数据容量评估

单天数据量估计，以单天日志大小120M为基准，导入到Receiver数据库后大约为原始数据的6-8倍，数据处理后保存到DW数据仓库大约为原始数据的2-5倍，考虑到Receiver数据库和DW数据仓库的备份大约和数据库大约为1：1的关系，这样单天的空间容量大约在2G左右，再考虑大约1.5倍的空间冗余，单天的空间容量大约在3G左右，即使不做备份，不考虑空间冗余，单天的空间容量也在1.3G。

下表是对空间容量做的测试，使用的是现在BTV数据库中的数据（单位M），供参考。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 日志文件（M） | Receiver数据库 | DW数据仓库 | Receiver数据库备份 | DW数据仓库备份 | 共计 |
| 多天测试数据 | 552 | 3425 | 1152 | 3500 | 1000 | 9629 |
| 单天测试数据 | 120 | 745 | 250 | 761 | 217 | 2093 |