```
# Kornel Function (714 mg)
     · 전에 > | 조리 카인 두 로 아이 보고 이 이러 이번 3년 K(X1, X2) 기-
       ひろき できたいと、人(兰,) きょう みなをうれて だれ
                => K(x, x)= (x), 更(x)
                                * シューション(カル ( 名の れれ )
                                            ・。此の野生
      · June | Famel Function Kal are 16 12 are chiring 更加到特有显
      - Komel Thick ( [ [ 1214 4221 ] AND 2023 2830 7 1276 21)
          · 重(x) e H o 是 Hon with , H zound haz ele (重(x)· 声(x))은
```

Any July Louis Komel Function offer mit we to

强 地址 亚泽玛 プ すえ トはれる なき

· Kernel substitution (212 2121)

251 Male Kernel Functional on M.

- Polynomial Kornel

=>
$$k(\underline{X}_1,\underline{X}_2) = (\underline{X}_1 \cdot \underline{X}_2 + 1)^{p}$$

- Rowlind Bosis Function (RBF) Kernel

=> $k(\underline{X}_1,\underline{X}_2) = \exp\left(\frac{-\|\underline{X}_1 \cdot \underline{X}_2\|_2^2}{26^2}\right)$

- Hyperboliz Tongart Kornel.

=> $k(\underline{X}_1,\underline{X}_2) = \tanh\left(\underline{X}\underline{X}_1 \cdot \underline{X}_2 + \underline{P}\right)$ tonk

* Kanel Function Nation 22 4132 Evings I amb 4132 3482 Hay com 222 23 (But, ok)

SVM Recor

• Cost scording
$$\sum_{\lambda=1}^{N} \alpha_{\lambda} - \frac{1}{2} \sum_{\lambda=1}^{N} \alpha_{\lambda} \alpha_{\lambda} \beta_{\lambda} \beta$$

* Kernel SVM2 . الا المنظم المناطب المناطب على المناسا His SVM 2- 228 Pobset,

Konnel SUMS xite only

· धिरेटी कि Hall क्षेत्रक केरिक १११८, धिरेकुर इन स्टेड

· भौरेवां: देशी धंकान, इ वर्र Kul देश धर्म या छे:

ه اغِلَامِهِ الْمُعَمَّدُ الْمُعْمَدُ الْمُعْمَالِكُ الْمُعْمِينُ الْمُعْمَالِكُ الْمُعْمَالِكُ الْمُعْمِينُ الْمُعْمِ

→ Ok キー ① Sample 는 (Support Vectors): 四世101 スプラン ガラス カイヤ(のき)・1 フレラスに、(四年171年では) ラを内容

→ 6/823 SVM 2/ 메로이 카니는 시간은 Support vecan=1 401 6/20/