Machine Learning – Term Project

103062528 林玉山

1. **Soft-Margin Linear Classifier**
2. **將原式改寫為QP Form**

以下解釋各向量與矩陣元素：

1. 向量x中依序為w向量(d維)、 向量(n維)與b常數
2. 矩陣Q中，藍色區域為d維的Identity Matrix，其餘為0
3. 向量c中，依序為d個0、n個c與一個0
4. 矩陣G中，藍色區域為每一列皆為 ()，紅色區域各為一個乘上-1的n維Identity Matrix，綠色區域為向量r (n維)，其餘為0
5. 向量h中，依序為n個 -1與n個0
6. 撰寫
7. **SMO**