

# Viso 项目文档

## 简介

Viso项目是一个适用于程序员面试的线上编辑器。由于潜在人才可能来自世界不同地区，考虑到路费，住宿费等相关费用，对于一个公司来说，当面试这些人才将会是一笔不小的开销。当技术不巧妙之时，再宽广的海洋也会被囚禁在牢笼里，而当方法精准灵巧，就算是笼中之鸟也能飞出笼外，而viso正是一个针对面试中大开销的一个巧妙解决方案，它包含对被面试者的可扩展的防作弊措施，即时同步编辑器，以及视频和实时文字交流等辅助功能。

## 典型应用场景

1. 远程技术面试：面试官与面试人可通过平台安排时间，进行技术面试。面试官可以实时看到面试人的代码，并可以通过视频、语音及文字方式与面试人进行交流。
2. 算法能力测试：可作为各算法能力测试的虚拟考场，让选手可以足不出户参与各种测试、证书考核等，显著缩小时间成本；
3. 在线培训：Viso可与各大在线题库（CodeVS、LeetCode、UOJ）合作，在线直接进行技术层面的培训。

## 商业模式

据公开资料显示，全球顶尖互联网公司每年的人力资源部门预算达千万至亿美元。其主要支出除了维持部门运营之外，有相当大一部分预算被用于差旅费用。例如Google上海办公室对Technical Role的on-site面试便会给非上海候选人提供旅费与住宿费用的报销，无论其最终是否被Google录取。这样的福利也成为互联网公司招揽人才的一个亮点。

Viso为科技企业招聘提供了新的解决方案。通过硬件+平台的结合，Viso能将一次技术面试的成本下降至30元以内，与原先动辄上千的差旅费相比直线下降。Viso作为平台与硬件提供商，可以通过提供硬件租赁与平台服务开展业务。

## 创新亮点

### 全新技术面试方式

技术面试通常为电话面试或者on-site面试，Viso提供了全新的技术面试方法。与传统电话面试相比，Viso面试使面试官可以实时了解面试人的想法，并实时监控其代码实现；与on-site面试相比，Viso面试显著节约审查成本，并在效果上仍然突出。

### 防作弊

Viso使用Leap Motion对面试人的双手进行检测，在出现双手同时从一个合理区域离开的情况出现时，便向面试官进行报警，以防止其参考未经许可的资料。

## 版权声明

因本次hack南京竞赛“参赛协议”未对版权及知识产权归属进行明确，特此声明Viso项目开发团队（潘宇冲、李依落、张劲麟）保留一切权利。