1、设置相机的分辨率：

cvSetCaptureProperty(pCapture, CV\_CAP\_PROP\_FRAME\_WIDTH, 1024);

cvSetCaptureProperty(pCapture, CV\_CAP\_PROP\_FRAME\_HEIGHT, 768);

2、从摄像头录制AVI视频

按钮的两个状态分别用来初始化视频编写器和释放编写器，而保存视频的过程在从摄像头获取图像的代码中。

void CGaoProjectDlg::OnBnClickedRecord()

{

// TODO: 在¨²此ä?添¬¨ª加¨®控?件t通ª¡§知a处ä|理¤¨ª程¨¬序¨°代ä¨²码?

CString str;

GetDlgItemText(IDC\_RECORD,str);

if (str=="录?像?")

{

CFileDialog dlg=CFileDialog(FALSE);

dlg.m\_ofn.lpstrTitle="录?制?视º¨®频¦Ì";

dlg.m\_ofn.lpstrDefExt="avi";

dlg.m\_ofn.lpstrFilter="AVI文?件t(\*.avi)\0\*.avi";

if(IDOK== dlg.DoModal())

{

CString savefilename=dlg.GetPathName();

//初?始º?化¡¥编À¨¤写¡ä器¡Â

int isColor=1;

int fps=25;

int frameW=640;

int frameH=480;

writer=cvCreateVideoWriter(savefilename,CV\_FOURCC('P','I','M','1'),

fps,cvSize(640,480),isColor);

m\_recording=true;

SetDlgItemText(IDC\_RECORD,"停ª¡ê止1录?像?");

};

}

else//str=="停ª¡ê止1录?像?"

{

SetDlgItemText(IDC\_RECORD,"录?像?");

cvReleaseVideoWriter(&writer);

m\_recording=false;

}

}

保存视频的代码：

frame=cvQueryFrame(capture);

DistplaytoHdc(frame,m\_VideoRect);

if (m\_recording)

{

cvWriteFrame(writer,frame);

}