

关于中望 CAD 自主研发的声明

我们注意到，近期有媒体以中望与 ITC 和 ODA 的关系来质疑中望 CAD 产品的自主性，特声明如下：

- 1、感谢媒体朋友的关心，媒体朋友的关心对于中国工业软件的发展非常重要。
- 2、中望使用了部分 ITC 和 ODA 的技术，相关情况在软件界面和招股说明书等公开信息中均有揭示，使用部分第三方技术是所有软件开发厂商的惯例。
- 3、ODA 技术组织提供 DWG 图纸格式兼容的技术，世界上主流的 CAD 软件厂商比如达索、西门子、奔特力都使用该技术，微软、甲骨文、海克斯康也使用了该技术。国内厂商广联达、建研科技、华天软件、中望、浩辰、鸿业等也是 ODA 会员，使用 ODA 技术。使用 ODA 技术并不影响达索、西门子、奔特力、微软、广联达、建研科技等公司自主研发的地位，这对于中望也一样。
- 4、中望 CAD 的核心模块主要是 ZRX API、图形数据库、图形交互、命令引擎等，DWG 读写是图形数据库众多功能中的一个，主要用于图纸格式兼容。
- 5、中望加入 ITC、ODA 会员近 20 年，从没有中断或者离开过，加入国际技术组织分享国际技术符合行业惯例，有利于持续进行自主研发。
- 6、自 2002 年起，随着中望对于 CAD 技术的理解加深，中望 CAD 产品使用 ITC 代码的比例在持续下降。中国赛宝实验室（工信部电子五所）2020 年 4 月 3 日-5 月 9 日进行的《中望 CAD 平台代码比对报告》显示，中望 CAD2020 版本对于 ITC 代码的相似度不超过 2.74%，并且主要在非核心模块。同时中望 CAD 的 Linux 版本没有使用 ITC 相关的技术。
- 7、《中望 CAD 平台代码比对报告》与倪光南院士、浙江大学 CAD/CG 实验室主任周昆等国内权威专家在 2020 年 2 月出具的《对中望 CAD 知识产权自主性的专家意见》结论一致。
- 8、中望认为作为 ITC 和 ODA 的资深会员，在国际市场的开拓，促进国际技术合作方面有重要意义。



9、中望对于 ODA 或者 ITC 的技术使用是源代码级别的，完全可控，因此对于国内或者国外客户均不存在因为第三方技术黑箱导致的安全性问题。

10、中望加入国际软件技术组织，严格遵守国际知识产权的相关法律法规，被 ITC 和 ODA 断供的风险极低，同时中望有相应的预案准备，可以快速响应极端情况的发生。

11、中望自 2004 年开始开拓海外市场。作为中国少数自主品牌软件出口收入超过 1000 万美元的公司，中望在全球主要国家都有自己的客户群和合作伙伴。中望一直致力于国际化，坚持在全球范围内配置资源，积极参与各种国际软件技术组织，参与各种国际技术交流活动。

12、中望始终坚持自主研发，截至 2020 年 5 月，中望有超过 400 名高素质研发人员，由 12 名博士领衔，是国内主要的工业软件研发团队之一，因此中望有能力在最大限度坚持核心自主可控的前提下，为促进中外技术合作交流贡献自己的力量。

13、中望自 1998 年公司成立起，始终专注于 CAD 核心技术的研发，奋斗了 22 年，逐步从一个 2D CAD 软件提供商发展为一个覆盖 3D CAD、CAM、CAE 核心技术的研发设计类工业软件提供商，我们希望为中国工业软件乃至中国软件的自主可控闯出一条道路，让中国工业软件发展之路越来越宽。

14、苟利国家生死以，岂因福祸避趋之。中望始终坚信中国庞大的经济体量和齐全的工业门类可以产生中国自己的世界级工业软件厂商，我们将继续努力。

再次感谢媒体朋友的关心，中国工业软件一定会越做越好！

广州中望龙腾软件股份有限公司

2020 年 5 月 30 日

