

## Ex2: 作业题目

2010 年 5 月 7 日

1 在2006年7月23日, 休斯敦纪事报(the Houston Chronicle) 发表了一篇题为“阅读: 一年级的标准对许多学生来说太难了”的文章, 文章部分的宣称“(在Texas州)有更多的学生正在不得不复读一年级(repeating first grade). 专家将复读学生的增加部分地归因于贫穷的增加.”

文章提供了Texas州61个县2004-2005 和1994-1995 期间

- $Y$ : 复读一年级学生的百分比;
- $X$ : 低收入学生的百分比;

以及相关的信息. 数据见HoustonChronicle.csv 文件. 决定如下说法是否可以接受:

1. 低收入学生比例的增加和一年级复读学生的增加比例是相关的;
2. 2004 - 2005 期间复读一年的学生比例相比于1994 - 1995 期间的比例有所增加;
3. 1994-1995 期间复读一年的学生比例与低收入学生的比例之间的相关性关系与2004-2005 期间的关系是不同的.