

Extending a File System to Support NVMe Devices Using SPDK

Ao Li
University of Toronto

Geoffrey Yu
University of Toronto

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse egestas arcu sit amet libero imperdiet fringilla. Nunc tempus libero vitae sapien pretium, id gravida tortor vestibulum. Suspendisse ut velit sed mi vehicula sollicitudin eu quis urna. Nulla sed libero eu enim fringilla eleifend ac at augue. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nunc et dapibus turpis. Vestibulum fringilla nibh a enim tempus lobortis. Ut posuere risus eu mi consequat, eget pretium nibh varius.

1 Introduction

Lorem ipsum [1] dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse egestas arcu sit amet libero imperdiet fringilla. Nunc tempus libero vitae sapien pretium, id gravida tortor vestibulum. Suspendisse ut velit sed mi vehicula sollicitudin eu quis urna. Nulla sed libero eu enim fringilla eleifend ac at augue. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nunc et dapibus turpis. Vestibulum fringilla nibh a enim tempus lobortis. Ut posuere risus eu mi consequat, eget pretium nibh varius.

Donec maximus purus nec elit dapibus ultricies nec vitae mi. Pellentesque vel turpis vitae mi sodales volutpat. Nullam vehicula neque eu ipsum pretium, eget aliquet nibh convallis. Proin iaculis, tortor pulvinar ultrices dictum, magna massa imperdiet arcu, ac bibendum velit arcu eu odio. Vivamus vitae lectus porta, tristique diam eu, vestibulum dolor. Maecenas dapibus porttitor cursus. Nunc vel quam eu mi fringilla congue. Vestibulum fermentum sagittis arcu, ut pharetra eros eleifend nec. Nam nisl augue, efficitur in porta eget, dapibus eget mauris. Vivamus sit amet sapien faucibus, elementum odio et, pulvinar purus.

2 Background

Nullam in tellus [2] neque. Pellentesque ut volutpat libero, eget ultrices justo. Praesent nec tincidunt metus. Vestibulum

ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed rutrum ipsum pellentesque nunc vehicula venenatis. Fusce non ante congue, ultrices ante vitae, lacinia quam. Vivamus in viverra ligula. Cras consectetur justo eros, at congue nunc ornare sit amet. Curabitur risus nisl, pretium porttitor mi eu, vehicula vulputate mauris. Morbi accumsan nulla ut magna euismod viverra. Praesent porttitor dapibus massa, sed convallis nisi fermentum a. Integer dapibus, lectus et placerat molestie, eros diam maximus velit, eu cursus nisi arcu eget est. Nam non justo viverra, varius lorem nec, pulvinar purus. Vestibulum a odio ultricies purus gravida fermentum eget a ante. Donec sagittis sapien at laoreet convallis.

Donec ut blandit tortor, et feugiat orci. Nunc rutrum enim eget est porttitor, eu eleifend nisi imperdiet. Fusce ac turpis ac est congue iaculis. Cras dictum semper nisl elementum pharetra. Sed vel libero efficitur, elementum libero non, congue metus. Praesent vehicula scelerisque diam, et hendrerit elit mollis feugiat. Aliquam quis magna nulla. Quisque facilisis sapien vel velit auctor, a gravida leo placerat. Cras vulputate, ligula nec vehicula faucibus, erat erat semper lorem, a mattis lectus erat in nulla. Proin ut viverra dolor, sit amet viverra diam. Sed nec dignissim nibh, id faucibus purus. Fusce sed diam bibendum, ornare ipsum sit amet, auctor sapien. Donec non pretium nisi. Quisque ultricies diam mi, ac iaculis justo tempor in. Vivamus vestibulum risus velit, vitae consectetur purus porta at. Ut maximus mollis magna, et cursus arcu pulvinar ut.

Acknowledgments

We would like to thank Shehbaz Jaffer for his guidance and feedback on our project.

References

- [1] SPDK. <https://spdk.io>.
- [2] testFS. <https://github.com/shehbazj/testfs>.