每人 1 元。已与哈尔滨冰雪大世界达成合作，预计年收入 30 万元。

运营细节

宋阳一人运营，通过文旅局对接景区资源。他还开发了微信小程序，方便游客使用。哈尔滨冰雪旅游旺季，预计游客超百万人次，市场空间大。