**读书报告**

姓名：赖泽升

1. 自己提出的问题的理解（罗列全部）：

**1.提出的问题1：**奥卡姆剃刀原理中，很好的解释已知数据评判标准是什么？

**讨论后的理解：** 在泛化误差小到一个阈值的时候，先验概率越小越好。

别人提出的问题的理解（选择几个问题罗列，并给出理解）：

**问题2：**如何理解泛化公式上界的推导过程?

**自己的理解：** R就是1/N的S，可以把ai,bi变为ai/n,bi/n，带入不等式即可求出。

**问题3：** 联合分布具体指什么？

**自己的理解：** 指X和Y一起满足一个概率分布，知道X就可以求Y。

**问题4：** 怎么理解极大似然估计是经验风险最小化的一个例子？

**自己的理解：**若已知某个参数能使这个样本出现的概率最大，我们当然不会再去选择其他小概率的样本，所以干脆就把这个参数作为估计的真实值。

读书计划：

1. 本周完成的内容章节：统计学习方法1.5之前
2. 下周计划：统计学习方法第一章剩下的部分。