**lab1异常处理文档**

1. ***ErrorCodeMap***.put(***IO\_EXCEPTION***, **"IO exception"**);

普通IO异常  
2、***ErrorCodeMap***.put(***CHECKSUM\_CHECK\_FAILED***, **"block checksum check failed"**);

在某个checksum检查错误的时候打印消息，表明内容被非法修改导致内容不一致。  
3、***ErrorCodeMap***.put(***BUILD\_DIRECTORY\_OF\_BM\_FAILED***,**"build directory of block manager failed"**);

创建某个block manager的时候创建对应目录，如果目录创建失败。  
4、***ErrorCodeMap***.put(***BUILD\_FILE\_OF\_BLOCK\_FAILED***,**"build file for block failed"**);

创建某个block的时候创建data和meta文件，如果创建失败。  
5、***ErrorCodeMap***.put(***BUILD\_FILE\_OF\_FILEMETA\_FAILED***,**"build file for file meta failed"**);

在创建文件meta文件的时候如果创建失败。  
6、***ErrorCodeMap***.put(***GET\_CONTENTS\_FAILED***,**"get contents failed"**);

获取某个文件的内容失败。  
7、***ErrorCodeMap***.put(***WRITE\_CONTENTS\_FAILED***,**"write contents failed"**);

写入某个内容过程中断或者失败。  
8、***ErrorCodeMap***.put(***WRITE\_FILEMETA\_FAILED***,**"write file meta failed"**);

写入filemeta的过程失败。  
9、***ErrorCodeMap***.put(***ALPHA\_CAT\_READ\_ERROR***,**"alpha-cat read error"**);

在alpha—cat进行读取的时候，读取失败。  
10、***ErrorCodeMap***.put(***ALPHA\_COPY\_READ\_ERROR***,**"alpha-copy read error"**);

在alpha-copy进行复制的过程中读取失败。