# 1

|  |
| --- |
| #include <bits/stdc++.h>  using namespace std;  typedef long long ll;  class zhanghaomima  {  private:      string zhanghao;      string mima;  public:      zhanghaomima(string a, string b)      {          zhanghao = a;          mima = b;          if ((int)zhanghao.find('@') == -1)              throw("Error code -1 : Invalid email address: no '@' found!");          if (mima.size() != 6)              throw("Error code -2: Invalid password!");      }  };  int main()  {      ios::sync\_with\_stdio(false);      cin.tie(0);      cout.tie(0);      string email;      string password;      cin >> email;      cin >> password;      try      {          zhanghaomima(email, password);          cout << "ok!" << endl;      }      catch (const char \*ss)      {          cout << ss << endl;      }      return 0;  } |
|  |
|  |

# 2

|  |
| --- |
| #include <bits/stdc++.h>  using namespace std;  template <class T>  T SumArray(T \*arr, T \*brr)  {      T sum = \*arr;      T \*it = arr;      it++;      for (; it != brr; it++)          sum = sum + \*it;      return sum;  }  int main()  {      string array[4] = {"Tom", "Jack", "Mary", "John"};      cout << SumArray(array, array + 4) << endl;      int a[4] = {1, 2, 3, 4}; // 提示：1+2+3+4 = 10      cout << SumArray(a, a + 4) << endl;      return 0;  } |
|  |
|  |

# 3

|  |
| --- |
| #include <iostream>  #include <string>  #include <cstring>  using namespace std;  template <class T>  class myclass  {  private:      int size;      T \*p;  public:      myclass(T a[], int n)      {          size = n;          p = new T[n];          for (int i = 0; i < n; i++)              p[i] = a[i];      }      ~myclass()      {          delete[] p;      }      void Show()      {          for (int i = 0; i < size; i++)          {              cout << p[i] << ",";          }          cout << endl;      }  };  int a[100];  int main()  {      char line[100];      while (cin >> line)      {          myclass<char> obj(line, strlen(line));          ;          obj.Show();          int n;          cin >> n;          for (int i = 0; i < n; ++i)              cin >> a[i];          myclass<int> obj2(a, n);          obj2.Show();      }      return 0;  } |
|  |
|  |