1. You can't specify target table 'a' for update in FROM clause错误

数据库报这个错误

场景：为了给上一个版本的树表添加一个冗余字段，但是数据迁移的时候上一个版本的数据迁过来没有这个字段的值，因此希望通过sql语句来查询并填充旧数据中的字段值，一开始的sql语句是这样的：

update t\_energy\_asset\_tree as a set parent\_display\_id = (select b.display\_id from t\_energy\_asset\_tree as b where b.id=a.parent\_id)

后来报错，因为不能够用同一张表中查询到的数据来修改这张表，后来想到了用临时表来欺骗mysql：

--创建临时表欺骗mysql  
**CREATE temporary table** tmp **select** \* **from** t\_energy\_asset\_tree;  
--利用创建的临时表将1.0中的旧记录补上 parent\_display\_id 的值  
**update** t\_energy\_asset\_tree **as** a **set** parent\_display\_id = (**select** b.display\_id **from** tmp **as** b **where** b.id=a.parent\_id);