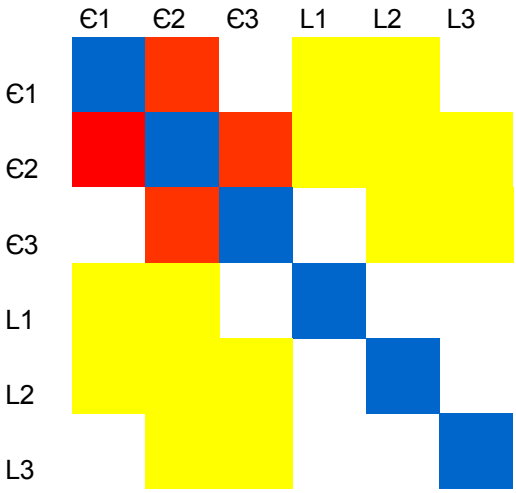
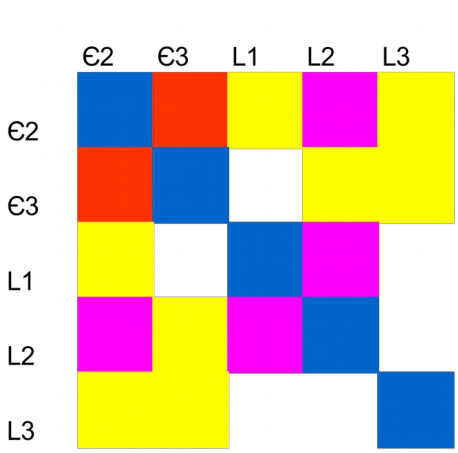
1.
信息矩陣如圖：



2.

Є1 被 marg 後的信息矩陣如圖：

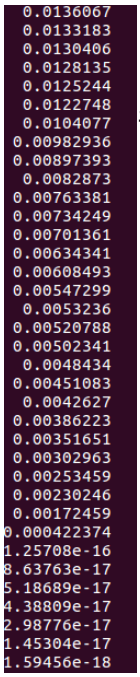


2.代碼的補充部分如下：

```
/// 请补充完整作业信息矩阵块的计算
// H.block(j*3 + 6*poseNums,j*3 + 6*poseNums,3,3) +=?????
// H.block(i*6,j*3 + 6*poseNums, 6,3) += ???;
H.block(j*3 + 6*poseNums,j*3 + 6*poseNums,3,3) +=jacobian_Pj.transpose()*jacobian_Pj;

H.block(i*6,j*3 + 6*poseNums, 6,3) += jacobian_Ti.transpose()*jacobian_Pj;
```

運行實驗結果如下：



實驗數據如圖，可以發現最後的 7 維數據都是很接近 0 的，和老師課中所講的部分基本一致。