作业9

1. P375练习36。

设计一个 C++类 redBlackTree，它派生于抽象类 bSTree（程序14-1）。编写所有函数的代码并检验其正确性。函数 find、insert 和 delete 的时间复杂性必须是 O（logn），函数 ascend的时间复杂性应该是O（n）。证明它们的时间复杂性。insert 和 delete 函数的实现必须采用本节的方法。

1. P375练习37。

设计一个 C++ 类 dRedBlackTree，它派生于抽象类 dBSTree（参看练习4）。编写所有函数的代码并检验其正确性。函数 find、insert 和 delete 必须具有复杂性 O（logn），函数 ascend的时间复杂性应该是 O（n）。证明它们的时间复杂性