行业解决方案对环境和可持续发展影响

分析报告

项 目 名 称:祖安聊天宝

学 校 名 称:北京理工大学

项 目 讲 师:王本正

姓 名:邱睿桥

学 号:110192277

实 训 日 期: 2021年8月23日-9月1日

**1 论点**

本计算机工程实践所得产品“祖安聊天宝”是一款环境友好型软件。

第一，本项目所得成品软件《祖安聊天宝》内存占有量相当小，无需很多的电量和流量来运行，因此运行项目需要的热量少，相对于现存聊天软件减少了用于发电的燃煤消耗，从而减少了二氧化碳排放，对于环境十分友好。

第二，“祖安聊天宝”是一款线上聊天软件，通过电脑打字的方式向亲友发消息，无需纸张或者其他实物消耗，做到了在资源开发和利用中，把节约资源放在首位，积极响应了国家保护环境节约资源的号召，为可持续发展和人类命运共同体做出了应有的贡献。

**2 论据**

第一，本项目代码共不到两万行，相对于市场上现有的聊天软件来说，内存占有量很小。

第二，本项目运行所需要的成本少，一台联网的电脑即可运行，无需消耗任何纸张。

**3 论证**

第一，由于“祖安聊天宝”程序内存占有量少，一方面运行和维护程序所需要的成本低，所需要的电量少，无需大量燃煤发电；另一方面程序运行时产生的热量少，因此对环境排放的热量也很少，对全球变暖影响小。另外，由于程序内存少，运行时产生的电子垃圾和电子辐射少，对环境释放的电子辐射少。

第二，由于本项目运行所需要的成本少，人与人之间无需用纸张便能进行实时交流，因此达到了节约纸张的效果，从而进一步达到保护环境目的，符合国家保护环境节约资源的基本国策，对于生态系统的可持续发展有积极意义。

综上所述，本计算机工程实践所得产品“祖安聊天宝”对于环境的影响很小，对于可持续发展十分友好。