

调研小结

参考丁垣天《提纲》，何灏迪《distributed system》

分布式存储

- 与docker/wasm container/unikernel配合：这样做有什么积极意义？在什么场合下需要用到？
- 分布式存储系统的性能优化：参考应用感知的方式，根据不同文件访问频率的差异、文件之间的关联（是否经常需要同时写入）等等优化现有的分布式系统的存储结构。可以参考计算机里多级存储的思路，将SSD与HHD混用（也可以利用计算机自身的内存），让快速的存储设备充当缓冲层等等。
- 关于bluestore的思考：是否可以对存储结点的本地文件系统做出优化来配合分布式存储系统（可能很难做）

Web Assembly

- [WAVM:web assembly虚拟机](#)
- web assembly容器：我们是利用webassembly去实现容器的一些特性（安全性和可移植性），还是利用现有docker等容器去运行webassembly程序？对于前者，我们能做的工作是什么？