# 产品概述

## 产品总体效果

\*\*\*\*（产品名称）是一款新生代K歌软件，云端拥有海量曲库等你来唱！\*\*\*\*支持自动打分，混音，修音，MV配音，社交分享，好友排行榜等功能，自研的原唱消声、智能打分、性能优化等算法进一步提升用户体验！功耗少，性能好是\*\*\*\*开发团队孜孜以求的目标。为所有爱唱歌的用户提供独一无二的歌唱体验是\*\*\*\*开发团队创立的宗旨。

## 功能摘要

|  |  |
| --- | --- |
| **用户利益** | **支持特性** |
| 随时随地，想唱就唱。 | 通过网络来访问云端海量歌曲，网络良好时支持后台缓存下载。 |
| 便捷K歌，贴心服务。 | 支持伴唱消声，支持歌词显示，人声消除，人声和歌曲和字幕自动对齐。 |
| 社区分享，展示不难。 | 支持歌曲录音回放，支持歌曲自动打分，支持歌曲分享至各大社交网站（微信、QQ、微博等） |
| 快速加载，手机不烫。 | 使用预加载技术提升加载效率，改进算法降低手机CPU负荷。 |
| 保护隐私，传输加密。 | 提供用户权限设置功能，数据加密传输，进一步保护用户信息安全。 |

## 假设与依赖关系

安卓和IOS跨平台框架研发成功；开源音乐API接口；自研消音算法、推荐算法、打分算法成功；优化软件功耗，提升性能成功。